



西北工业大学图书馆  
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY LIBRARY

# 2023 年数字资源学科覆盖指南



文献建设部  
2023 年 11 月

# 序 言

在全新的网络环境下，图书馆作为学校的文献信息中心，承担着为教学科研提供各类型文献保障的重要任务。近年来，在校领导的高度重视和关心下，在学校各职能部门和各学院的大力支持下，图书馆不断加强数字资源建设，数字资源日益丰富。

2023年西北工业大学图书馆共拥有数据库173种，490个子库：中文数据库70种，256个子库；中外文视频数据库10种，子库57个（中文5种，30个子库，外文5种，27个子库）；外文数据库93种，177个子库。这些数据库文献类型丰富、学科覆盖广、学术水平高，具有较高的利用价值。

为了向读者揭示图书馆丰富的数字资源，帮助读者更好地了解与学科相关的数字资源，图书馆组织文献建设部相关人员编写了《2023年图书馆数字资源学科覆盖指南》（简称《指南》），旨在简明扼要地向读者推送相关的各类型数字资源。

希望本《指南》能够为广大师生获取文献信息资源提供帮助，促进学校教学科研及人才培养工作的深入开展，提高学术影响力，最终为学校的人才培养工作和一流学科建设做出贡献。

图书馆

2023年11月

## 目录

2023 年图书馆数字资源学科覆盖情况列表 .....	1
2023 年图书馆数字资源项目详细介绍 .....	8
1. ACM 美国计算机协会数据库 .....	8
2. ACS 美国化学学会全文期刊数据库 .....	8
3. AIAA 美国航空航天学会文献数据库 .....	10
4. AIP/AIPCP 美国物理联合会期刊及会议录数据库 .....	11
5. AMS 美国数学学会数学评论及电子刊数据库 .....	12
6. Annual Reviews 综述期刊数据库 .....	13
7. APS 美国物理学会全文期刊数据库 .....	13
8. Artech House eBooks Library .....	14
9. ASCE 美国土木工程师协会文献数据库 .....	15
10. ASME 美国机械工程师协会文献数据库 .....	17
11. ASTM(美国材料与试验协会)工程标准与电子图书馆 .....	19
12. Cell Press 系列期刊 .....	19
13. CIDP 制造业数据资源平台 .....	22
14. CPCI 会议论文引文索引数据库 .....	23
15. CRCnetbase 科技与医学电子书数据库 .....	24
16. CSCD 中国科学引文数据库 .....	24
17. CSDS 剑桥结构数据库 .....	25
18. CSSCI 中文社会科学引文索引数据库 .....	26
19. CUP 剑桥期刊在线数据库 .....	27
20. Dialog 数据库 .....	28
21. DII 德温特专利情报数据库 .....	28
22. Ei-Village 美国工程索引数据库 .....	29
23. Emerald 管理学数据库 .....	30
24. ERS 电子资源利用绩效分析平台 .....	31
25. ESI 数据库 .....	32

26. FnT 电子书 .....	32
27. IEL 电气与电子工程师协会文献数据库 .....	33
28. IET 电子图书数据库 .....	33
29. IMechE 数据库 .....	34
30. InCites 数据库 .....	35
31. IOP 电子期刊电子图书数据库 .....	36
32. Jane's 简氏军事装备与技术情报中心数据库 .....	36
33. JCR-SCI+SSCI 数据库 .....	37
34. JCR 期刊分区表 .....	38
35. JOVE 视频实验期刊 .....	38
36. JSTOR 过刊期刊数据库 .....	38
37. Lexis 律商联讯法律信息数据库 .....	39
38. MeTeL 多媒体教学资源库 .....	41
39. MIT 电子期刊、电子图书数据库 .....	41
40. Nature 系列期刊数据库 .....	42
41. NoteExpress 参考文献管理系统 .....	43
42. OSA 美国光学学会文献数据库 .....	44
43. 牛津大学出版社全文期刊数据库 (OUP) .....	45
44. PQDD-Text 学位论文全文数据库 +global .....	46
45. ProQuest 学科专辑数据库 (原剑桥科学文摘 CSA) .....	47
46. RSC 英国皇家化学学会全文期刊数据库 .....	47
47. SAGE Premier 学术期刊数据库 .....	49
48. Science Online 数据库 .....	49
49. Scientific.Net 数据库 .....	50
CAS SciFinder 数据库专业覆盖 .....	53
51. Scopus 数据库 .....	54
52. SDOL Elsevier 全文期刊电子图书数据库 .....	56
53. SIAM 数据库 .....	80

54. Spischolar 学术资源导航 .....	81
55. Springer Materials 数据库 .....	81
56. Springer 电子期刊数据库 .....	83
57. Springer 电子图书数据库 .....	84
58. SunWay 科技报告数据库 .....	85
59. Taylor & Francis ST 期刊数据库 .....	86
60. TTC course 课程服务平台 .....	86
61. VIPExam 考试学习资源数据库 .....	86
62. Web of Science 核心合集 (SCIE+SSCI) .....	87
63. Wiley-Blackwell 全文期刊数据库 .....	88
64. World Sci Net 期刊数据库 .....	88
65. 北大法宝数据 .....	90
66. 博看人文期刊数据库 .....	92
67. 畅想之星馆配电子图书 .....	92
68. 畅想之星随书资源数据库 .....	93
69. 超星系列数据库 .....	93
70. 大为 innojoy 专利搜索引擎系统 .....	94
71. 高绩大学 360 度数据监测平台 .....	96
72. 工程科技数字图书馆 .....	96
73. CSMAR 数据库 .....	97
74. 国研网 .....	98
75. 华艺学术文献数据库 .....	99
76. 化学工业出版社电子图书馆平台 .....	99
77. 科学文库 .....	99
78. 美国科学院院报 (PNAS) .....	100
79. 人大复印报刊资料全文、报刊索引数据库 .....	101
80. 《人民数据》数据库 .....	101
81. 尚唯军用标准信息服务平台 .....	102

82. 世界名校精品课资源服务平台 .....	103
83. 图书引文索引数据库 (BkCI) .....	103
84. 外文发现系统: EDS 发现服务 .....	104
85. 万方数据系列数据库 .....	105
86. 维普经伦知识资源系统 .....	108
87. 文泉学堂——高等教育专业知识库 .....	109
88. 新东方多媒体学习库 .....	110
89. 艺术教育视频多媒体资源服务平台 .....	110
90. 掌阅精选---智能数字阅读平台 .....	111
91. 中国分类主题词表 WEB 版 .....	112
92. 中国共产党思想理论资源数据库 (网络版) .....	112
93. 中国研究数据服务平台 (CNRDS) .....	113
94. 中国知网 CNKI 系列数据库 .....	114
95. 中科 Umajor 大学专业课学习数据库 .....	119
96. 中国社会科学文库 (新增库) .....	120
97. 新时代中国特色社会主义思想课程数据库 (新增库) .....	120
98. 全球科学出版社数学电子期刊数据库 (新增库) .....	121
99. BioOne 数据库 (新增库) .....	122
102. ION 数据库 (新增库) .....	123
103. AHCI 艺术与人文引文索引数据库 (新增库) .....	124
104. SAGE 回溯期刊数据库 (新增库) .....	125
105. Scival 分析平台 (新增库) .....	125
106. AWIN 航空周刊情报网 (新增库) .....	127
读者推荐 .....	128

## 2023 年图书馆数字资源学科覆盖情况列表

序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
1.	ACM 美国计算机协会数据库	全文期刊 会议论文	计算机科学与技术
2.	ACS 美国化学学会全文期刊数据库	全文期刊	化学工程与技术、生物工程、食品科学与工程、环境科学与工程、材料科学与工程、生物医学工程
3.	AIAA 美国航空航天学会文献数据库	全文期刊 电子图书 标准 会议论文	力学、机械工程、航空宇航科学与技术、动力工程及工程热物理、信息与通信工程、控制科学与工程、兵器科学与技术、无人系统科学与技术
4.	AIP/AIPCP 美国物理联合会期刊及会议录数据库	全文期刊 会议论文	物理学、材料科学与工程、电子科学与技术、数学、物理学、光学工程
5.	AMS 美国数学学会数学评论及电子刊数据库	全文期刊	数学
6.	Annual Reviews 综述期刊数据库	全文期刊	生物学、生物医学工程、化学、材料科学与工程、化学工程与技术
7.	APS 美国物理学会全文期刊数据库	全文期刊	物理学、材料科学与工程
8.	Artech House eBooks Library	电子图书	材料科学与工程、机械工程、计算机科学与技术、电气工程、电子科学与技术、控制科学与工程、信息与通信工程、生物医学工程
9.	ASCE 美国土木工程师协会文献数据库	全文期刊 会议论文	土木工程、建筑学、环境科学与工程、力学、航空宇航科学与技术、船舶与海洋工程、交通运输工程
10.	ASME 美国机械工程师协会文献数据库	全文期刊 会议论文	数学、物理学、机械工程、力学、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、电子科学与技术、控制科学与工程、生物医学工程、管理科学与工程、兵器科学与技术、船舶与海洋工程
11.	ASTM(美国材料与试验协会)工程标准与电子图书馆	标准 全文期刊 科技报告 会议论文	物理、化学、力学、机械工程、材料科学与工程、电气工程、电子科学与技术、土木工程、航空宇航科学与技术、生物医学工程、化学工程与技术、土木工程、建筑学、船舶与海洋工程、交通运输工程、动力工程及工程热物理
12.	Cell Press 系列期刊	全文期刊	生物学、生物医学工程
13.	CIDP 制造业数据资源平台	数据 电子图书 多媒体	机械工程、材料科学与工程、电气工程、控制科学与工程、航空宇航科学与技术、力学、计算机科学与技术

序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
14.	CPCI 会议论文引文索引数据库	文摘索引	全学科
15.	CRCnetbase 科技与医学电子书数据库	电子图书	航空宇航科学与技术、材料科学与工程、机械工程、计算机科学与技术、电气工程、电子科学与技术、控制科学与工程、信息与通信工程、生物医学工程
16.	CSCD 中国科学引文数据库	文摘索引	全学科
17.	CSDS 剑桥结构数据库	数据	化学、生物学、物理学、材料科学与工程
18.	CSSCI 中文社会科学引文索引数据库	文摘索引	应用经济学、法学、马克思主义理论、教育学、体育学、外国语言文学、管理科学与工程、工商管理、公共管理、设计学
19.	CUP 剑桥期刊在线数据库	全文期刊	全学科
20.	Dialog 数据库	数据	全学科
21.	DII 德温特专利情报数据库	专利	全学科
22.	Ei-Village 美国工程索引数据库	文摘索引	全学科
23.	Emerald 管理学数据库	全文期刊	经济学、管理学、法学、管理科学与工程、工商管理、公共管理、机械工程、材料科学与工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、机械工程、控制科学与工程、航空宇航科学与技术
24.	ERS 电子资源利用绩效分析平台	工具	全学科
25.	ESI 数据库	事实数据分析工具	全学科
26.	FnT 电子书	电子图书	信息与通信工程、计算机科学与技术、控制科学与工程、电气工程、电子科学与技术、机械工程、软件工程、网络空间安全
27.	IEL 电气与电子工程师协会文献数据库	全文期刊会议论文标准	信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程、电气工程、电子科学与技术、光学工程、管理科学与工程、工商管理、生物医学工程、船舶与海洋工程、交通运输工程、动力工程及工程热物理、材料科学与工程、机械工程、力学、数学、物理学、化学
28.	IET 电子图书数据库	电子图书	信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程、电气工程、电子科学与技术、光学工程、管理科学与工程、生物医学工程、船舶与海洋工程、交通运输工程、动力工程及工程热物理、材料科学与工程、机械工程、航空宇航科学与技术
29.	IMechE 数据库	全文期刊	机械工程、航空宇航科学与技术、船舶与海洋工程、交通运输工程、控制科学与工程、动力工程及工程热物理、材料科学与工程、力学、生物医学工程、药学



序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
30.	InCites 数据库	事实数据分析工具	全学科
31.	IOP 电子期刊电子图书数据库	全文期刊 电子图书	物理学、材料科学与工程、电子科学与技术、光学工程、计算机科学与技术、数学、生物学、生物医学工程
32.	Jane' s 简氏军事装备与技术情报中心数据库	事实数据	航空宇航科学与技术、船舶与海洋工程、兵器科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术、控制科学与工程等
33.	JCR-SCI +SSCI 数据库	期刊评价工具	全学科
34.	JCR 期刊分区表	事实数据	全学科
35.	JOVE 视频实验期刊	多媒体	生物学、化学、物理学、生物医学工程、机械工程、光学工程、电气工程、电子科学与技术、化学工程与技术、药学、材料科学与工程
36.	JSTOR 过刊期刊数据库	全文期刊	应用经济学、法学、马克思主义理论、教育学、数学、生物学、生态学、管理科学与工程、工商管理、公共管理
37.	Lexis®全球法律数据库	法律法规 案例 专题 论文 新闻评论	法学
38.	MeTeL 多媒体教学资源库	多媒体	理学、工学、经济学、管理学
39.	MIT 电子期刊电子图书数据库	全文期刊 电子图书	计算机科学与技术、生物学、电气工程、航空宇航科学与技术、信息与通信工程、机械工程
40.	Nature 系列期刊数据库	全文期刊	生物学、物理学、化学、材料科学与工程、力学、生物工程、动力工程及工程热物理、化学工程与技术、生物医学工程、柔性电子学（新增二级学科）
41.	NoteExpress 参考文献管理系统	工具	全学科
42.	OSA 美国光学学会文献数据库	全文期刊 会议论文 电子图书	光学工程、物理学、材料科学与工程、电子科学与技术、生物学、生物医学工程、电子工程、信息与通信工程、机械工程、电气工程
43.	牛津大学出版社全文期刊数据库（OUP）	全文期刊	法学、应用经济学、外国语言文学、马克思主义理论、生物医学工程、生物学、药学、数学、物理学、设计学
44.	PQDD-Text 学位论文全文数据库 +global	学位论文	全学科
45.	ProQuest 学科专辑数据库(原剑桥科学文摘 CSA)	全文期刊 文摘 科技报告	全学科

序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
46.	RSC 英国皇家化学学会全文期刊数据库	全文期刊	化学、化学工程与技术、材料科学与工程、环境科学与工程、生物学、生物医学工程、物理学、动力工程及工程热物理、药学、资源与环境
47.	SAGE Premier 学术期刊数据库	全文期刊	全学科
48.	Science Online 数据库	全文期刊	生物学、生物医学工程、药学、计算机科学与技术、电气工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、信息与通信工程、机械工程、控制科学与工程、化学工程与技术、船舶与海洋工程、软件工程、管理科学与工程、公共管理
49.	Scientific.Net 数据库	全文期刊	材料科学与工程、机械工程、电气工程、生物学、电子科学与技术
50.	SciFinder 数据库	文摘索引事实数据	化学、化学工程与技术、生物医学工程、药学、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、物理学
51.	Scopus 数据库	文摘索引	全学科
52.	SDOL Elsevier 全文期刊电子图书数据库	全文期刊	全学科
53.	SIAM 数据库	全文期刊	数学、控制科学与工程、计算机科学与技术、光学工程
54.	SpiScholar 学术资源导航	工具	全学科
55.	Springer Materials 数据库	事实数据	化学、物理学、化学工程与技术、材料科学与工程、光学工程、动力工程及工程热物理、机械工程、环境科学与工程、资源与环境
56.	Springer 电子期刊数据库	全文期刊	全学科
57.	Springer 电子图书数据库	电子图书	全学科
58.	SunWay 科技报告数据库	科技报告	数学、物理学、化学、生物学、生态学、力学机械工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、建筑学、土木工程、化学工程与技术、交通运输工程、航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、生物医学工程、软件工程、集成电路科学与技术、网络空间安全、药学、工商管理、法学、公共管理、应用经济学
59.	Taylor & Francis ST 期刊数据库	全文期刊	数学、物理学、化学、生物学、系统科学、力学、机械工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、控制科学与工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、土木工程、建筑学、化学工程与技术、交通运

序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
			输工程、船舶与海洋工程、航空宇航科学与技术、环境科学与工程、生物医学工程、软件工程
60.	TTC 多媒体教育资源服务平台	多媒体	全学科
61.	VIPEXAM 考试学习数据库	数据 多媒体	全学科
62.	Web of Science 核心合集 (SCIE+SSCI)	文摘索引	全学科
63.	Wiley-Blackwell 全文期刊数据库	全文期刊	全学科
64.	World Sci Net 期刊数据库	全文期刊	数学、计算机科学与技术、物理学、生物医学工程、应用经济学、材料科学与工程、环境科学与工程、化学
65.	北大法宝数据库	法律法规 数据 案例 视频	法学
66.	博看人文期刊数据库	全文期刊 电子图书 报纸	全学科
67.	畅想之星馆配电子图书	电子图书	全学科
68.	畅想之星随书资源数据库	光盘 数据	全学科
69.	超星系列数据库	期刊 专利 标准 电子图书 学位论文 会议文献	全学科
70.	大为 innojoy 专利搜索引擎系统	专利	全学科
71.	高绩大学 360 度数据监测平台	学科分析 工具	
72.	工程科技数字图书馆	电子图书	机械工程、电气工程、建筑学、计算机科学与技术、管理学、经济学、数学、教育学、外国语言文学
73.	CSMAR 数据库	数据	应用经济学、管理科学与工程、工商管理、公共管理
74.	国研网	资讯	教育学、公共管理学、应用经济学
75.	华艺学术文献数据库	全文期刊 学位论文	数学、物理学、化学、生物学、系统科学、生态学、力学、机械工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、建筑学、土木工程、化学工程与技术、

序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
			交通运输工程、兵器科学与技术、生物学
76.	化工社电子图书馆平台	电子图书	全学科
77.	科学文库	电子图书	全学科
78.	美国科学院院报 (PNAS)	全文期刊	全学科
79.	人大复印报刊资料全文、报刊索引数据库	全文期刊	马克思主义理论、应用经济学、法学、教育学、管理科学与工程、工商管理、公共管理
80.	《人民数据》数据库	期刊 报纸 会议论文 事实性文献	全学科
81.	尚唯国内外军用标准全文服务系统	标准	兵器科学与技术、航空宇航科学与技术、机械工程、化学、理学、无人系统科学与技术、材料科学与工程、交通运输工程、机械工程、化学、物理学、航空器结构与适航技术、空气动力学、动力工程及工程热物理、电子科学与技术、交通运输工程、船舶与海洋工程、化学工程、信息与通信工程
82.	世界名校精品视频资源共享平台	多媒体	全学科
83.	图书引文索引数据库 (BKCI)	文摘索引	全学科
84.	外文发现系统: EDS 发现系统	工具	全学科
85.	万方系列数据库	标准 多媒体 全文期刊 学位论文 会议论文	全学科
86.	维普经伦知识资源系统	全文期刊	全学科
87.	文泉学堂——高等教育专业知识库	电子图书	全学科
88.	新东方多媒体学习库	多媒体	全学科
89.	艺术教育视频多媒体资源服务平台	多媒体	全学科
90.	掌阅精选	电子图书	全学科
91.	中国分类主题词表 WEB 版	工具	
92.	中国共产党思想理论资源数据库 (网络版)	电子图书	马克思主义理论、法学
93.	中国研究数据服务平台 (CNRDS)	数据	应用经济学、管理科学与工程、工商管理、公共管理
94.	中国知网系列数据库	报纸 数据 专利	全学科

序号	数字资源名称	文献类型	覆盖学科
		标准 全文期刊 学位论文 会议论文 文摘索引	
95.	中科 Umajor 大学专业课学习数据库	数据 多媒体	全学科
96.	中国社会科学文库（新增）	电子图书 期刊	全学科
97.	新时代中国特色社会主义思想 政治课程数据库（新增）	多媒体 数据	马克思主义理论
98.	全球科学出版社数学电子期刊 数据库（新增）	全文期刊	数学、计算机科学与技术
99.	BioOne 数据库（新增）	全文期刊	生物学、生物医学工程、医学
100.	科学智库（新增）	电子图书 报告	经济学、管理学、理学、教育学
101.	国防工业出版社知识库（数字 图书馆）（新增）	电子图书	兵器科学与技术、航空宇航科学与技术、 船舶与海洋工程、电子科学与技术、计算 机科学与技术、机械工程、材料工程、经 济学、艺术学
102.	ION 数据库（新增）	全文期刊 会议论文	电子科学与技术、信息与通信工程、船舶 与海洋工程、航空宇航科学与技术、兵器 科学与技术
103.	AHCI 艺术与人文引文索引数 据库（新增）	文摘索引	建筑学、艺术学、文学、外国语言文学
104.	SAGE 回溯期刊数据库（新增）	全文期刊	经济学、工商管理、公共管理、法学、教 育学、药学、材料科学与工程、机械工程
105.	Scival 分析平台（新增）	事实数据 学科分析 工具	全学科
106.	AWIN 航空周刊情报网（新增）	事实数据 全文期刊 报告	航空宇航科学与技术、兵器科学与技术

## 2023 年图书馆数字资源项目详细介绍

### 1. ACM 美国计算机协会数据库

#### 详细介绍:

ACM (Association for Computing Machinery, 美国计算机协会) 创立于 1947 年, 是全球历史最悠久和最大的计算机教育、科研机构。ACM 目前提供的服务遍及全球 100 多个国家, 会员数超过 11 万名, 涵盖工商业, 学术界及政府单位。ACM 致力于发展信息技术教育、科研和应用, 出版权威和前瞻性的文献, 如专业期刊、会议录和新闻快报。ACM Digital Library 数据库目前收录了约 60.8 万篇期刊、会议录、快报等全文文章, 并以每年约 25,000 篇的频率不断更新。

同时, ACM 整合了第三方出版社的内容, 全面集成了“在线计算机文献指南”(The Guide to Computing Literature) 书目文摘数据库。它集合了 ACM 和其他 1,000 多家出版社的出版物, 旨在为专业和非专业人士提供了解计算机和信息技术领域资源的窗口。

涉及的主要研究领域: 计算机科学与技术, 信息与通信工程, 电子科学与技术, 控制科学与工程, 测绘科学与技术以及其他计算机科学与技术相关领域。

2023 年可访问的内容形式及数据总量:

■ 63 种期刊、8 种杂志, 全部回溯到起始卷;

■ 约 7500 卷会议录文献。

■ 38 种 ACM SIG (特别兴趣组) 出版物文献, 共有 30,000 多篇新闻快报。

■ “在线计算机文献指南”数据库: 收录 1000 多家出版机构超过 3,300,000 条文摘题录信息。

访问网址: <https://dl.acm.org/>

### 2. ACS 美国化学学会全文期刊数据库

#### 详细介绍:

ACS Publications 数据库收录了美国化学会的绝大部分出版物, 包括 65 种订阅期刊、16 种 OA (开放获取) 期刊 (全部回溯到第一卷第一期, 最早回溯到 1879 年)、1700 多本图书和化学化工新闻杂志。全库文章数超过 140 万篇, 2022 年新增文章超过 6 万篇, 绝大多数文章被常用文摘库如 CAS、SCI、Scopus、PubMed 索引收录。

产品数量与质量:

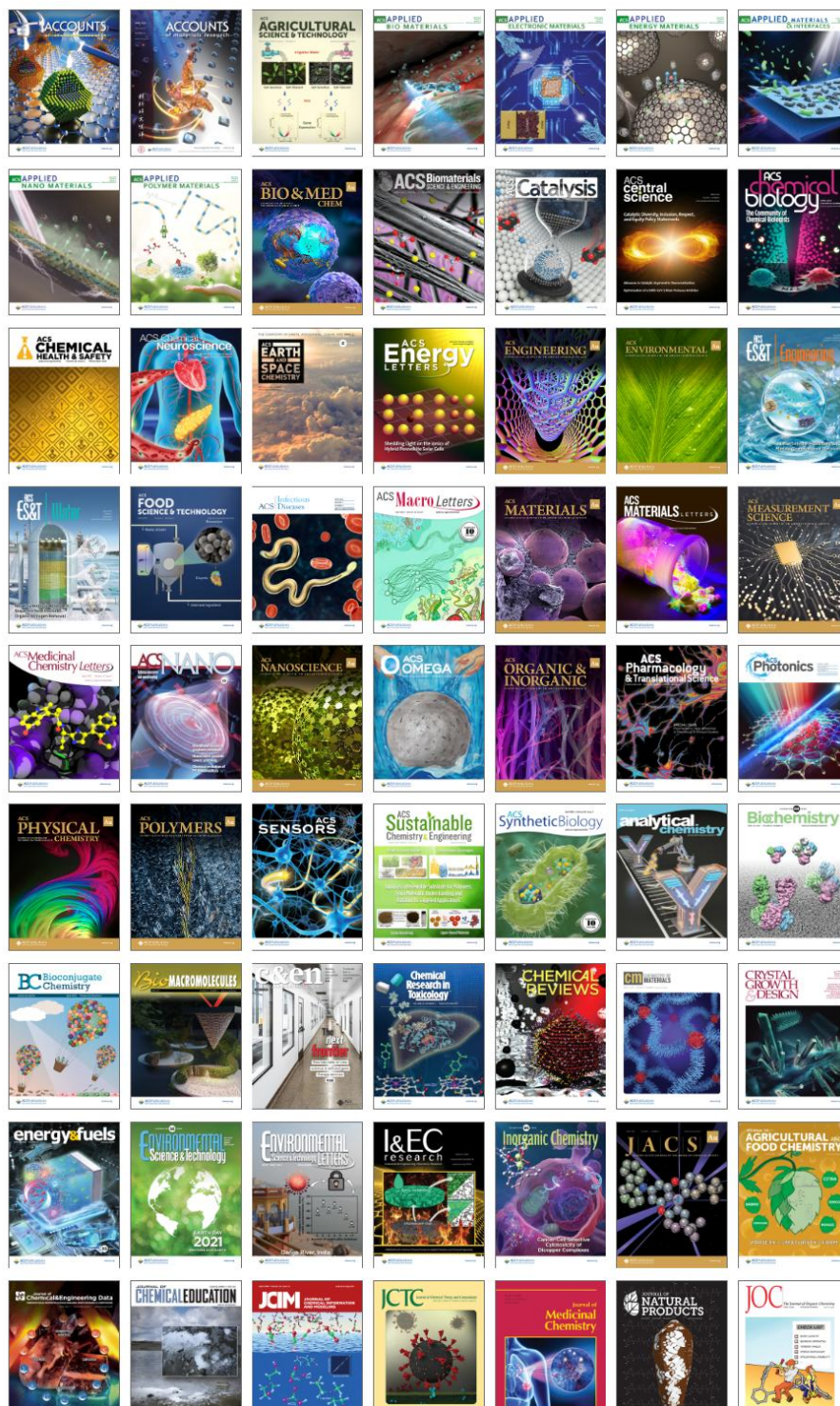
ACS 期刊数据库

■ 2023 年上半年共计收录 65 种同行评审期刊, 包括 2023 年初新增的 2 种; 2023 年末预计上线 2 种新刊;

■ 其中已有 62 种被 SCI 收录索引, 37 种影响因子超过 5, 40 种属于其相应学科的 SCI 一区 (Q1)。

■多种期刊的影响因子和被引用量排名 SCI 各学科前列，如 JACS（《美国化学学会会志》）、CR（《化学评论》）、AC（《分析化学》）、JOC（《有机化学》）、JMC（《药物化学》）、JA&FC（《农业与食品化学》）、ES&T（《环境科学与技术》）等；

■2022 年产生的被引用量超 440 万，被期刊引用报告 (JCR) 评为“化学领域中被引用次数最多的期刊”。



访问网址：<https://pubs.acs.org>

### 3. AIAA 美国航空航天学会文献数据库

#### 详细介绍:

AIAA 于 1963 年由美国火箭学会和美国宇航科学学会合并而成，前身可分别追溯到 1930 年和 1932 年。发展至今，AIAA 已是致力于航空、航天、国防领域科技发展的，全球最大的非政府、非盈利的专业学会。

AIAA 在国际标准组织（ISO）中担任太空系统运营署（TC 20-SC14），同时是美国国家标准所认定机构。AIAA 是世界上最大的航空航天出版机构之一，被公认为是早期航空航天文献的重要资源之一，文献最早可回溯至 20 世纪初。

#### AIAA 期刊:

包含 8 种同行评审（peer-reviewed）期刊，其中 7 种被 SCI 收录。另有 2 种已停刊，可回溯至 1963 年。AIAA 期刊在宇航工程学科领域引用量排名前列的期刊如下:

期刊名称	引用量排名	总引用量	影响因子
AIAA JOURNAL	1	27,144	2.624
J GUID CONTROL DYNAM	6	12,003	2.486
J AIRCRAFT	7	8,027	1.919
J PROPUL POWER	8	7,804	2.005
J SPACECRAFT ROCKETS	11	5,178	1.808

（以上引用量及影响因子数据来自 2022 年 6 月发布的 JCR 2021）

#### AIAA 会议论文:

每年 AIAA 出版来自 4-5 个会议的约 6,000 篇会议论文，涵盖了航天航空领域的各个方面，在线访问可回溯到 1963 年。

#### IAS/ARS 期刊回溯数据:

包含美国火箭学会（ARS）、宇航科学学会（IAS）共计 7 种期刊回溯数据（1930-1962 年），收录超过 11,000 篇文献。

#### AIAA 电子图书:

收录了上世纪六十年代以来美国航空航天学会 AIAA 出版社的所有书籍，共 300 余种，一些非常经典的图书和现已难以购得的绝版图书都可在此获得，数据回溯至 1960 年。

#### 数据库热门研究领域:

- 航空航天科学
- 飞行器与大气系统
- 航空航天设计与建造
- 工程与技术管理
- 制导、导航与控制
- 信息系统
- 导弹与国防
- 推进与能源
- 空间与导弹系统

#### ARC 平台简介:

AIAA 于 2019 年 4 月开始启用新的 ARC（Aerospace Research Central）平台。新平台内容包括期刊、会议论文、电子书和标准及 IAS、ARS 期刊回溯数据。



访问网址: <https://arc.aiaa.org/>

#### 4. AIP/AIPCP 美国物理联合会期刊及会议录数据库

##### 详细介绍:

AIP(美国物理联合会, American Institute of Physics)成立于 1931 年,其主要任务是物理知识和应用的推广普及,也是世界上居于领导地位的物理期刊出版社之一。主要的研究方向为物理学及相关领域,并且为这一研究领域的科学家和教育工作者及学生服务。AIP 及其会员的出版物占据了全球物理学界研究文献的四分之一以上。

AIP 数据库收录 28 种期刊,绝大多数期刊被 SCI 收录,文献量超过 100 万篇。AIP 出版的旗舰期刊有: Applied Physics Letters、Journal of Applied Physics 和 The Journal of Chemical Physics, 分别是各专业领域排名领先、被引用次数最多的科技期刊之一。

数据库涉及的学科包括:一般物理学、应用物理学、化学物理学、地球物理学、医疗物理学、核物理学、天文学、电子学、工程学、设备科学、材料科学、数学、光学、真空科学、声学等。

美国物理联合会 AIP 的 28 种电子期刊有:

- Applied Physics Letters 1999- present
- Biomicrofluidics 2007- present
- Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 1999- present
- Journal of Applied Physics 1999- present
- Journal of Chemical Physics 1999- present
- Journal of Laser Applications 1999- present
- Journal of Mathematical Physics 1999- present
- Journal of Physical and Chemical Reference Data 1999- present
- Journal of Renewable and Sustainable Energy 2009- present
- Low Temperature Physics 1999- present
- Physics of Fluids 1999- present
- Physics of Plasmas 1999- present
- Physics Today 1999-present
- Review of Scientific Instruments 1999-present
- Applied Physics Reviews 1980- present
- Journal of the Physical Society of Japan 1946-present
- The Journal of ASA 1930-present
- American Journal of Physics 1933-present
- Physics Teacher 1963-present
- Biointerphase 2006-present
- JVST A: Vacuum, Surfaces and Films 1983-present
- JVST B: Materials, Processing, Measurement, and Phenomena 1983-present
- Surface Science Spectra 1992-present
- AVS Quantum Science 2020-present
- Journal of Rheology 1929-present
- AIP Conference Proceedings (会议录) 1999-present

AIP Proceedings 收录了在物理专业会议上发表的最新研究成果，回溯到 1970 年第一卷，每年出版约 100 个专业会议的会议录，目前出版到近 2000 多卷。

访问网址：<https://pubs.aip.org/>

## 5. AMS 美国数学学会数学评论及电子刊数据库

详细介绍：

(1) 美国数学学会数学评论 (MathSciNet) 简介：

《数学评论》(Mathematical Reviews) 是美国数学学会 1940 年开始发行的一份期刊，内含数学、统计学与计算机科学领域出版品的摘要或评价。该刊创始编辑有数学史家 O. 诺伊格鲍尔 (Neugebauer, 1899-1990)、数学家 J.D. 塔马金 (Tamarkin, 1888-1945) 和 O. 维布伦 (veblen, 1880-1960)，创刊号于 1 月份发行，包含 2120 条评论，分 11 个类别：历史、基础、代数、数论、群论、分析、拓扑、几何、数值方法及图解法、力学以及数学物理。现在收录的文献已发展到涉及数学及数学在统计学、工程学、物理学、经济学、生物学、运筹学、计算机科学等数十个应用领域，评论内容来源于期刊、图书、会议录、文集和预印本等。该刊撰写评论条目的评论员来自世界各地近 12000 位数学家。2013 年起，该刊停止出版纸质版，通过 MathSciNet 数据库提供全部服务。

MathSciNet 数据库是 AMS 于 1996 年创建的检索型评论数据库，即 AMS 美国数学学会出版的期刊《数学评论》Mathematical Reviews 的电子版，包括《数学评论》自 1940 年出版以来的所有评论文章，提供专家评论，作者信息以及有关文章，书籍，期刊和作者的引用信息。每年会增加 10 万多条新记录。数据库目前共收录 410 多万条评论全文，包含了 250 多家出版社 4000 多种期刊的 260 万篇文章链接。是从事数学或相关领域研究不可或缺的检索工具。

MathSciNe 提供特有的 Mathematics Subject Classification (MSC) 数学主题分类，每十年更新一次，现行版本为 MSC2020，分三个子类。

(2) 美国数学会电子刊介绍：

AMS 美国数学学会电子刊主要分为四大类，分别是研究型期刊、会员期刊、翻译期刊、代理期刊，共 20 余种期刊。AMS 提供高质量的数学研究期刊，包含集团电子刊、非集团电子刊和 OA 刊，每本期刊均经过同行评审，70% 以上期刊有 SCI 影响因子。

AMS 从所出版的期刊中精选出 9 种订阅量高、质量优的电子刊，作为集团电子刊采购的刊物。内容涵盖 AMS 自己出版的 5 种核心刊以及莫斯科数学会、俄罗斯科学院、乌克兰基辅大学、日本数学会出版社出版的 4 种数学刊的翻译刊。其中 Journal of American Mathematical Society 为数学领域四大天王期刊之一，在数学类期刊里排名前千分之一。

刊 名	介 绍
Journal of the American Mathematical Society (JAMS)	《美国数学会志》刊载理论数学与应用数学研究论文
Mathematics of Computation (MCOM)	《计算数学》刊载计算领域的文章，包括数值分析、计算离散数学、数论、代数等
Memoris of the American Mathematical Society (MEMO)	《美国数学学会论文集》刊载纯粹数学与应用数学领域的文章

Proceedings of the American Mathematical Society (PROC)	《美国数学学会会报》 刊载中等篇幅（15 页以内）的纯粹数学与应用数学研究论文
Transactions of the American Mathematical Society (TRAN)	《美国数学学会汇刊》 刊载较长篇幅的纯粹数学与应用数学研究论文
Transactions of the Moscow Mathematical Society (MOSC)	《莫斯科数学学会汇刊》 翻译刊。翻译《Trudy Moskovskogo Matematicheskogo Obshchestva》，刊载纯粹数学领域的文章
ST.Petersburg Mathematical Journal (MMJE)	《圣彼得堡数学杂志》 翻译刊。翻译俄罗斯科学院出版的期刊《Algebra i Analiz》
Theory of Probability and Mathematical Statistics (TPMS)	《概率论与数理统计学》翻译刊。翻译基辅大学出版的期刊《Teoriya Imovirnostei ta Matematichna Statistika》
Sugaku Expositions (SUGA)	《数学论述集》翻译刊。翻译日本数学会出版社出版的说明性文章《Sugaku Expositions》

访问网址：<http://www.ams.org/epubsearch/>

## 6. Annual Reviews 综述期刊数据库

### 详细介绍：

Annual Reviews 出版社于 1932 年成立于美国加州，由斯坦福大学教授 J.Murray Luck 创办，是一家专注于综述期刊的非营利性组织。我校订购的 Annual Reviews 综述期刊数量为 48 种，内容涉及生物学、医学、物理学、化学、工程学、材料科学、社会科学、生物化学等学科，学科之间有交叉。在 20 多个学科中，有 14 种期刊的影响因子排名第一。Annual Reviews 的所有期刊均被 SCI 收录，数据类型为全文资源。

影响因子学科排名第一期刊如下：

Title	刊名	2022 年影响因子
Astronomy & Astrophysics	天文学和天体物理学	33.3
Condensed Matter Physics	凝聚态物理	22.6
Fluid Mechanics	流体力学	27.7
Materials Research	材料研究	9.7
Nuclear & Particle Science	核及粒子科学	12.4
Lingustics	语言学	3.2
Control, Robotics, and Autonomous Systems	机器人自动控制系统	13.4

访问网址：<https://www.annualreviews.org/>

## 7. APS 美国物理学会全文期刊数据库

### 详细介绍：

The American Physical Society (APS) 成立于 1899 年，其宗旨为“增进物理学知识的发展与传播”。APS 在全球拥有会员 55,000 多人，是世界上最具声望的物理学专业学会之一。

APS 出版的物理评论系列期刊：Physical Review、Physical Review Letters、Reviews of Modern Physics，分别是各专业领域最受尊重、被引用次数最多的科技期刊之一，在全球物理学界及相关学科领域的研究者中具有极高的声望。

APS 全文数据库通过 APS 期刊平台（[journals.aps.org/](https://journals.aps.org/)）访问，收录了 10 种物理领域的核心期刊、1 种过刊，另有 7 种免费出版物，全部包括回溯到 1893 年创刊内容，全文文献量超过 72 万篇。

期刊品质（以下数据来自 JCR 2021）

No.	期刊名称	期刊名称(中文)	Impact Factor 2021
1	Physical Review A	《物理评论 A 辑》	2.971
2	Physical Review B	《物理评论 B 辑》	3.908
3	Physical Review C	《物理评论 C 辑》	3.199
4	Physical Review D	《物理评论 D 辑》	5.407
5	Physical Review E	《物理评论 E 辑》	2.707
6	Physical Review Letters	《物理评论快报》	9.185
7	Reviews of Modern Physics	《现代物理学评论》	50.485
8	Physical Review Online Archive (PROLA)	《物理评论过刊 (PROLA)》	/
9	Physical Review Applied	《物理评论-应用》	4.931
10	Physical Review Fluids	《物理评论-流体》	2.895
11	Physical Review Materials	《物理评论-材料》	3.98

■综合物理收录的 85 种期刊中，Reviews of Modern Physics 影响因子排名第一，被引用量排名第二；Physical Review Letters 被引用量排名第一；

■Physical Review B 在材料科学-综合、凝聚态物理、应用物理三个学科类别中，被引用量排名第一；

■Physical Review D 在粒子与场物理学、天体物理学两个学科类别中，被引用量分别排名第一和第二；

■Physical Review E 在数学物理学、流体与等离子体物理两个学科类别中，被引用量排名第一。

访问网址：<https://journals.aps.org/>

## 8. Artech House eBooks Library

### 详细介绍：

Artech House eBooks Library 是由 IEEE 与 Artech House 合作出版的电子图书数据库，收录由相关专家撰写的同行评审电子图书，为师生、科研人员及工程师们提供广泛工程领域的应用及解决方案。与 IEL 数据库共同通过 IEEE Xplore 平台访问。这些电子图书覆盖的领域有：

- |        |             |          |
|--------|-------------|----------|
| ■天线与传播 | ■电磁分析       | ■情报信息行动  |
| ■生物工程  | ■电子战        | ■微系统     |
| ■通信    | ■全球导航卫星系统技术 | ■微波与射频工程 |

- |       |            |          |
|-------|------------|----------|
| ■光子学  | ■安全与隐私     | ■固态技术    |
| ■电力工程 | ■传感器       | ■空间技术    |
| ■雷达   | ■信号处理      | ■远程医疗与健康 |
| ■遥感   | ■软件工程与信息技术 |          |

### 资源内容:

约 805 本电子图书, 每本电子图书约 360 页左右

最早回溯到 1999 年, 每年更新约 35 本

提供相关领域专家对实际工程难题的创新思维与解决方案

作者来自顶尖学府, 约 85% 的作者为 IEEE 专家

免费提供 KBART 和 MARC 记录

我馆 2022 年购买了至 2021 年底出版的 735 种书籍的永久访问权。2023 年继续购买平台最新出版的电子图书。

访问网址: <https://ieeexplore.ieee.org/>

## 9. ASCE 美国土木工程师协会文献数据库

### 详细介绍:

美国土木工程师学会 (American Society of Civil Engineers, 简称 ASCE) 是历史最悠久的专业工程师学会, 成立于 1852 年, 至今已有 170 多年的历史。ASCE 是全球土木工程领域的领导者, 会员超过 15 万名, 由来自全球 177 个国家的专业人员构成。为鼓励工程师之间分享更多的信息, ASCE 已和其他国家的 65 个土木工程学会达成了合作协议。

ASCE 也是全球最大的土木工程信息知识的出版机构, 其出版物包括期刊、会议录、新闻杂志、电子图书等。这些出版物都被收录在 ASCE 数据库中。

我馆读者可以访问 ASCE 数据库中 35 种专业期刊和 700 多卷会议录。

### ASCE 出版物涵盖学科

- ✓ Mechanics (工程力学) ✓ Management (工程项目管理)
- ✓ Structural (结构) ✓ Construction (施工)
- ✓ Environmental (环境) ✓ Urban Planning (城市规划)
- ✓ Geotechnical (地质技术) ✓ Water Resources (水资源)
- ✓ Hydraulic (水利工程) ✓ Coastal and Ocean (海岸和海洋工程)
- ✓ Aerospace (航空宇宙) ✓ Materials (建筑材料)
- ✓ Architectural (建筑设计) ✓ Professional Issues (建筑师职业)
- ✓ Energy (能源) ✓ Transportation (交通运输)
- ✓ Infrastructure (基础设施) ✓ Computing in Civil Engineering (土工领域计算机应用)

### ASCE 期刊品质

- 34 种期刊被 SCI 收录

- 其中 22 种期刊影响因子超过 2
- 2021 年度影响因子平均增长率为 15%
- 有 16 种期刊的影响因子高于所有土木工程类期刊影响因子的中位数，属于该类期刊的一区或二区：

**ASCE 知名期刊：**



《航天工程期刊》



《土木工程计算期刊》



《能源工程期刊》



《城市规划与发展期刊》



《基础设施系统期刊》



《竣工设施性能期刊》



《建筑工程与管理期刊》



《环境工程期刊》



《测量工程期刊》



《土木工程材料期刊》



《水文工程期刊》



《水力工程期刊》



《建筑复合材料期刊》



《水资源规划与管理期刊》



《灌溉与排水工程期刊》



《河道、港口、海岸与海洋工程期刊》



《工程力学期刊》



《工程管理期刊》



《土工技术与地质环境工程期刊》



《结构工程期刊》



《桥梁工程期刊》

### ASCE 知名会议录:

#### ■World Environmental & Water Resources Congress

世界环境与水资源大会（2003 年至今，EI 收录 2009 年后全部会议录）

#### ■Geotechnical Special Publications (GSP)

地质技术特别出版物系列（1996 年至今，EI 收录 2009 年后全部会议录，包括 Geo-Risk、Geo-China、Geo-Congress、Geotechnical Frontiers 等）

#### ■ICCREM

建设与房地产管理国际学术研讨会（2013 年至今，EI 全部收录）

#### ■Structures Congress

结构大会（2000 年至今，EI 收录 2008 后全部会议录）

#### ■COTA International Conference of Transportation Professionals

COTA 国际交通科技年会（2012 年至今，EI 全部收录）

访问网址：<https://ascelibrary.org/>

## 10. ASME 美国机械工程师协会文献数据库

### 详细介绍:

ASME (American Society of Mechanical Engineers) 成立于 1880 年，现已成为一家拥有全球超过 13 万名会员的国际性非赢利教育和技术组织，是世界上最大的

技术出版机构之一。ASME 数据库收录了超过 20 万篇期刊和会议录文章，并以每年约 10,000 篇的频率更新。同时收录 280 多本电子图书和 830 多卷标准。

我校用户可以访问 ASME 中 35 种期刊（2000-present）和 1800 多卷会议录（2000-present）。

ASME 期刊学科和品质分析：

■学科情况：力学、热力学、机械工程、海洋工程、能源和燃料、管理科学与工程、生物医学工程、材料科学和工程、自动化和控制系统、声学、数学等

■影响因子：根据 2022 年度 JCR《期刊引用报告》，18 本期刊影响因子指标同比有所提高，其中 10 本期刊影响因子涨幅超过 20%。

■SCI 区位分布：Applied Mechanics Reviews《应用力学评论》在 SCI 收录的 130 多种力学类期刊中，影响因子排名持续靠前，力学领域排名第二；属于 Q2 分区的有《机械设计期刊》《应用力学期刊》等。

■检索系统平台的基本功能：

新增主题检索 (Topic Collections) 功能，引导用户通过主题分类查看不同刊物的文章；

在每篇文章的 HTML 全文页面和摘要页面，右栏都有 Related Content；

检索栏有关键词联想功能，为用户提供 ASME 数据库的常用检索词；

一次检索结果页面的左栏有细分 Topic，可筛选出相关性更高的文章。

ASME 会议录是期刊的良好补充。通常在同一会议系列中可以看到多个学科的作者所呈现的前沿研究，如核工程、材料工程、计算机、辅助设计、交通运输、安全工程等。

■会议系列63 种

■会议录数量超 1,800 卷

■更新频率每年近 100 卷

■收录年限2000 年至今

■EI 收录120,000 篇

■知名会议

International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE)

每年召开时间：11 月；摘要投稿时间：会议召开当年的 3 月；全文投稿时间：会议召开当年的 5 月。

Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS)

每年召开时间：9 月；摘要投稿时间：会议召开当年的 3 月；全文投稿时间：会议召开当年的 5 月

Turbo Expo: Power for Land, Sea, and Air (GT)

ASME/IEEE Joint Rail Conference (JRC)

访问网址：<https://asmedigitalcollection.asme.org/>



## 11. ASTM(美国材料与试验协会)工程标准与电子图书馆

### 详细介绍:

ASTM 数据库为英文全文数据库, 文献类型包括: 标准文献、期刊、专著、手册、技术论文集、会议论文集和研究报告。文献收录年限自 1931 年起至今。ASTM 数据库通过校园公网静态 IP 或 CERNET 专线访问, 通过登录网站, 搜索关键词功能即可显示含有关键词的标准文献和其他文献内容。

ASTM 数据库包括标准和数字图书馆两部分内容, 数据库标准部分包含了现行标准、历史标准和作废标准在内的共计 82,000 余项标准, 现行标准每周自动更新至最新版本。数字图书馆部分包含了 9 本期刊和 1700 多本电子书, 论文共计 66,000 余篇, 数字图书馆还包含了 2300 余项检测方法标准的研究报告, 截止 2023 年 9 月, ASTM 标准与电子图书馆数据库所包含的资源总量达到了 148,000 余篇。

期刊列表如下:

- Journal of Cement, Concrete and Aggregates (CCA) 1979-2004
- Journal of ASTM International (JAI) 2004-2012
- Journal of Composites Technology and Research (JCTR) 1978-2003
- Journal of Forensic Sciences (JOFS) 1972-2005
- Advances in Civil Engineering Materials (ACEM) 2012-2022
- Geotechnical Testing Journal (GTJ) 1978-2022
- Journal of Testing and Evaluation (JOTE) 1973-2022
- Materials Performance and Characterization (MPC) 2012-2022
- Smart and sustainable Manufacturing System (SSMS) 2016-2022

覆盖学科领域:

物理学、化学、地质学、生物学、力学、机械工程、仪器科学与技术、材料科学与工程、冶金工程、动力工程及工程热物理、电气工程、电子科学与技术、建筑学、土木工程、水利工程、化学工程与技术、地质资源与地质工程、石油与天然气工程、纺织科学与工程、轻工技术与工程、交通运输工程、船舶与海洋工程、航空航天科学与技术、核科学与技术、环境科学与工程、生物医学工程

访问网址: <https://compass.astm.org/>

## 12. Cell Press 系列期刊

### 详细介绍:

Cell Press 是世界生命科学领域著名的出版商, 隶属于爱思唯尔 (Elsevier) 出版社, 其出版的期刊影响因子一直名列前茅。旗舰期刊——Cell, 由本杰明·列文先生于 1974 年创办。经过 40 余年的发展, Cell 出版社的编辑与全球的作者、审

稿人一起，创办了一系列优秀出版物，为生物化学、遗传学、神经科学、免疫学、癌症等多个学科的研究者提供了最具全球影响力的优质内容。

我校订购 22 种期刊：

■ **Cell** 创建于 1974 年，是与 **Science**、**Nature** 齐名的重要国际性刊物，在生物、医学研究领域享有很高声誉。

■ **Neuron** 于 1988 年创刊，反映了细胞学和神经生物学领域中的最新发展。由于意识到进行跨学科研究的重要性，通过集成生物物理学、细胞学、分子细胞学等众多领域的研究方法，从而更加有效地服务于整个神经科学研究团体。

■ **Immunity** 于 1994 年创刊，不仅收录免疫学传统领域的研究论文，同时也收录结构生物学、信号转换、生物化学以及干细胞生物学等领域的研究论文。

■ **Molecular Cell** 于 2005 年创刊，致力于刊登生物学领域的基于分子级别进行研究的学术论文，尤其是分子生物学领域内的研究成果，包括分子复制、分子重组、基因显现的行为和过程、蛋白质折叠合并和递降分解，同时也出版关于强调基本细胞处理过程分子互动作用的相关研究成果。

■ **Development Cell** 于 2001 年创刊，刊登和出版细胞和发展生物学领域的基础研究进展，为致力于研究单个细胞和那些关注更广视野的科研人员提供重要和独特的信息资源。

■ **Cancer Cell** 于 2002 年创刊，是该领域学者进行学术交流的重要论坛。**Cancer Cell** 出版该领域各个方面的研究论文，包括分子生物学、细胞生物学以及临床肿瘤学等。此外，还刊登专家对癌症研究、诊断和治疗方面研究成果的分析和评论。

■ **Current Biology** 于 1991 年创刊，是生物学领域的重要学术期刊。该期刊收录论文的范围相当广泛，包括生物学的研究所有研究领域。另外，该期刊也刊登尖锐的评论文章。

■ **Structure** 于 1993 年 9 月创刊，致力于出版结构生物学领域的前沿文章。

■ **Cell Chemical Biology** 于 2016 年创刊，旨在出版化学生物学研究中最重要的进展，目标受众为基础科学家到临床医生等不同群体。该期刊于 1994 年以《**Chemistry & Biology**》为题创刊，是第一本认识到化学和生物学界面调查的日益增长的重要性的期刊。

■ **Cell Metabolism** 于 2005 年创刊，致力于生理学研究领域，尤其强调研究和分析面对变化身体如何进行自我调节和身心忧虑如何导致疾病的分子基础。

■ **Cell Host & Microbe** 于 2007 年 3 月创刊。致力于出版该领域研究人员感兴趣的最新研究报告，尤其是发病机理、微生物学、治疗学、疫苗培养等面的研究成果。

■ **Cell Stem Cell** 于 2007 年 6 月创刊，是一份覆盖干细胞生物学各个研究领域的学术期刊。2008 年，该刊被美国出版社协会（AAP）的专业和学术出版分会评为“2007 年科技医学类最佳新刊”。

■ **The American Journal of Human Genetics** 《美国人类遗传学杂志》为美国人类遗传学协会（**American Society of Human Genetics**）推出的官方科学出版物，是三种最为广泛阅读的遗传学出版物之一。

■ **Biophysical Journal** 为生物物理学会（**Biophysical Society**）期刊，2009年起由 **Cell Press** 出版。旨在发表代表生物科学领域定量研究方法的高水平的著作。

■ **Cell system** 是一个广泛的、多学科月刊，为生命科学和相关学科中“系统”级别的理念提供支持。凡描述创新发现、里程碑成果，广泛应用的工具或资源，及使用技术方面的新的简介都非常符合期刊需求。定量且综合的研究，同时能够揭示系统的一般原则的文稿，尤其受欢迎。

■ **Trends in Cancer** 是趋势评论期刊的新成员，它提供了简明而吸引人的专家评论文章，在癌症发现和迅速变化的医学领域中，发表了重要的前沿研究课题和前沿进展。期刊以读者能够接受的方式，对最新的基础，转化和临床研究，以及产业研究及发展，技术创新，伦理或者肿瘤政策展开探讨。

■ **Molecular Therapy** 期刊包括但不限于对基因转移和编辑的研究，向量开发和设计，干细胞操纵、疫苗开发、临床前目标验证、安全性和有效性的研究和临床试验。

■ **Chem** 在化学和其他学科之间的接口上发表了研究成果。作者被要求将文章至少归类为联合国确定的十个可持续发展目标中的一个：健康和幸福；负担得起的和清洁能源；干净的水和卫生设施；气候改善行动；零饥饿；可持续城市和社区；负责任的消费和生产；产业、创新和基础设施；陆地生活；生活用水。

■ **Joule** 是一本前瞻性的能源研究期刊。研究领域包括但不限于：电池和超级电容器、生物燃料与生物技术、碳捕集与封存、能源获取、能源政策与经济学、燃料电池、地热能、核电、太阳能、风能和水力发电、技术经济分析和生命周期评估等。

■ **Matter** 旨在成为材料领域的旗舰期刊，发布最有影响力的研究成果。期刊关注跨越多学科领域且具有变革性的材料学研究论文。内容覆盖：从基础到应用，从纳米到宏观，如基本合成、结构和特性，新材料系统性能，新颖的表征方法等。

■ **One Earth** 发表在全球环境变化和可持续发展科学各个方面的原创研究。旨在将自然科学、社会科学和应用科学结合起来，寻求有助于我们应对世界上最紧迫的社会环境挑战的知识和解决方案。内容涉及：全球环境变化的驱动力、机制和长期环境，地球系统的边界、阈值和临界点，可持续发展地球的自然资产和生态系统，通往可持续和公平未来的政治、经济和技术途径等。期刊还发表综述文章，以及就具有社会环境意义的观点和讨论。

■ **Trends in Chemistry** 提供化学领域跨学科的综合文章、观点和短篇研究文章，用于讨论全部化学领域的重大和变革性概念，让学生和科学家随时了解该领域最紧迫的问题。期刊重点介绍分析化学、无机化学、有机化学、物理化学和理论化学的所有方面，其主要主题包括：生物化学，催化，胶体，环境化学，材料，医

学，聚合物和超分子化学。此外还有有关化学教育、健康和安、政策和公共关系、道德和法律的文章。

访问网址：<https://www.cell.com/>

### 13. CIDP 制造业数据资源平台

#### 详细介绍：

CIDP 制造业数字资源平台继承、保持科技专业出版的严谨、权威、可信赖的高品质，平台采用先进的数字版权保护技术、信息检索与知识关联技术，以我国机械工程、航空航天、电气工程、汽车与机床等制造业在长期设计制造过程中形成的海量信息资源为对象，基于制造业中的中国国家标准和行业标准，参照国际标准和制造业发达国家的国家标准，利用数据检索与关联技术对资源进行整合，以适合的形式来表现相关的内容，为制造类企业和用户提供不同粒度、多种层次的、优质丰富的数字资源。

目前包含六大专业模块：

(1) 知识单元：75000 个

(2) 三维模型

目前已上线约 90 万多个机械零部件的 2D/3D 模型标准库，有 SolidWorks、UG NX、Pro/Engineer、CATIA 四个版本可供用户选择。所有三维模型均可用于修改、编辑与装配。

(3) 设计计算程序

包括公差与配合查询、形状与位置公差查询、弹簧设计、渐开线圆柱齿轮传动设计、轴承设计、过盈连接设计、键连接、螺栓连接设计校核、环面蜗杆传动设计、摩擦轮传动设计、普通圆柱蜗杆传动设计、凸轮机构设计、带轮传动设计、链传动设计、螺旋传动设计、连杆机构设计、销连接设计、轴的设计、圆弧齿轮设计、钣金展开计算等。

(4) 电子图书

提供超 3800 多本与制造业相关的专业电子图书，涵盖 CAD/CAM、数控技术、液压与气动、机械设计、机械加工、机械制图、焊接、热处理、铸造、模具、钣金、五金、机械设备与维修、工程机械、化工机械、电气等多个学科，并将不断增加新的品种。

(5) 工程教学资源库（目前已上线 600 门课程、1008 种教材、55000 个知识点。

每个知识点可能包含如下内容：①文本②讲稿③讲解④习题⑤提高所需等资料。

(6) 多媒体资源库（目前约有 6800 个，每年不断上线新，时长 45000 分钟）。主要针对目前常用的 20 多种 CAD/CAM/CAE 工程应用软件（如 Inventor、

Solidworks、CATIA、UG、ANSYS、AutoCAD、Altium Designer、CAXA 等) 的学习与使用, 进行在线视频教学, 手把手地教用户如何操作与使用这些软件。

覆盖专业:

机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、车辆工程、微机电系统及纳米技术、工业设计、工业工程、测试计量技术及仪器、电气工程、航空宇航制造工程、机械工程、管理科学与工程、材料学、材料加工工程、飞行器设计、人机与环境工程、航空器结构与适航技术、飞行器环境与生命保障工程专业、安全工程、理论与应用力学、电气工程及其自动化专业、导航、探测制导与控制技术、航空航天工程、机械设计制造及其自动化、检测技术与自动化装置、控制理论与控制工程、能源与动力工程、飞行器动力工程、自动化、精密仪器与机械、系统工程、仪器仪表工程、控制工程。

访问网址: <https://www.cidp.com.cn/>

## 14. CPCI 会议论文引文索引数据库

详细介绍:

Web of Science™ 核心合集集中的 Conference Proceedings Citation Index™, 即会议论文引文索引数据库(简称 CPCI)能够通过 Web 检索国际著名会议、座谈会、研讨会及其它各种学术会议中发表的会议文献。CPCI 收录自 1990 年以来全球超过 20 万种国际会议的会议文献。

收录全球总量超过 20 万种会议文献

数据库每日更新。

我馆订购 Conference Proceedings Citation Index – Science 子库, 简称 CPCI-S, 即 CPCI 科技版。

基本功能简介:

■对于检索结果的强大的分析功能。

■文献管理与写作工具: 通过向所有 Web of Science 用户免费开放的 EndNote Basic®, 您可以轻松在线检索并有效地组织管理手头的参考文献。

■Times Cited (被引次数): 通过被引次数这种方式, 了解到引用了某篇论文的所有论文内容和文后参考文献, 揭示该论文的影响力。

■众多排序功能选项——按被引次数 (Times Cited)、出版日期等对检索结果进行排序。

■个性化功能: 将搜索结果添加至标记结果列表 (Marked List), 并以各种格式输出记录; 使用拼写检查功能来确保检索元素的准确性。

■使用情况报告: 一个灵活的交互式界面, 允许图书馆管理员查看和跟踪使用情况数据, 创建自定义的报告并以各种格式导出报告。

访问网址: <https://webofscience.clarivate.cn/wos/alldb/basic-search>

## 15. CRCnetbase 科技与医学电子书数据库

### 详细介绍:

Taylor & Francis 电子书一站式平台网址: [www.taylorfrancis.com](http://www.taylorfrancis.com), 提供来自 Taylor & Francis 旗下 Routledge 和 CRC Press 等全球知名出版品牌的所有 120,000 余册电子书, 学科全面覆盖人文科学、社会科学、科学技术、医学, 全方位满足科研人员的各项需求。

Routledge 拥有 150 多年的出版历史, 全面出版人文社科领域的图书, 图书作者名单中包含一系列伟大的科学家、社会学家、哲学家、经济学家、文学家等。比如罗素, 爱因斯坦, 玻姆、维特根斯坦、卡尔·荣格等, 这些作者都是所处时代学术科研的标志性人物。Routledge 出版的人文社会科学类图书涵盖: 语言学与文学、传播研究、艺术、博物馆与遗产研究、区域研究、经济, 金融与商业、教育、发展研究、环境、地理学、法律、政治与国际关系、信息科学、社会科学、健康与社会保健、运动与休闲、旅游业与活动策划、行为科学, 人文科学。

CRC Press 在科技出版界享有盛誉, 每年出版新书 1,000 余册, 其中的许多工具书被公认为是各学科的标准参考著作。CRC Press 出版的 22,000 余册科学技术与医学图书涵盖: 生物科学、生命科学、环境与农业、环境科学、环境研究与管理、地质科学、水科学、数学与统计、化学、物理、聚合物、材料科学、纳米科学与纳米技术、信息科学、能源学、生物医学工程、化学工程、土木工程、信息工程、电气工程、环境工程、工业工程、机械工程、采矿工程、人体工程学、食品科学与技术、工程与技术、法医学、职业健康与安全、营养学、制药学、医学、护理与专职医疗、兽医学。

2022 年—2023 年, 西北工业大学图书馆共购买了 CRC 科技与医学电子书数据库 400 余册电子书。内容涵盖: 航空航天工程、材料科学、机械工程、计算机工程、电气与电子工程、工业工程与制造、纳米科学与纳米技术、系统与控制系统、电磁学与通信、生物医学工程等。其中, 由 CRC Press 出版的《Photronics and Fiber Optics》获得 CHOICE 奖推荐书目, 《Similarity and Dimensional Methods in Mechanics》是研究物理学与力学师生的必备工具书等。

访问网址: [www.taylorfrancis.com](http://www.taylorfrancis.com)

## 16. CSCD 中国科学引文数据库

### 详细介绍:

Chinese Science Citation Database (中国科学引文数据库, 简称 CSCD), 是由中国科学院国家科学图书馆创建于 1989 年, 其编辑政策与 Web of Science™ 核心合集的编辑理念相似, 遵循多学科性和完整性。

CSCD 收录了我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医

医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊 1262 种，包含从 1989 年至今的论文记录超过 587 万条记录，每两周更新一次，每年新增 20 余万条。

1989 年至今超过 587 万条论文数据。

大多数论文信息(标题、作者、来源出版物)均提供简体中文和英文两种语言版本。约 40% 的条目包含英文摘要，超过 60% 的引文是英文。

CSCD 作为中国核心刊物的权威引文数据库，能够帮助研究人员把握国内同行所关注的研究方向、揭示课题的发展趋势、了解中国国内的研究成果在国际学术圈的学术影响力，并揭示国内外学术群体之间的交流与合作。

访问网址：<https://webofscience.clarivate.cn/wos/alldb/basic-search>

## 17. CSDS 剑桥结构数据库

### 详细介绍：

剑桥结构数据库是集合了晶体数据的收集、整理与计算机化工作的数据库，收录了全世界范围内所有已认可的有机及金属有机化合物的晶体结构；其提供的分子晶体结构涵盖精准的分子结构信息（如键长、键角、两面角等），及分子间相互作用的信息（如氢键、极性作用、范德华作用、芳料等学科的发展做出了极大的贡献（如帮助发现化学键、氢键、蛋白质、DNA、核酸、催化剂、光电学材料等），是多种学科的一个极其重要的工具。约 126 万余个有机和金属有机化合物的 X-射线和中子射线衍射的分析数据

收录资源的时间跨度：1972 年至今

本校学科覆盖：化学、物理、材料等专业

收录内容的权威性：CCDC(Cambridge Crystallographic Data Centre)剑桥晶体数据中心成立于 1965 年，是世界上收录最多的有机和金属有机晶体结构数据库

数据内容的更新情况：50000 个以上

多年来，CSD 一直保持不间断更新（每年增加超过 5 万个结构信息），同时完善已有的结构信息。随着网页的定期更新和访问最新出版的结构信息，订户可以掌握最新的研究信息。目前，剑桥结构数据库含有 114 万多有机及金属有机化合物的 X 射线和中子射线衍射的分析数据；其独特的 3D 结构已经成为世界上众多科学家必不可少的资源。

数据库中的每一条信息都包括：

■三维结构数据：原子坐标、晶胞参数、空间群、结构精密度指标、温度与压力条件、无序分布细节

■二维结构图：原子和键的性质与关联

■化学式和化合物名称，多肽化合物的氨基酸序列

■完整的文献资料，其中部分直接与电子版文献连接

- 交叉引用立体异构体及有关重新解释和确认的详情

- 其它已发表的与该分子有关的信息：化合物来源、结晶条件、绝对构型的确定实验、多晶型现象（同质多像）及生物活性。

应用范围：

- 搜索、显示晶体结构
- 分析分子参数
- 研究构象取向
- 搜索药效团模型
- 检测分子内和分子间相互作用
- 快捷地提取与分析分子的几何结构
- 预测分子间相互作用
- 确认特定官能团间相互作用的模式
- 检索相似的晶胞堆积特性
- 计算晶胞堆积相似度等

CSDS 包括功能完整的应用软件，不仅具有数十种查询化合物的方法，还提供了分子结构信息统计方法和三维图像演示方法，以帮助研究人员寻找、观察、分析和总结有关的化合物信息。CSDS 软件分为基本软件系统和图形软件系统。

访问网址：<https://www.ccdc.cam.ac.uk/>

## 18. CSSCI 中文社会科学引文索引数据库

详细介绍：

CSSCI (Chinese Social Sciences Citation Index)：中文社会科学引文索引。由南京大学中国社会科学评价中心开发研制的数据库，用来检索中文社会科学领域的论文收录和文献被引用情况。

- 数据库范围：中文社会科学学术期刊
- 数据库年代：1998 至今
- 收刊范围：25 个大类，500 多种学术期刊
- 现有数据量：来源文献 200 余万篇，引文文献近 2300 万篇。
- 期刊更新频率：季度更新

### CSSCI 的作用

引文索引：Dr.Garfield 1955 年在《Science》发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具，将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个 idea 发展的工程。

作用：

- 提供论文数据与引文数据的需要；
- 推动学术期刊规范化需要



- 文献检索的需要
- 研究需要
- 评价参考需要

对于社会科学研究者，CSSCI 从来源文献和被引文献两个方面向研究人员提供相关研究领域的前沿信息和各学科学术研究发展的脉搏，通过不同学科、领域的相关逻辑组配检索，挖掘学科新的生长点，展示实现知识创新的途径。

对于社会科学管理者，CSSCI 提供地区、机构、学科、学者等多种类型的统计分析数据，从而为制定科学研究发展规划、科研政策提供科学合理的决策参考。

对于期刊研究与管理者，CSSCI 提供多种定量数据：被引频次、影响因子、即年指标、期刊影响广度、地域分布、半衰期等，通过多种定量指标的分析统计，可为期刊评价、栏目设置、组稿选题等提供科学依据。

CSSCI 也可为出版社与各学科著作的学术评价提供定量依据。

CSSCI 检索入口网址：

<http://cssci.nju.edu.cn/>

CSSCI 中心官网网址：

<http://cssrac.nju.edu.cn/>

CSSCI 数据库覆盖教育学、环境科学、管理学、法学、经济学、考古学、历史学、马克思主义、民族学、社会学、体育学、统计学、心理学、艺术学、哲学、政治学、外国文学、语言学、综合性社会科学等 25 类学科范围。

## 19. CUP 剑桥期刊在线数据库

### 详细介绍：

剑桥大学出版社是隶属于剑桥大学的非盈利机构，成立于 1534 年，是世界上历史最悠久、规模最大的大学出版社之一。致力于提供最好的学习与研究解决方案以帮助人们释放潜能，推动全球学习与研究的发展。剑桥大学出版社每年出版约 2,000 本学术图书，2023 年期刊数量达到 407 种，作者队伍遍布全球，并为超过 170 位诺奖得主出版过专著。

2023 年，剑桥大学出版社新增 7 种期刊，其中包括 2 种全新开放获取期刊，5 种新转入的学协会合作期刊。2023 年剑桥期刊总数达 407 种，其中 237 种期刊被 SCIE/SSCI 收录，占比约为 58%（数据来自 2021 Journal Citation Reports © Clarivate Analytics 2022）。期刊文理比例约 6:4，涵盖自然科学、人文科学、社会科学等各个学科领域。

**科学与技术：**学科涵盖物理学、生命科学、数学、计算机科学、地球与大气科学、农学、天文学、心理学等，其中以力学、数学、环境与保护生物学、农学、神经学与心理学等学科见长。在 2021 Journal Citation Reports © Clarivate Analytics 2022 中，Acta Numerica、Behavioral and Brain Sciences 和 Review of Symbolic Logic

在其学科排名第 1 位；

**人文与社科：**学科涵盖人文与社会科学的方方面面，其中以地域研究、语言学、政治学、经济学、法律、历史等学科见长。在 2021 Journal Citation Reports © Clarivate Analytics 2022 中，Behavioral and Brain Sciences 在其学科排名第 1；

**医学：**其中以麻醉、神经学、营养学、传染病学以及临床医学等学科见长。在 2021 Journal Citation Reports © Clarivate Analytics 2022 中，Behavioral & Brain Sciences 在生物心理学类别排名第 1。

访问网址：[cambridge.org/core](http://cambridge.org/core)

## 20. Dialog 数据库

**详细介绍：**

ProQuest Dialog 数据库的前身是著名的 Dialog 国际联机检索系统，是综合类数据库，收录了工学、农学、医学、管理学等学科资源在内共 181 个数据库。可用于同时对多个数据库的检索。具有中文检索界面，支持简单检索，高级检索，指令检索的检索模式。支持原文检索，支持收藏和导出。

收录的数据类型包含：

■工程与科技类：涵盖各行各业以及各学科领域的数据库；

■专利类：包含 95 个国家与组织的专利数据，其中包含 31 个国家的专利全文数据；

■药学类：涵盖全球制药行业的综合信息资源；

■新闻与贸易类：包含全球优秀的新闻与贸易类信息资源。

访问方式：远程账号密码访问，流量方式，无 IP 限制

更新频率：总体上每周更新（不同数据库，更新频率不相同）。

## 21. DII 德温特专利情报数据库

**详细介绍：**

DII 由 Derwent World Patents Index (DWPI) 和 Patents Citation Index (专利引文索引, PCI) 两个部分组成。收录来自全球超过 50 个专利授予机构的超过 3,600 万条基本发明专利与专利情报；数据回溯到 1963 年。提供全球收录最全面的专利引文信息，除 US 之外，PCI 还包括 WO, EP, JP, DE, GB 的专利引文数据。

**数据库特点**

■以专利权属人、专利发明人、主题为简单的检索入口，快速获取基本信息，提升专利检索效率；

■辅助检索工具帮助使用者迅速找到相关的手工代码 (Derwent Manual Codes) 和分类代码 (Derwent Class Codes) 并且通过点击鼠标将相应的代码添加

到检索框中，直接进行检索；

■Derwent 重新编写的描述性的标题与摘要，帮助使用者迅速了解专利的重点内容，快速判断是否是自己所需的资料；

■DerwentTM 特有的深度索引，帮助使用者增加检索的相关度，避免大量无关记录的出现；

■检索结果列表中列有每条专利对应的主要发明附图，可以帮使用者迅速看到专利的主要的图像资料；

■电子邮件定题跟踪服务，帮使用者及时掌握行业内最新的专利申请情况；

■检索辅助工具可以帮助使用者迅速查找相关的 DerwentTM 专业索引项。

访问网址：<https://webofscience.clarivate.cn/wos/alldb/basic-search>

## 22. Ei-Village 美国工程索引数据库

详细介绍：

Engineering Village (简称 EV) 平台上的 Ei Compendex 数据库 (简称 Ei) 是世界上最广泛，最完整的工程文献数据库。它提供了同行评审和索引出版物的真正整体和全球视图。每条记录都经过精心选择，并使用“工程索引叙词”进行索引，以确保发现和检索工程专业学生和专业人员可以依赖的特定于工程的文献。通过使用 Ei，工程师可以确信信息是相关、完整、准确和高质量的。Ei 侧重于工程技术领域的文献，涉及核技术、生物工程、交通运输、化学和工艺工程、照明和光学技术、农业工程和食品技术、计算机和数据处理、应用物理、电子和通信、控制工程、土木工程、机械工程、材料工程、石油、宇航、汽车工程以及这些领域的子学科。

在内容与资源量方面，收录了 1970 年以来超过 2750 万条记录，1884 年以来的超过 2900 万条记录。每年增量超过 150 万条记录。内容来自 86 个国家或地区 2,553 家出版社，涉及 3878 种学术期刊，311 种开放获取期刊，194 种贸易杂志，133,896 本会议论文集，143 种系列丛书。涵盖 50,000+册书籍/超过 26.3 万条书目章节（1970 年至今）。1,919 部期刊的待刊论文。

包括 211,844 条博士毕业论文记录，205,000 余条技术标准记录，1,770 万篇期刊论文，980 万篇会议论文，约 390 万篇开放访问论文。

平均每周增加 3 万至 3.5 万条记录，超过 650 万条记录具备基金资助信息，超过 630 万条记录具有数值数据索引（62 种物理特性），并有百万条记录具有化学索引。

在平台功能方面，Ei 提供了：

检索特色功能：在提供快速检索和专家检索的同时，有特色的 Ei 叙词检索 (Thesaurus Search)，为工程领域提供完整的知识图谱；

有效筛选和分析：提供多种字段筛选支持精确检索 (Refine result)，并可下

载数据或生成图表，如：控制词汇、索书号、文件形式、刊名等(超过 10 种)；

强大的深度索引：数值检索 (By physical property)，用工程领域科研人员的语言检索，助力追踪前沿利器；

一键获取学校 Ei 收录概览：机构检索 (Affiliation Search) 和工科机构档案 (Engineering Research Profile)；

一站式获取作者主页：作者检索 (Author Search)。

访问网址：<https://www.engineeringvillage.com/>

## 23. Emerald 管理学数据库

详细介绍：

Emerald 于 1967 年由来自世界著名百所商学院之一 Bradford University Management Center 的学者建立。

Emerald 管理学数据库内容包括：

(1) Emerald 管理学全文期刊库选集 (2000-至今) 包含 213 种专家评审的管理学术期刊，提供最新的管理学研究成果和学术思想。其中包含知名期刊，如：Journal of Service Management《服务管理杂志》、Journal of Knowledge Management《知识管理杂志》、Accounting, Auditing & Accountability Journal《会计、审计与职责杂志》、China Agricultural Economic Review《中国农业经济评论》；

(2) Emerald 工程学全文期刊库 (2000-至今) 收录 26 种高品质的同行评审工程学期刊，几乎全被 SCI、EI 收录，拥有广泛的中国读者和作者群，学科及其下期刊列表如下：

1) 先进自动化

■Sensor Review 传感技术

■Industrial Robot 工业机器人

■Rapid Prototyping Journal 快速样机成型杂志

■Assembly Automation 自动化装配线

■International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics 智能计算与控制论国际期刊

■Grey Systems: Theory and Application 灰色系统：理论与应用

■International Journal of Intelligent Unmanned Systems 智能无人系统国际期刊

■International Journal of Pervasive Computing and Communications 普适计算与通信国际期刊

■International Journal of Web Information Systems 网络信息系统国际期刊

■Kybernetes 控制论

2) 工程计算

■COMPEL(International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering) 国际电气与电子工程计算与数学杂志

■International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow 国际热学与流体流数值方法杂志

■Engineering Computations 工程计算

3) 电子制造与封装

■Circuit World 电路世界

■Microelectronics International 国际微电子学

■Soldering & Surface Mount Technology 焊接与表面固定技术

4) 材料科学与工程

■Aircraft Engineering and Aerospace Technology 飞机工程与航空航天技术

■International Journal of Clothing Science and Technology 国际纺织科学与技术

■Anti-Corrosion Methods & Materials 抗腐蚀方法与材料

■Pigment & Resin Technology 色料与树脂技术

■Industrial Lubrication and Tribology 工业润滑与摩擦学

■Journal of Structural Fire Engineering 结构抗火工程

■Research Journal of Textile and Apparel 纺织与服装研究

■Multidiscipline Modeling in Materials and Structures 材料和结构多学科建模

5) 工程技术

■World Journal of Engineering 工程国际期刊

■International Journal of Structural Integrity 结构完整性国际期刊

(3) Emerald 全文期刊回溯库(第一期第一卷至 2000)包含近 180 种全文期刊,超过 11 万篇的全文内容,涉及会计、金融与法律、人力资源、管理科学与政策、图书馆情报学、工程学等领域。所有期刊均回溯至第一期第一卷,最早可以回溯到 1898 年。

访问网址: [www.emerald.com/insight/](http://www.emerald.com/insight/)

## 24. ERS 电子资源利用绩效分析平台

### 详细介绍:

ERS 电子资源利用绩效分析平台由南京昆虫软件有限公司依托上海交通大学

图书馆自主研发的一款深度数据挖掘产品。产品主要通过收集资源列表、counter 报告、引文统计等各类标准化定量数据对电子资源情况进行梳理及对资源利用绩效进行深度挖掘及分析。

ERS 电子资源利用绩效分析平台主要服务于高校图情机构，其主要功能有以下几点：

- 实现了图书馆文献资源（包括纸本资源）的统计与管理；
- 建立数据库评价体系，对于数据库利用绩效数据进行深度挖掘及分析；
- 从学科角度出发，分析学科资源保障及利用情况，对于学科资源建设提供参考；
- 在双方授权许可的情况下，可直接进行资源保障及利用情况对比；
- 自动收割 counter 报告及发文引文等资源相关数据，并提供保存及下载路径；
- 提供很多实用性功能，如期刊书目信息查询、数据库死链查询、合同管理等。

## 25. ESI 数据库

详细介绍：

Essential Science Indicators（基本科学指标，简称 ESI）是一个基于 Web of Science<sup>TM</sup> 核心合集数据库的深度分析型研究工具。

ESI 可以确定在某个研究领域有影响力的国家、机构、论文和出版物，以及研究前沿。这种独特而全面的基于论文产出和引文影响力深入分析的数据是政府机构、大学、企业、实验室、出版公司和基金会的决策者、管理者、情报分析人员和信息专家理想的分析资源。

ESI 收录了超过 12,000 种期刊（SCI/SSCI）的约 15,000,000 篇文章（文献类型为 Article 和 Review），ESI 对每一种期刊都按照 22 个学科进行了一对一地分类标引，没有重叠的学科设置使得分析变得更为清晰。ESI 拥有客观的科研绩效基准值，提供最近十多年的滚动数据，每 2 个月更新一次。

访问网址：<https://esi.clarivate.com/>

## 26. FnT 电子书

详细介绍：

Now Publishers Foundations and Trends® Technology eBooks Library 是由 IEEE 与 Now Publishers 合作出版的高质量综述电子图书数据库。该系列电子图书由相关领域的权威专家撰写，对工程及计算机科学领域的新兴热点技术进行介绍。覆盖的领域有：

■通信与信息理论

■计算机图像与视觉

- 电力系统
- 电子设计自动化
- 网络
- 最优化
- 机器人
- 信号处理
- 系统与amp;控制
- 技术信息与操作系统
- 数据库
- 人机交互
- 信息检索
- 机器学习
- 隐私与安全
- 编程语言
- 理论计算机科学
- 网络科学

资源内容:

- 约 685 多本经同行评审的综述电子图书
- 所有内容均为 2004 年以后出版, 每年更新约 40 本
- 由顶尖学府的学科带头人提供新兴技术的前沿信息
- 免费提供 KBART 和 MARC 记录

访问网址: <https://ieeexplore.ieee.org/>

## 27. IEL 电气与电子工程师协会文献数据库

详细介绍:

IEEE (电气电子工程师学会) 是目前全球最大的非营利性专业技术学会, 在全球 160 多个国家拥有超过 40 万名会员。IEEE 在电气电子、计算机、半导体、通讯、电力能源、生物医学工程、航天系统工程、消费电子等领域具有技术权威性。IEEE 出版技术期刊 200 多种, 每年在全球举办技术会议 1,800 多场, 制定国际和行业技术标准 1,200 多种。

IEEE/IET Electronic Library (IEL)——IEEE 旗下最完整、最有价值的在线数字资源, 提供全球电气电子、通信和计算机科学等领域近三分之一的文献。其收录的期刊、杂志、会议录和标准约 500 万篇。

IEEE Electronic Library (IEL)数据库提供:

- 120 多万篇 IEEE 期刊文献, 来自 200 多种 IEEE 高被引期刊;
- 贝尔实验室技术期刊;
- 400 多万篇 IEEE 会议文献来自全球每年 1800 多场会议;
- IET/VDE 会议录;
- 4900 多份 IEEE 标准文档 (不含草案, 可额外订购)。

访问网址: <https://ieeexplore.ieee.org/>

## 28. IET 电子图书数据库

详细介绍:

IET eBooks 是英国工程技术学会 IET (Institution of Engineering and Technology,

前称 IEE) 出版的电子书数据库。IET 英国工程技术学会的前身是著名的百年学术机构英国电机工程师学会 IEE, 成立于 1871 年的非盈利机构。IET 是欧洲最大的工程技术专业机构, 世界上最大的工程技术专业机构之一。

IET eBooks 最早可回溯至 1979 年, 包括 800 余种工程技术领域学术图书。这些应用和研究领域的学术专著为工程技术人员提供了工程科技领域新兴课题的新视角和新发展。2012 年 IET 并购了美国知名出版社 SciTech, 后者在电子工程领域, 特别是雷达及控制领域具有广泛的影响力。IET 图书涵盖多个工程技术关键领域, 主要包含电路、设备与系统, 控制工程, 电气技术, 电磁场与电磁波, 工程制造, 技术管理, 电力与能源, 计算专业应用, 雷达、声呐、导航和航空电子学, 再生能源, 通讯等。

高被引图书包含:

■Principles of Modern Radar Volume 1, Basic principles 《现代雷达原理》, 第 I 卷: 基本原理。该书集中在四个关键领域: 基本概念, 如雷达距离方程和阈值检测; 雷达信号现象学, 如雷达截面模型、杂波、大气效应和多普勒效应; 描述现代雷达的所有主要子系统, 如天线、发射机、接收机, 包括激励器和先进信号处理器等现代建筑元素; 以及信号和数据处理基础, 从数字信号处理 (DSP) 基础, 到检测、多普勒处理、波形和脉冲压缩、基本成像概念和跟踪基础。

■Advances in Bistatic Radar 《双基地雷达进展》更新和扩展了双基地和多基地雷达的发展。记录了新的和最近解密的军事应用, 同时也详细介绍了民用场景, 包括商业和科学系统, 领先的雷达工程师为每一种应用提供专业知识。双基地雷达的进展包括两个主要部分: 双基地/多基地雷达系统和双基地杂波和信号处理。

■Sea Clutter, Scattering, the K distribution and radar performance (2nd edition) 海洋杂波: 散射、K 分布与雷达性能 第 2 版。本书权威地介绍了当前对雷达海杂波的理解, 描述了其现象学、EM 散射和统计建模与仿真, 以及它们在探测系统设计、雷达性能计算和实际评估中的应用。

访问网址: <https://digital-library.theiet.org/content/books>

## 29. IMechE 数据库

详细介绍:

英国机械工程师协会 (The Institution of Mechanical Engineers, IMechE) 成立于 1847 年, 是英国最早的机械工程以及相关领域的学协会, 在全球 120 个国家拥有约 120,000 多名会员, 在其发展史中不乏世界最优秀的工程师和科学家。

IMechE 数据库全面涵盖航天工程、海洋工程、振动与控制、自动控制 and 机器人、仿真学、汽车工程、发动机研究、医学工程等以及材料科学领域。

资源量: 18 种期刊



期刊名称:

- International Journal of Engine Research
- The Journal of Strain Analysis for Engineering Design
- Proceedings of the IMechE, Part A: Journal of Power and Energy
- Proceedings of the IMechE, Part B: Journal of Engineering Manufacture
- Proceedings of the IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science
- Proceedings of the IMechE, Part D: Journal of Automobile Engineering
- Proceedings of the IMechE, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering
- Proceedings of the IMechE, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit
- Proceedings of the IMechE, Part G: Journal of Aerospace Engineering
- Proceedings of the IMechE, Part H: Journal of Engineering in Medicine
- Proceedings of the IMechE, Part I: Journal of Systems and Control Engineering
- Proceedings of the IMechE, Part J: Journal of Engineering Tribology
- Proceedings of the IMechE, Part K: Journal of Multi-body Dynamics
- Proceedings of the IMechE, Part L: Journal of Materials: Design and Applications
- Proceedings of the IMechE, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment
- Proceedings of the IMechE, Part N: Journal of Nanoengineering and Nanosystems
- Proceedings of the IMechE, Part O: Journal of Risk and Reliability
- Proceedings of the IMechE, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology

访问网址: <http://sage.cnperreading.com/>

### 30. InCites 数据库

详细介绍:

新一代 InCites 平台中的 InCites 数据库基于 Web of Science 核心合集数据库自 1980 年的客观、权威的数据, 涵盖全球 220 多个国家或地区的 12,700 多所名称规范化的机构信息, 拥有超过 1,000 种名称规范化的基金资助项目信息, 还包含中国学位办分类在内的 17 种学科分类体系。InCites 数据库拥有强大的分析功能, 支持一站式的机构系统报告, 拥有条形图、饼图、雷达图、散点图等多种可视化图表, 满足个性化分析需求, 支持快速导出数据。

目前 InCites 数据库提供了 1980 年至今的全部文献类型的出版物。与 ESI 和 JCR 数据库进行无缝链接。不仅呈现机构 (或国家/地区) 的论文和引文数量, 还包含全球学术论文的平均影响水平, 各学科的基准数据, 高影响力论文百分比和各种相对指标等, 能够帮助用户进行科研绩效评估分析, 以数据和信息支撑高校

发展战略规划与管理。

数据与基线每个月更新一次。

访问网址：<https://incites.clarivate.com/>

## 31. IOP 电子期刊电子图书数据库

### 详细介绍：

英国物理学会(IOP)成立于 1873 年，现在全球范围内拥有五万多名会员。英国物理学会出版社(IOP Publishing)是完全隶属于学会的世界领先的物理及相关领域的科技出版机构。IOP 出版社不仅出版自己的期刊也出版一些世界知名的学协会期刊，如中国物理学会、欧洲物理学会、德国物理学会、欧洲光学学会、国际计量局、伦敦数学学会、放射保护学会、医学物理和工程学会、美国天文学会、日本应用物理学会、美国电化学学会、中科院等离子所和中国力学学会、意大利里雅斯特国际高级研究生院、中科院理论物理所、中国天文学会和国家天文台等。

IOP 期刊的出版学科包括：应用物理，计算机科学，凝聚态和材料科学，物理总论，高能核物理，数学和应用数学、数学物理，测量科学和传感器，医学和生物学，光学、原子和分子物理，物理教育学，等离子物理、天文学等。

我校可访问的内容形式及数据总量：75 种期刊。

IOP 电子书是 IOP 出版社最新推出的电子图书项目，读者可以受益于增强的阅读体验和高时效性的内容。IOP 电子书学科范围十分广泛，包括：半导体研究，原子、分子物理，理论物理，电子结构，材料科学，网络科学，可再生能源，气象物理，工程学，数学和光物理等。平台兼容各种电子阅读器，书中包含视频、音频等多媒体内容。

访问网址：<https://iopscience.iop.org/journalList>

## 32. Jane's 简氏军事装备与技术情报中心数据库

### 详细介绍：

本数据库资源来自简氏 (Janes) 陆海空的军用装备与技术资料和各类参考信息等等，还包括：《简氏防务周刊》、《简氏国防工业》等知名刊物，海、陆、空军的军用装备技术信息以及工业界的参考信息、新闻、分析等。向读者滚动提供近五年全球各个国家和地区的最新资料，主要内容包括：民用和军用燃气—涡轮发动机，机载武器装备，全球 560 多家公司生产的 1,000 多种军用和民用飞机，现役库存弹药和在研弹药的产品与技术，全球目前在用或在研的装甲与火炮系统，民用与军用机载电子设备，世界各国指挥与控制系统和情报战，全球军用光电系统，各类爆炸物及处理，全球海军装备，各国现役轻武器及班组武器，陆基防空

系统，各国军队通讯系统和信息技术系统，全球军用车辆和后勤装备，地雷，各国军舰，海军武器，核生化威胁的相关产品，无人驾驶装备与系统等。

目前数据库收录超过 111,000 多篇文章，资源量不断增加。包含以下模块：

- 防务：资讯：《防务周刊》等 5 个专题
- 防务：航空与航天：《全球飞机》等 5 个专题
- 防务：陆面：陆战平台和相关领域 7 个专题
- 防务：海上：《军舰》等 4 个专题
- 防务：武器：《步兵武器》等 5 个专题
- 防务：C4ISR 与任务系统：C4ISR 和相关领域 6 个专题

访问网址：<https://www.cinfo.net.cn/Product/Detail/6a045601-5d58-11eb-83c4-00163e0ae629>

### 33. JCR-SCI +SSCI 数据库

#### 详细介绍：

JCR 数据库是一个独特的多学科期刊评价工具。JCR 是唯一提供基于引文数据的统计信息的期刊评价资源。通过对参考文献的标引和统计，JCR 可以在期刊层面衡量某项研究的影响力，显示出引用和被引期刊之间的相互关系。在 InCites 平台上的 JCR 开发并加强了数据及其呈现方式，使其更加全面易用。JCR 与 Web of Science 核心合集的数据无缝链接、自由切换，并采用更加清晰、准确的可视化方式来呈现数据，用户可以更加轻松地创建、存储并导出报告。

JCR 数据库是针对期刊的分析评价型数据库，目前为止，共收录 1 万 2 千余种权威学术期刊。该数据库针对期刊进行统计分析，只有在 Web of Science 核心合集上收录达 3 年的期刊才会收录到 JCR 中，与其他数据库没有重复。自 1997 年开始出版网络版。每年更新。

基本功能简介：

- 五年影响因子趋势图：用户可以查看更长时间跨度内的数据。
- 影响因子箱线图：按期刊所属学科领域以可视化方式直观呈现影响因子。
- 分类排名表 — 评估跨学科期刊在各个类别中的影响力。
- 期刊自引：可了解自引如何对影响因子产生影响。

JCR 数据库使用的是 InCites 平台，可通过学科、出版商和国家/地区等进行检索和浏览，可在网页直接浏览检索结果，同时也可将检索结果通过保存或打印等方式输出，保存的结果可以直接输出到 Excel 文档。可从 Web of Science 连接到 JCR，查看论文所在期刊最近 5 年影响因子的变化，可以从 JCR 直接连接到 Ulrich 和 Current Contents Connect®

访问网址：<https://jcr.clarivate.com/jcr/home>

## 34. JCR 期刊分区表

### 详细介绍:

中国科学院文献情报中心期刊分区表(以下简称“期刊分区表”)是中国科学院文献情报中心的研究成果。JCR 期刊分区表自 2004 年开始发布,延续至今,“期刊分区表”作为评价国际学术期刊影响力的参考数据,广泛应用于论文投稿、科研管理与评价、期刊建设、数字资源订阅等场景。

“期刊分区表”对如下期刊进行分区划分:①相应年度的期刊引证报告(JOURNAL CITATION REPORTS,JCR)中 SCI、SSCI 收录全部期刊,按照大类学科和小类学科分别划分四个区;②中文期刊,划分为四个区。期刊分区数据每年 12 月发布。

需要使用期刊分区数据的用户请登录使用,用户名: NWPU(大写字母),密码: NWPU(大写字母)。

链接: <https://www.fenqubiao.com>。

## 35. JOVE 视频实验期刊

### 详细介绍:

JoVE 视频实验期刊(JoVE: Journal of Visualized Experiments)是全球首例实验视频期刊,于 2006 年 10 月正式创刊,是第一本致力于以视频方式展现生物学、医学、化学、物理等学科领域研究过程与成果的期刊;同时也是世界首个 100%经同行评审,并被 PubMed/MEDLINE, SCI, Scopus, ChemAbstracts, SciFinder 收录索引的视频数据库。JoVE 科学视频数据库包括两个板块: **Research** 和 **Education**。

Research (Journal of Visualized Experiments, ISSN1940-087X) 是 100%经同行评审并被 PubMed/Web of Science/SciFinder/Chemical Abstracts 收录索引的多媒体学术期刊,包括 13 个学科领域 17,000 多个实验视频。视频内容为各学科领域的新研究方法、现有技术的创新型应用及黄金标准实验方案。视频每日更新,每年新增约 1,000 个,最早可回溯至 2006 年。我校用户可以访问该板块生物学、医学、化学、工程学 4 个专辑。

访问网址: [www.jove.com/cn](http://www.jove.com/cn)

## 36. JSTOR 过刊期刊数据库

### 详细介绍:

JSTOR 过刊数据库以收录过期西文期刊为任务和目标,所提供的期刊绝大部分都从 1 卷 1 期开始,回溯年代最早至 1665 年。过刊库中的“最新期刊”多为三至五年前

的期刊，这与一般定义的最新出版的期刊不同，两者之间有一段固定的时间间隔，称为推迟间隔（Moving Wall）。计算推迟间隔时，当前不完整的年份不计算在内。在 JSTOR 平台上可进行全文检索，检索词会以颜色特别标注；另外，亦提供高水平的影像及百万条引文与参考文献的连结。内容方面，JSTOR 持续地与图书馆、学会，与博物馆合作，朝国际出版品、小册子、影像资源，和手稿的多元收录迈进。

JSTOR回溯期刊专辑包含多元科研主题及特别学科专业主题。所有专辑皆完整回溯至期刊的第一卷第一期，并建置至其moving wall。我校订购了以下五个专辑：

专辑类别	内容介绍 & 主题领域
Arts & Sciences I 人文社科一	此专辑建立于 1997 年，为 JSTOR 第一个推出的专辑，收录经济、历史、政治科学、社会学以及人文科学和社会科学等重要期刊。此外，还包含了部分与基础科学相关的领域如生态学、数学和统计学等。
Biological Sciences 生物科学	收录29本来自Ecology & Botany Collection中的期刊，主题覆盖生物多样性、古生物学、及植物学等。此外，亦有新的研究领域像细胞生物学及动物学被收录在该专辑当中。
Business I 商业主题一	收录商业方面的期刊46种。这些刊同时收录在Arts & Sciences一、二、四中。该主题收录经济、金融方面的期刊，包括一些主要学术协会的出版物，同时也收录会计、劳资关系、营销、管理学、运筹学、风险管理学方面的期刊。
Business II 商业主题二	完成有关商业方面的期刊 60 余种，其中有些期刊同时收录在人文社科主题专辑四、六、七中。该专辑延伸其主题于国际贸易方面的期刊，也收录一些有关经济与法律、政治学和心理学的交叉研究期刊。
Business III 商业主题三	收录自 1844 年起，超过 50 本的期刊。在商业主题 I 及 II 的坚强基础上，此专辑收录经济及管理核心期刊，主题如经济、工商管理和财务等。收录范围扩及国际性的期刊。另外，一些在公共事务管理、企业历史、会计、管理、营销和组织行为的重要期刊亦有所涵盖。

访问网址：<http://www.jstor.org/>

### 37. Lexis 律商联讯法律信息数据库

#### 详细介绍：

Lexis 包括各类法律法规、案例、专题论文、法律新闻、相关评论、各种文献资料、商业以及政治学科信息等资源，涵盖全球 260 多个国家及地区的法律信息。

Lexis 具体文献来源如下：

#### （1）法律原始文献资料

美国联邦和各州法院的判例收录美国联邦与各州约 300 年的判例，内容包括：美国最高法院 1790 年至今的判例、美国地方法院 1789 年至今的判例、破产法院、

国贸法院、税务法院等专门法院的判例。可以按联邦和州法院案例、联邦法院案例、近两年的法院案例、1944 年以后的联邦和州法院案例、1945 年以前的联邦法院案例、近一年的联邦和州法院案例和州法院案例、美国最高法院案例和美国最高法院案例摘要等栏目进行案例检索。同时，还可以按巡回法庭、州法庭等进行分类检索。

美国联邦立法收录美国联邦的立法资源，提供功能强大的美国法典服务和美国规章服务。Lexis 还提供链接功能，使研究人员能轻松掌握与查找立法相关的资源，如立法背景、相关判例。

美国各州立法收录美国各州的立法资源，为研究这些州的立法和比较研究的开展提供巨大便利。

英美立法和政治制度可以按州法律、宪法、法院规章、美国法律报告，州行政管理法进行相关的英美法律和政治制度的检索。其中的立法和政治制度主要来源于大不列颠及北爱尔兰联合王国、美国国会、美国各州、美国大选、美国政治传记和导向、内阁和行政参考等。

## (2) 全球性法律二次文献资料

1000 种以上的法律期刊、专著、Mealey 法律报告和会议资料可以按照美国法学院和律师协会的学习材料、美国法律报告和美国法学、法律时事通讯、律师杂志、美国和加拿大法律评论、加拿大法律评论、美国法律评论和期刊、Martindale-Hubbell 列表、美国法学、美国法律报告、美国高级法院律师版本的注解、Martindale-Hubbell 法律摘要和声明原则等分类栏目进行查询。以上所有资料来源于 Matthew Bender、美国法律学院和律师协会课程的学习材料、美国律师协会、税务分析家、法律论述领域、律师杂志、法律评论和期刊、CLE 课程资料和出版物、Martindale-Hubbell 法律目录列表、美国法律报告等。

美国法律重述，法律重述是由美国法学会 (American Law Institute A.L.I.) 发布的，对判例法的发展颇有价值且影响巨大。大部分法律领域都有“法律重述”，通常已进展到第二或第三修订文本。它们统合判例法，在外在形式和表述方式上类似一部大陆法系国家的法典。借助它们能够快速概览某一法律领域的法律现状。

全球性法律新闻实践领域的法律新闻包括：财务法、海事法、反托拉斯法、银行法、破产和商业法、宪法、建筑法、合同法、版权法、网络安全法、电子商务法、药品和医疗设备诉讼法、人力资源法、移民法、国际法、就业法、退休金与福利、个人伤害保障法、个人隐私保护法、公共契约法、老年人法、能源法、财产与信贷法、道德规范、健康与护理法、科技与智能财产法、不动产法、家庭法、证券法、税法等领域进行法律新闻检索。

## (3) 全球 27 个国家全文法律资源

包括全球法律资源、国际公约和来自阿根廷、印度、爱尔兰、意大利、澳大利亚、马来西亚、文莱、墨西哥、加拿大、新西兰、中国、北爱尔兰、俄罗斯、独联体、英格兰和威尔士、苏格兰、欧共体、法国、德国、匈牙利、新加坡、南

非和大不列颠及北爱尔兰联合王国等其他国家的法律资源以及原文法学资料。

#### (4) 64 个法律领域的综合资料库

可以按照法律的各个专业进行直接检索，比如说财会法、行政管理法、海事法、反托拉斯和商务法、银行法、破产法、宪法、商法、建筑法、合同法、公司法、版权法、刑法、网络安全法、电子商务法、人力资源法、移民法、保险法、国际法、国际贸易法、劳动与就业法、诉讼法、医疗法、公司兼并法等。在每个不同的专业中都包括了所有关于该法律专业的原始文献信息（法律法规、判例、条约、行政规定、立法材料等），也包括了该法律专业的二次文献信息（各种相关的期刊、杂志和报告文章、会议资料、相关新闻、参考资料和文档）。

访问网址：<http://advance.lexis.com/?identityprofileid=F7W56M63720>

### 38. MeTeL 多媒体教学资源库

#### 详细介绍：

MeTeL 资源库是为高校教师数字化备课授课提供参考资料，为高校研究生、本科生、留学生提供自主学习的资源学习平台，完整真实再现国外高校课堂教学过程。

MeTeL 资源库目前收录欧美 500 余所高校，5 万余教师或教学小组讲授的 7 万余门课程、70 万余课节、450 万余个教学资源；涉及计算机科学、经济学、生物学、数学、化学、管理学、物理学、医学、心理学、动力电气工程等学科。每门课程包括课程介绍、课程须知、课程表、教学大纲、参考教材、课任教师等；每个课节可能有如讲义、课件、音频、视频、教学图片、教学案例、阅读材料、作业、习题答案、试卷等几类资源；部分课节为独立的专题研讨会、实验实习、外出考察、演讲讲座等。

我校订购了：理学、工学、经济学、管理学。

访问网址：[www.metel.cn](http://www.metel.cn)

### 39. MIT 电子期刊、电子图书数据库

#### 详细介绍：

MIT 电子期刊

MIT Press Journals Library 是由 IEEE 和 MIT 出版社合作推出的高质量期刊。MIT Press Journals Library 覆盖了在计算机科学和工程技术类相关的超过 12,500 篇期刊文献。期刊内容可通过 IEEE Xplore 与 IEEE 其他资源一并访问。MIT Press Journals Library 覆盖的学科有：

- 人工生命
- 进化计算

- 神经系统学
- 神经计算

■语言学

■虚拟环境

■遥控机械

MIT 电子图书

MIT Press eBooks Library 是由 IEEE 与 MIT 出版社合作推出的计算机科学和工程技术类高质量电子书数据库。该系列电子书覆盖计算机科学、人工智能、信息理论、计算机编程、信息技术和电气工程等领域。

**资源内容：**

- 约 900 本电子图书，每年更新约 40 本；
- 超过 17,800 章节的 PDF 全文
- 最早可回溯至 1943 年
- 70%内容聚焦计算机相关领域
- 内容强调科技前沿领域的应用研究
- 多本电子图书荣获美国出版大奖（PROSE Award）
- 免费提供 KBART 和 MARC 记录

**使用方法：**

(1) 通过 IEEE Xplore 平台主页面，点击左上角 BROWSE 中的 Books 后，再点击页面中的 By Publisher 分类下选择 MIT Press 进行查看（或点击这里：<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mitpress>）

(2) 也可以通过 IEEE Xplore 平台主页面中间的一框式检索栏输入关键词进行检索，并在检索结果页面左侧 Publisher 分类下选择 MITP 进行筛选。

访问网址：<https://ieeexplore.ieee.org/>

## 40. Nature 系列期刊数据库

**详细介绍：**

《自然》(Nature)：创刊于 1869 年，是全球最知名的科学期刊之一，涵盖各学科领域，已连续 10 几年名列多学科领域影响因子排名第一。《自然》期刊一直致力于出版最优质、在科学技术各领域经同行评审的研究成果，贯彻并坚持其原创性、重大性、跨学科影响力、时效性、读者亲和力，发表全球最前沿的学术成果。

截至 2023 年，37 种《自然》系列研究期刊：涵盖生命科学、物理与化学科学、临床科学和社会科学等领域，不仅发表基础研究，也发表综述、批判性评论和分析。

截至 2023 年，23 种《自然综述》系列期刊：提供权威的、易于理解的、意义重大的综述内容。无论在哪一领域，高质量的图像和精炼的内容都提供背景知识和相关链接。

《自然》及《自然》系列期刊：



- 有 16 本在一个或多个学科中排名第一\*
- 在影响因子排名前 20 的期刊中占据 10 席\*
- 在影响因子排名前 50 的期刊中占据 19 席\*

目前西北工业大学可访问以下 12 本 Nature 系列期刊

Title	期刊
Nature	《自然》
NatureChemistry	《自然-化学》
NatureEnergy	《自然-能源》
NatureMaterials	《自然-材料》
NatureNanotechnology	《自然-纳米技术》
NaturePhotonics	《自然-光子学》
NaturePhysics	《自然-物理学》
NatureReviewsMaterials	《自然综述：材料》
NatureMethods	《自然-方法》
NatureMachineIntelligence	《自然-机器智能》
NatureMedicine	《自然-医学》
NatureNeuroscience	《自然-神经科学》

访问网址：<https://www.nature.com/>

## 41. NoteExpress 参考文献管理系统

### 详细介绍：

NoteExpress 是目前流行的参考文献管理工具系统，其核心功能是帮助读者在整个科研流程中高效利用电子资源：检索并管理得到的文献摘要、全文；在撰写学术论文、学位论文、专著或报告时，可在正文中的指定位置方便地添加文中注释，然后按照不同的期刊，学位论文格式要求自动生成参考文献索引。

图书馆已开通 NoteExpress 系统使用权，无帐号密码，通过 IP 控制，欢迎读者使用，为您查阅文献、论文写作提供便利！

其核心功能如下：

■检索：支持数以百计的全球图书馆书库和电子数据库，如万方、中国知网、ScienceDirect、Wiley、IEEE、Pubmed、SpringerLink、Library of Congress（美国国会图书馆）等。一次检索，永久保存。

■管理：可以分门别类管理百万级的电子文献题录和全文，虚拟文件夹功能更适合多学科交叉的现代科研。多种标识标签实现文献个性化管理。

■分析：对检索结果进行多种统计分析，从而使研究者更快速地了解某领域

里的重要专家，研究机构，研究热点等。

■发现：与文献相互关联的笔记功能，能随时记录阅读文献时的思考，方便以后查看和引用。检索结果可以长期保存，并自动推送符合特定条件的相关文献，对于长期跟踪某一专业的研究动态提供了极大方便。

■写作：支持 Word 和 WPS，在论文写作时可以随时引用保存的文献题录，并自动生成符合要求的参考文献索引。系统内置 4000 多种国内外期刊和学位论文的格式定义。首创的多国语言模板功能，可以自动根据所引用参考文献语言不同差异化输出。

访问网址：[http://www.inoteexpress.com/support/cgi-bin/download\\_sch.cgi?code=XBGYDX](http://www.inoteexpress.com/support/cgi-bin/download_sch.cgi?code=XBGYDX)

## 42. OSA 美国光学学会文献数据库

### 详细介绍：

美国光学学会(OPTICA,曾用名 OSA)，成立于 1916 年，是为了增强和传播光学知识，包括纯理论和应用知识，维护光学研究人员、制图师以及各种光学仪器的使用者的共同利益、并且促进他们之间的合作而成立的。发展至今，学会已经拥有超过 24,000 位会员，包括光学和光子学领域的科学家、工程师、教育家、技术人员及商业领袖。

学会的出版社 Optica Publishing Group 通过专业的出版物、学术会议和各种活动实现它的宗旨。除了光学和光子学领域，还为物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料科学、机械工程和计算等诸多领域提供高水准的信息服务。

OSA 数据库部分资源名称：

- Optics Express 《光学快讯》
- Optics Letters 《光学快报》
- Journal of the Optical Society of America A 《美国光学学会期刊 A 辑》
- Journal of the Optical Society of America B 《美国光学学会期刊 B 辑》
- Applied Optics 《应用光学》
- Optics & Photonics News 《光学&光子学新闻》
- OSA Conference Proceedings 《OSA 会议录》
- Optics Image Bank 《光学影像图库》
- Laser 《激光》

根据 2021 年 Journal Citation Reports (JCR)数据，OSA 出版与合作出版的 21 种现刊中，18 种被收录。在光学学科领域收录的 99 种核心期刊中，OSA 有 8 种期刊影响因子位列 Q1，有 3 种引用量排名前 5，提供的文献数量占光学领域总文献量的 34%，被引量占被引文献总量的 39%。

我馆订购全库，包括 19 种期刊，超过 800 个会议的会议录文献、15,000 多个会议视频；14 种电子书，Optics Image Bank（光学影像图库）。

访问网址：<https://opg.optica.org/>

## 43. 牛津大学出版社全文期刊数据库（OUP）

### 详细介绍：

牛津期刊现刊数据库 2023 年收录期刊 374 种，涵盖科学技术、社会科学、艺术、文学、法律、医学、生命科学等学科领域，包含了众多学科领域内的顶级期刊。根据最新公布的 2022 年 ISI 影响因子排名统计，73% 的牛津期刊被 SCI、SSCI 和 AHCI 收录，其中 20% 的刊物在各自领域内排名前 10%，72% 的期刊排名前 50%，在全球主要的学术出版社中名列前茅。

### 医学专题库

牛津期刊医学专题库是医学前沿研究的综合及高影响力资源库。该医学专题库有 24 种期刊至少在一个 JCR 学科领域里排名前十，其中包括 European Heart Journal（《欧洲心脏期刊》），它在心脏与心血管系统领域排名第三，影响因子达 29.983；而 Human Reproduction Update（《人类生殖学快讯》）在妇产科和生殖生物学这两个学科中均排名首位。

### 生命科学专题库

从生物化学到动物学，从海洋生物学到微生物学——生命科学专题库揭开了我们所在星球的非比寻常的生命世界。该专题库收录多元化的高被引期刊，其中包括 Briefings in Bioinformatics（《生物信息学简报》），它是数学与计算生物学排名第二的期刊；Ornithological Applications（《鸟类学应用》，原名 The Condor: Ornithological Applications）和 Ornithology（《鸟类学》，原名 The Auk: Ornithological Advances）在鸟类学领域分列第一和第三。

### 社会科学专题库

社会科学专题库包括经济学和金融学领域杰出的多元化刊物，收录了 JCR 经济学领域排名前 10% 的三种期刊，其中，The Quarterly Journal of Economics（《经济学季刊》）在经济学领域连续五年独占鳌头。The Review of Financial Studies（《金融研究评论》）在商业和金融学领域排名第四，在经济学领域排名第二十一。在传播学领域我们有两种期刊排名前 25%：The Journal of Communication（《传播学期刊》）、Human Communication Research（《人类传播学研究》），它们分别位列第五和第十二名。

### 数学和物理学专题库

数学和物理学专题库收录了数学与应用数学、统计学、逻辑学、计算机科学、天文学、天体物理学和医学物理学等领域的顶尖期刊。它涵盖了广泛的成熟学科领域以及诸如人机交互的新兴领域。Briefings in Bioinformatics（《生物信息学

简报》)在数学与计算生物学领域名列第二,而在同一学科领域, *Biostatistics* (《生物统计学》)的影响因子从 2.050 上升到 3.098。本专题库与许多杰出的学协会合作出版期刊,其中包括英国数学及其应用研究所(IMA),收录了它旗下的七种期刊。

### 法律专题库

牛津大学法律专题库是全球学者和从业人员的必备资源,它与许多著名的法律组织和学会合作出版期刊,其中包括伦敦国际仲裁法庭的官方刊物 *Arbitration International* (《国际仲裁》)。牛津期刊涵盖的法律学术领域包括商业法、经济法、难民法以及刑事司法等。牛津大学出版社是国际领先的国际法学术出版社,而牛津期刊法律专题库体现了这一卓越的声誉。

### 人文科学专题库

牛津期刊人文科学专题库囊括了历史、哲学、文学、语言学、宗教、音乐和艺术等广泛学科领域的专业期刊。我们的合作伙伴包括许多杰出的学协会,比如美国历史学家组织、美国宗教学会、亚里士多德学会等,使我们能够在人文科学领域出版最新、最有影响力的研究成果。*The American History Review* (《美国历史评论》)在历史学领域排名第一; *Applied Linguistics* (《应用语言学》)在语言学领域排名第二。

访问网址: <https://academic.oup.com/journals/>

## 44. PQDD-Text 学位论文全文数据库 +global

### 详细介绍:

ProQuest 公司是世界上最早及最大的博硕士论文收藏和供应商,是美国国会图书馆指定的全美学位论文唯一官方转储和加拿大国家图书档案馆授权的全国学位论文官方出版、存储单位。

目前,国内近 300 家图书馆、文献服务机构每年联合购买一定数量的 ProQuest 学位论文全文,在全部订购机构内实现网络共享,即凡参加联合订购的机构均可共享整个集团订购的全部学位论文资源。这些被订购的学位论文全部收录在 ProQuest 学位论文全文数据库中, PQDT 学位论文全文库是目前国内唯一提供国外高质量学位论文全文的数据库。

PQDT 学位论文全文库覆盖了大部分北美地区高等院校以及世界其他地区数千个高等院校每年获得通过的博硕士论文。Harvard University、Massachusetts Institute of Technology、Cambridge University、Stanford University、Hong Kong University of Science and Technology 等知名院校每年都有大量论文被收录。

1980 年 7 月以后出版的所有博士论文信息中均包含有作者撰写的 350 字摘要,1988 年以后出版的硕士论文信息中均包含有作者撰写的 150 字摘要。

PQDT 学位论文全文数据库可以方便地从互联网上检索 1926 年至今的超过

550 万篇博硕士学位论文信息，其中超过 300 万篇可以提供全文。

更新频率：每天。

访问网址：[www.pqdtcn.com](http://www.pqdtcn.com)

## 45. ProQuest 学科专辑数据库（原剑桥科学文摘 CSA）

### 详细介绍：

ProQuest 学科专辑数据库(原剑桥科学文摘 CSA) 包括 ProQuest Technology collection 和 NTIS 两部分。ProQuest Technology collection 包括高科技与航空航天期刊全文数据库、材料学与工程学期刊全文数据库，主题领域：先进技术、电子与电气工程、冶金学、航空航天工程、工程材料、军事和防卫、自动化工程、环境工程、纳米科学和纳米技术、生物工程和生物技术等。信息来源：收录 8000 多种学术期刊、行业杂志、报告、书籍等。

NTIS (National Technical Information Service) 美国政府报告题录数据库是美国目前最大的政府信息文献中心，收录 1964 年以来美国国防部、能源部、内务部、宇航局 (NASA)、环境保护局、国家标准局等国家、州及地方政府部门立项研究完成的项目报告。涵盖经营与管理、航空学与空气动力学、农学、行为学与社会学、商业、化学、传媒、计算机科学、教育、能源、工程学、环境科学、卫生规划、国际贸易、图书馆与信息科学、材料科学、数学、医学、军事科学、自然文献与地球科学、核科学、物理学、研究管理、技术、电信学、运输等等学科领域。

访问网址：<https://www.proquest.com/>

## 46. RSC 英国皇家化学学会全文期刊数据库

### 详细介绍：

英国皇家化学学会是全球主要的化学文献主要的非营利出版机构之一，出版化学化工领域核心期刊、资料库、杂志及书籍。RSC 旗下期刊一直以来因其在化学领域的指标性而备受研究人员的青睐。学科覆盖化学化工、环境科学与能源、生命科学、材料科学与工程以及食品工程等 20 多个学科领域（其中涉及 ESI 指标 22 个学科中的 10 大学科）。年度出版量占化学类 SCI 期刊出版量的 18% 左右。除部分新刊外，旗下期刊均被 SCI 和 Scopus 索引数据库收录。2023 年 JCR 多本期刊的引用量排名同类期刊前三。在历年中科院分区表中，RSC 出版的刊物保持 80% 分布在一区和二区。

访问方式：IP 访问，不限用户数，同时支持 shibboleth 校外访问

访问权限：1841-2022 年该数据库中 51 种现刊和 63 种过刊。

期刊名单（2023 年 SCI 影响因子更新版，新刊除外）

期刊名称	期数	影响因子	学科
Chemical Society Reviews	24	42.2	化学综合
Energy & Environmental Science	12	32.5	化学、材料、能源、化学工程
Natural Product Reports	12	11.9	药学（中药学）、化学
Chemical Science	48	8.4	化学综合
Materials Horizons	12	13.3	材料科学
Green Chemistry	24	9.8	化学、能源、材料科学
Journal of Materials Chemistry A	48	11.9	化学、材料科学、能源
Nanoscale Horizon	12	9.7	化学、材料科学、物理
Nanoscale	48	6.7	化学、材料科学、物理与微电子
Chemical Communications	100	4.9	化学综合
Environmental Science: Nano	12	7.3	环境科学、材料科学
Polymer Chemistry	48	4.6	复合科学
Lab on a Chip	24	6.1	分析化学、生物医学
Catalysis Science & Technology	24	5	化学
Journal of Materials Chemistry C	48	6.4	材料科学、光学与微电子
Journal of Materials Chemistry B	48	7	材料科学、生物医学、力学
Organic Chemistry Frontiers	24	5.4	有机化学
Inorganic Chemistry Frontiers	24	7	无机化学
Physical Chemistry Chemical Physics	48	3.3	物理化学、计算化学
Dalton Transactions	48	4	无机化学
Analyst	24	4.2	分析化学、药学、食品科学
CrystEngComm	48	3.1	物理化学
Soft Matter	48	3.4	物理、材料科学
Biomaterials Science	24	6.6	生物医学、材料科学
Organic & Biomolecular Chemistry	48	3.2	有机化学、药学
Faraday Discussions	11	3.4	物理化学
Journal of Analytical Atomic Spectrometry	12	3.4	分析化学、仪器科学
RSC Advances	63	3.9	化学
Nanoscale Advances	24	4.7	化学、材料科学、物理
New Journal of Chemistry	48	3.3	化学
Molecular Omics (原 Molecular BioSystems)	6	2.9	生物化学、药学
Food & Function	24	6.1	食品科学、农业
Environment Science: Processes & Impact	12	5.5	环境科学、农业

<b>RSC Medicinal Chemistry</b>	12	4.1	药学
<b>Analytical Methods</b>	48	3.1	分析化学
<b>Chemistry Education Research and Practice</b>	4	3	教育学
<b>Reaction Chemistry &amp; Engineering*</b>	12	3.9	化学工程
<b>Molecular Systems Design &amp; Engineering</b>	12	3.6	化学工程
<b>Environmental Science: Water Res. &amp; Tech</b>	12	5	环境科学
<b>Materials Chemistry Frontiers*</b>	24	7	材料科学
<b>Sustainable Energy &amp; Fuel*</b>	24	5.6	环境科学、能源与动力工程
<b>ENVIRONMENTAL SCIENCE ATMOSPHERES</b>	12	3.4	环境科学、大气科学

\*以上影响因子根据 2022 年公布的 2021JCR 报告,其中\*期刊为单独订购期刊。分区为中科院分区(2022 升级版)。

访问网址: [pubs.rsc.org](http://pubs.rsc.org)

## 47. SAGE Premier 学术期刊数据库

### 详细介绍:

SAGE 出版公司 1965 年创立于美国,分支遍布北美、欧洲、南亚及泛太平洋地区。历经四十多年的发展,SAGE 已经成为世界领先的学术教育出版公司,并跻身全球前五大出版集团之列,SAGE 目前连续出版超过 1000 种高品质学术期刊,每年出版超过 800 种的新书及最具参考和保存价值的工具书。

SAGE 目前与全球超过 500 家专业学术协会合作,连续出版超过 800 种高品质学术期刊。SAGE 期刊的高品质和高引用率已得到全球的广泛认可,在诸多期刊评价体系中均名列前茅,是世界各大公共图书馆及学术研究型图书馆必藏资源。在订购期间可访问订购期刊从 1999 年至最新期次内容。Web of Science 收录比例:根据 2021 JCR 报告,SAGE 旗下 60%的期刊被收录为国际核心刊 SCI/SSCI,84 种 SAGE 期刊位列相应学科 10 位,更有 16 种期刊排名第一。

SAGE 高品质学术期刊涉及人文社科,科技医药等广泛领域。研究范围包括:教育学、心理学、刑法学与犯罪学、传播媒体、社会学与社会工作、政治和国际关系、公共管理、经济、商业管理和组织学、城市研究与规划、机械、材料科学、环境科学、生命科学、医学、信息科学、统计学、语言文学及文化研究、研究方法学、观光旅游、历史、音乐、宗教、地理等 40 多个学科。

访问网址: <http://sage.cnperreading.com/>

## 48. Science Online 数据库

### 详细介绍:

《科学》(Science)由爱迪生于 1880 年创建。1900 年起,成为美国科学促进

会(AAAS)的官方刊物，是在国际学术界享有盛誉的综合性科学期刊。《科学》杂志每周发行，全年 51 期，在科学领域一直保持着最权威的学术地位。编辑团队由 25 位具有博士学位的编辑，及超过 120 名来自各学科领域的顶尖专家组成；所有来稿经过严格同行评审，稿件接收率不到 8%；影响因子连续多年在生物学和生物化学、分子生物学和遗传学、材料科学、化学、物理学等多个学科高居榜首。2022 年 Science 期刊影响因子 56.900！

最新期刊列表如下：

期刊名	期刊名 (中文)	回溯起止年	2021 IF	是否可访问
Science	《科学》	1997-至今	56.9	是
Science Signaling	《科学信号》	1999-至今	1.31	是
Science Translational Medicine	《科学转化医学》	2009-至今	17.1	是
Science Advances (OA)	《科学促进》	2015-至今	13.6	是
Science Robotics	《科学机器人》	2016-至今	25	是
Science Immunology	《科学免疫学》	2016-至今	24.8	是
Science Classic	《科学经典》	1880-1996	N/A	否

Science 和 AAAS 介绍视频：<https://zdrv.com.cn/VITKWR>

Science 介绍视频：<https://zdrv.com.cn/z1117Y>

Science 数据库使用指南语音课件：<https://zdrv.com.cn/UIsXhI>

Science 数据库使用指南 PPT：

<https://workdrive.zohopublic.com.cn/external/GDy6ryG2sS-2APbh>

访问网址：<https://www.sciencemag.org/>

## 49. Scientific.Net 数据库

详细介绍：

Scientific.Net 数据库由瑞士 Trans Tech Publications INC.出版，专注于材料科学与工程及相关学科领域各种前沿成果的研究及评论，是材料领域发展速度最快的数据库。

Trans Tech Publications 出版社已公开发行 14 种材料科学与工程及相关学科的出版物，其中 13 种被 EI 收录，一种被 SCI 收录，平均每年的更新量高达 300,000 多页。Scientific.Net 期刊均经过同行评议，多种期刊被 EI、SCOPUS 等各大文摘及引文资源收录。数据库包含 14 种期刊和 1 种过刊，内容最早回溯至 1967 年。涉及以下工程学科领域：材料科学与工程、机械工程、电气工程、生物工程、电子信息等。



访问网址：<http://www.scientific.net/>

期刊列表如下：

■ Materials Science Forum 《材料科学论坛》 (32 vols./y)
■ Key Engineering Materials 《重点工程材料》 (32 vols./y)
■ Solid State Phenomena 《固态现象》 (14 vols./y)
■ Defect and Diffusion Forum 《缺陷和扩散论坛》 (8 vols./y)
■ Diffusion Foundations 《扩散基础》 (4 vols./y)
■ Journal of Nano Research 《纳米研究》 (4 vols./y)
■ Advanced Materials Research 《先进材料研究》 (100-150 vols./y)
■ Applied Mechanics and Materials 《应用力学和材料学》 (80-100 vols./y)
■ International Journal of Engineering Research in Africa 《非洲工程研究》 (2 vols./y)
■ Advances in Science and Technology 《科学技术进展》 (8-10 vols. every 2 y)
■ Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering 《仿生, 生物材料及生物医学工程》 (3 vols./y)
■ Journal of Biomimetics, Biomaterials and Tissue Engineering 《仿生, 生物材料及组织工程学》 (过刊)
■ Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials 《亚稳及纳米材料杂志》
■ Advanced Engineering Forum 《先进工程论坛》 (2-4 vols./y)
■ Nano Hybrids 《纳米复合》 (3 vols./y)

## 50. CAS SciFinder Discovery Platform (Academic)数据库

### 详细介绍：

CAS SciFinder Discovery Platform (Academic) 是美国化学文摘社 (CAS) 出品的权威化学及相关学科智能研究平台, 提供全球全面、可靠的化学及相关学科研究信息和分析工具。CAS 的国际科学家团队追踪全球科技进展, 每日收录汇总、标引、管理着世界上的专利、科技期刊等内容, 并通过 CAS SciFinder Discovery Platform (Academic)平台提供的先进检索技术高效揭示重要的技术信息, 确保研究人员及时同步全球重要的研究进展。该平台涵盖 180 多个国家、50 多种语言出版的文献及 109 家专利授权机构的专利, 覆盖了多学科、跨学科的科技信息, 如化学、生物、医药、材料、食品、应用化学、化学工程、农学、高分子、物理等; 收录的文献类型包括期刊、专利、会议论文、学位论文、图书、技术报告、评论、预印本和网络资源等。

CAS SciFinder Discovery Platform (Academic) 集成以下三个解决方案: 新一代的 SciFinder 平台 CAS SciFindern、分析方法解决方案 CAS Analytical Methods 以及配方(制剂)解决方案 CAS Formulus。

(1)CAS SciFindern——加速科学发现的业界领先的科学工具

CAS SciFindern 涵盖 6150 万化学及相关学科文献、2.04 亿化学物质、1.5 亿化学反应、139 万来自专利的马库什结构、8.5 亿生物序列、化学品商业信息及管控信息，最早回溯至 1840 年。CAS SciFindern 是被科学团体信任的业界最领先的相关性搜索引擎，可用于基金申请的文献准备、为新课题制定实验计划、寻求学术合作者、进行逆合成分析以及更多其他的教学和科研活动。

(2)CAS Analytical Methods——借助 CAS 科学家深度加工的科学方法，提升研究效率

CAS Analytical Methods 涵盖来自期刊中的化学分析方法，提供检索和对比功能，可快速获得能直接在实验室操作的分析方法。可为法医学、食品科学、农学、制药、环境等学科的教学和实验提供帮助。

(3)CAS Formulus——助力开发安全、有效的产品

CAS Formulus 是一个集成配方（制剂）数据与工作流程的解决方案。涵盖制药、化妆品、食品、农化、化妆品、油墨、涂料等众多领域、由 CAS 科学家从期刊、专利中标引的配方信息。利用 CAS Formulus 可检索配方及其工艺、成分、目标成分的常见配伍成分、设计配方、和探索合规要求等。

平台特色内容：

■CAS REGISTRY: 全球最大的物质数据合集，收录自 19 世纪初至今公开披露的超过 2.04 亿个独特的物质（包括合金、配合物、矿物、混合物、聚合物和盐），CAS 登记号被誉为化学物质的黄金标准，被广泛地应用在科研界及商务流程中。

■CAS Reactions: 全球最大化学反应合集，收录 1840 年以来源自专利和非专利文献的 1.5 亿单步和多步反应。CAS 科学家在标引化学反应过程中提供了独特的增值信息：实验安全信息、反应类型、反应条件及详细的实验操作步骤等，节省了用户从全文中总结、归纳相关反应信息所花费的时间。

■提升文献检索效率：业界最专业、最先进的搜索引擎之一，用户可获得更精确的结果，提高检索效率。CAS SciFindern、CAS Analytical Methods 和 CAS Formulus 解决方案之间可以互动，方便用户查阅相关信息，提高检索效率。

■逆合成路线设计工具 Retrosynthesis: 基于全球最大的化学反应数据合集 CAS REACTIONS 并结合先进的算法和人工智能，综合多种因素如原子经济性、收率、绿色、成本等为已被报道分子/未被报道分子提供实验验证或预测的逆合成路线。为合成化学家节省时间并提供新的思路和见解。

■可视化检索结果：用户友好的可视化工具可以帮助用户快速做出更好的决策，这些工具可以精确定位趋势、模式和异常值，帮助将信息转化为洞察。

■Synthetic Methods 合成方法解决方案：Synthetic Methods 是 CAS SciFindern 中的模块，是世界上最大合成方法合集之一，涵盖顶级期刊及专利中的合成制备信息，提供合成方法的每步详细操作信息，以易于阅读的表格形式展示实验详情，包括实验操作步骤、实验原料、实验条件、实验量级、反应转化类型、合成产物谱图信息、合成产物形态等

■**马库什结构**: CAS 是全球唯一提供专利马库什结构的机构。从全球 64 家专利授权机构公开的专利中提取超过 139 万个可检索及浏览的马库什结构。一个马库什结构可能涵盖数千甚至数万个化合物,提升了用户进行化合物结构新颖性和创造性检索的能力。

■**CAS PatentPak®专利分析解决方案**: CAS PatentPak 是 CAS SciFindern 中的模块,服务于科研人员和知识产权人士。PatentPak 在定位和分析大量专利中的化学结构方面,可以为研究人员节省一半以上的时间。PatentPak 是加速化学专利分析最可靠的工具之一;迄今为止只有 PatentPak 采用人工标引——研究人员可以快速识别专利中难以发现的物质(例如,表格化合物和图形图像内的化合物)。使用 PatentPak 可以访问 CAS REGISTRYSM——世界上最全面的可公开获取的物质信息集合。

■**Biosequences (生物序列数据合集)**: 来自专利及非专利的 8.5 亿多条可检索的生物序列,可进行 FTO 检索、侵权检索。

■**ChemZent** 最古老的德国化学文摘的英文版,是唯一提供可用英文获取德国化学文摘的解决方案,将化学研究相关文献回溯至 1830 年,可帮助师生追溯化学科学起源时期的研究,丰富学生的化学历史知识。

### **CAS SciFinder 数据库专业覆盖**

CAS SciFinder 覆盖学科有 5 大类,80 小类。近年随着交叉学科的发展,其覆盖学科已经超出既定范围。

生物化学——遗传学、免疫学、药理学、毒理学、发酵和生物工业化学等

有机化学——普通有机化学、有机金属和有机金属化学、氨基酸,缩氨酸,蛋白质等

高分子化学类——聚合物、塑料、纺织、橡胶粘合剂、表面活性物质和清洁剂等

应用化学和化学工程——矿物学和地质化学、工业化学、金属/合金、陶瓷、环境科学等

物理化学、无机化学和分析化学——普通物理化学、无机化学制品和反应、无机和有机分析化学

### **CAS SciFinder 的检索系统功能:**

**检索方式**: 根据化学物质名称、结构式(包括完整反应式和亚结构式)、研究主题、作者名称、机构名称等任一信息进行检索,方便快捷地检索到全面的科技信息。

**检索结果后处理**: 对文摘、物质和反应检索结果集进行分类、分析和二次检索,提升检索效率,减少瓶颈效应,加快研究进程。

**引用信息**: 提供文献引用和被引用的信息及链接,使用户对研究工作的历史一目了然。

**Markush 检索**: 帮助研究者进行初步的物质查新,提高专利申请的成功率。

**SciPlanner:** 信息编辑器让研究者更有效的理清检索思路，整合检索结果。

**保存方式:** 可保存和打印结果，或直接导入文献管理工具，方便研究者查询和管理。

**原文链接:** 直接访问文献全文（图书馆已购买全文的数据库），获得更全面更丰富的内容。

**SciFinder 对专利研究的支持**

SciFinder 收录了全球 63 家专利机构发布的专利，其中九大专利机构的专利在公布后 2 天内就能在 CAplus 中查看到文摘，在 27 天内能查看完整标引信息。专利信息覆盖了 3.5 万个国际专利分类号（IPC）和 99 个美国国家专利分类号。对于中国专利，自发布日 2 周内就能在 CAplus 中查看其信息。

九大专利机构为：加拿大专利局（CIPO）、欧洲专利局（EPO）、法国专利局（INPI）、德国专利局（DPMA）、日本专利局（JPO）、俄罗斯专利局（ROSPATENT）、英国知识产权局（UK-IPO）、美国专利和商标局（USPTO）、世界知识产权组织（WIPO）。

CAS SciFindern 登录网址：<https://scifinder-n.cas.org/>

CAS Analytical Methods 登录网址：<https://methods.cas.org>

CAS Formulus 登录网址：<https://formulus.cas.org>

## 51. Scopus 数据库

**详细介绍:**

Scopus 是爱思唯尔于 2004 年推出的，目前全球领先的同行评议内容学术论文摘要和引文数据库。Scopus 数据库收录了 1788 年以来由 7000 多家出版商出版的 28000 多种期刊，约 31 万本全球重要学术专著、1500 多万全球会议论文以及 4970 万专利。覆盖自然科学、医学、社会科学、生命科学四个大类，27 个大学科，334 个小学科。截至到 2023 年 8 月，Scopus 中收录的摘要和题录信息，已超过 9200 万条。数据每日更新。

Scopus 可作为一站式科研发现的起点，同时提供多种分析功能，可用于追踪、分析科研发展趋势及可视化展示学术研究成果。

**Scopus 数据库主要特点:**

覆盖范围广。包含自然科学、人文社科、生命科学、医学全领域覆盖；对于很多工程，人文社科等学科的内容，Scopus 的收录具有唯一性；Medine 收录较完整；可作为全学科一站式文献发现平台，并直接访问 2200 多万篇开放获取文献原文。

包含更多的非英语国家出版的文献期刊，中国高质量期刊已超过 1140 种；

包括 1700 万+完善的学者档案，除每位学者的完整文献记录外，包含每位学者精准的研究方向的 topic 信息；作者贡献统计；支持一键排除自引，生成作者的

文献产出分析，引文报告；

丰富指标：除了传统文献指标，Scopus 还为每篇文献单列出评价指标页面，包括 PlumX 社会影响力等多元化指标，可查看文献的专利引用、临床引用，政策引用；新闻媒体报告和社交媒体提及等。

包含 94000 机构档案（大学，科研院所，企业等），是 QS 和 THE 世界大学排名/学科排名科研表现的唯一数据来源。

分类浏览：

课题检索	网址
如何进行基本检索	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/cbiwvsozvkc">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/cbiwvsozvkc</a>
保存检索结果与设置提醒	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/zhi14fvaig">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/zhi14fvaig</a>
如何使用高级检索	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/8nall0ks88">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/8nall0ks88</a>
如何拓展您的检索结果	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/uq190h4xy4">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/uq190h4xy4</a>
如何分析检索结果	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/lzpmkzn2dd">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/lzpmkzn2dd</a>
如何下载与导出检索结果	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/2tix88gkdg">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/2tix88gkdg</a>

机构主页	网址
了解 Scopus 机构主页的运作原理	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/1atoxb8e4q">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/1atoxb8e4q</a>
按名字检索某一机构	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/tazauky01">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/tazauky01</a>
检索某一学科内的机构	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/hr14dxrbgx">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/hr14dxrbgx</a>
浏览机构的学术产出	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ckcelppj8n">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ckcelppj8n</a>
Scopus 数据在大学排名的应用	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/yyuvpdzvww">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/yyuvpdzvww</a>
Scopus 数据在其他学科管理类软件的应用	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/a2ovfrjdde">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/a2ovfrjdde</a>

作者个人主页	网址
如何识别作者的影响力	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/jzdvply8a">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/jzdvply8a</a>
如何按学科领域检索相关作者	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/scrwbkoerb">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/scrwbkoerb</a>
了解 Scopus 作者页面的运作原理	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/q2yosoehhi">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/q2yosoehhi</a>
如何修改您的个人作者主页（必看）	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/cojaf7dv18">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/cojaf7dv18</a>
如何跟踪某一作者	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/y8mup5e1so">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/y8mup5e1so</a>
如何检索与查看某一作者相关页面	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/o2ub34ho61">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/o2ub34ho61</a>
如何在其他平台利用您的 Scopus 作者页面	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/lyowljquxq">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/lyowljquxq</a>

相关衡量指标	网址
如何在 Scopus 内创建引用概览	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/qqhmqkahn">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/qqhmqkahn</a>
如何查看文章的引用指标	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ohsan62xlu">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ohsan62xlu</a>
比较 Scopus 收录的不同出版物	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ynk8t9wx0n">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ynk8t9wx0n</a>
如何浏览 Scopus 收录的出版物	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/m62ct37gyv">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/m62ct37gyv</a>
如何查看 Scopus 收录期刊的指标	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ehxcgal4n4">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/ehxcgal4n4</a>
Scopus 收录期刊不同相关指标概览	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/hc7xelduzz">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/hc7xelduzz</a>
Citescore 介绍	<a href="http://embed.widencdn.net/video/elsevier/k8o77pk7qh">http://embed.widencdn.net/video/elsevier/k8o77pk7qh</a>

## 52. SDOL Elsevier 全文期刊电子图书数据库

### 详细介绍:

ScienceDirect (www.sciencedirect.com) 是全球领先的出版与信息分析公司爱思唯尔旗下的同行评议学术文献平台, 是全球最大的科学、技术与医学全文电子资源数据库。ScienceDirect 提供 4,000 余种学术期刊和 43,000 余种图书的全文内容, 包括全球影响力极高的 Cell《细胞》、The Lancet《柳叶刀》等杂志, 覆盖自然科学与工程、生命科学、健康科学、社会科学与人文科学四大领域的 24 个学科, 可以浏览 200 余位诺贝尔奖获得者的学术研究成果。我馆订购了 ScienceDirect 自由全文库, 共 2256 种期刊, 活跃期刊 1787 种, 以及部分电子图书。根据《2022 年期刊引用报告》(JCR), 爱思唯尔旗下有 87 本订阅期刊的影响因子在 254 个细分学科中排名第一, 269 种期刊影响因子排名前三。

电子期刊涵盖学科介绍如下:

### \* ScienceDirect 学科:

自然科学与工程	生命科学	健康科学	社会科学与人文科学
化学工程	农业和生物科学	医学和牙科	艺术与人文
化学	生物化学, 遗传学和分子生物学	护理和健康专业	商业, 管理和会计
计算机科学	环境科学	药理学, 毒理学和药物科学	决策科学
地球与行星科学	免疫学和微生物学	兽医科学与兽医学	经济学, 计量经济学和金融学
能源	神经科学		心理学
工程			社会科学
材料科学			
数学			

物理与天文学			
--------	--	--	--

### ScienceDirect——Language 语言

在语言学方面，爱思唯尔出版了多本关于不同主题的专业期刊，这些期刊由牛津，兰卡斯特，多伦多，爱丁堡和香港等机构的顶尖研究人员担任编辑。期刊内容覆盖社会语言学、语用学、神经语言学、应用语言学、语音学、音韵学、历史语言学、认知语言学等，2017 年共出版文章 700 余篇。同时，语言学的文章也可以在心理学，社会科学、神经科学和教育学等其他学科的期刊中找到。

### ScienceDirect——Mathematics 数学

在数学及其细分学科，Elsevier 共出版 100 余种学术期刊，涵盖代数与数论、应用数学、计算数学、控制和优化、离散数学与组合学、几何和拓扑、逻辑、数学物理、建模与仿真、数值分析、统计与概率、理论计算机科学等学科。所有 Elsevier 的数学科学期刊都被数学领域文摘索引服务 zbMATH 和 MathSciNet 收录。

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	1007-5704	7.7	4.186
Applied Mathematics Letters	0893-9659	7.1	4.294
Applied Mathematics and Computation	0096-3003	7.6	4.397
Information Sciences	0020-0255	12.1	8.233
Applied Mathematical Modelling	0307-904X	8.5	5.336
Journal of Mathematical Psychology	0022-2496	3.4	1.387
Applied and Computational Harmonic Analysis	1063-5203	5.7	2.974
Journal of Differential Equations	0022-0396	3.7	2.615
Nonlinear Analysis: Real World Applications	1468-1218	4.6	2.765
Journal of Computational and Applied Mathematics	0377-0427	5.1	2.872



### ScienceDirect——Physics and Astronomy 物理

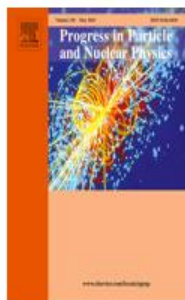
在物理与天文学领域出版的 125 种物理学期刊，覆盖声学 and 超声学、天文学和天体物理学、原子与分子物理学与光学、凝聚态物理学、核能和高能物理、辐射、统计与非线性物理、表面和界面学科等学科。

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Physics Reports	0370-1573	48.2	30.51
Progress in Particle and Nuclear Physics	0146-6410	25.9	12.425
Nuclear Data Sheets	0090-3752	18.4	6.485
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	0378-4371	7.1	3.778
Optical Materials	0925-3467	5.2	3.754
Chinese Journal of Physics	0577-9073	5.8	3.957
Atomic Data and Nuclear Data Tables	0092-640X	5.4	2.762
Physics Letters A	0375-9601	4.4	2.707
Superlattices and Microstructures	0749-6036	5.4	3.22
International Journal of Mass Spectrometry	1387-3806	3.8	1.934





Physics Reports



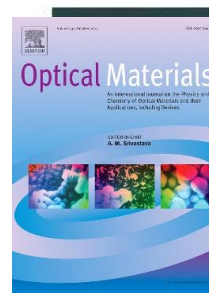
Progress in Particle and Nuclear Physics



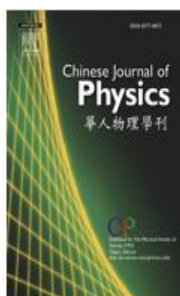
Nuclear Data Sheets



Physica A: Statistical Mechanics and its Applications



Nuclear Physics B



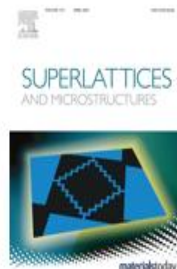
Chinese Journal of Physics  
华人物理季刊



Atomic Data and Nuclear Data Tables



Physics Letters A



Superlattices and Microstructures



International Journal of Mass Spectrometry

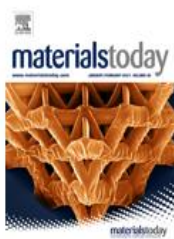
## ScienceDirect——Engineering 工程

在工程学各个研究领域出版了 249 种期刊，涵盖了航空航天工程、汽车工程、生物医学工程、土木与结构工程、计算力学、控制与系统工程、电气与电子工程、工业与制造工程、机械工业、材料力学、海洋工程等多个具体学科。

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Progress in Energy and Combustion Science	0360-1285	60.6	35.339
Materials Today	1369-7021	33	26.943
Nano Today	1748-0132	18.8	18.962
Information Fusion	1566-2535	28.4	17.564
Medical Image Analysis	1361-8415	15.6	13.828
Biomaterials	0142-9612	21.5	15.304
Biosensors and Bioelectronics	0956-5663	20.2	12.545
Science Bulletin	2095-9273	17.2	20.577
International Journal of Engineering Science	0020-7225	14	7.155
Analytic Methods in Accident Research	2213-6657	17.9	14.556



Progress in Energy and Combustion Science



Materials Today



Nano Today



Information Fusion



Medical Image Analysis



Biomaterials



Biosensors and Bioelectronics



Science Bulletin



International Journal of Engineering Science



Analytic Methods in Accident Research

### ScienceDirect——Agricultural and Biological Sciences 农学

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Progress in Lipid Research	0163-7827	22	14.673
Trends in Ecology & Evolution	0169-5347	24.7	20.589
Trends in Plant Science	1360-1385	28.4	22.012
Trends in Food Science & Technology	0924-2244	18.1	16.002
Bioresource Technology	0960-8524	17.4	11.889
Food Hydrocolloids	0268-005X	15.3	11.504
Ecosystem Services	2212-0416	11.7	6.91
Soil Biology and Biochemistry	0038-0717	13.5	8.546
Geoderma	0016-7061	11.1	7.422
Agricultural and Forest Meteorology	0168-1923	10.6	6.424

在农学领域，爱思唯尔提供农学与作物科学、动物科学与动物学、水生科学、生态与进化、食品科学、林业、园艺学、昆虫科学、植物科学、土壤科学、农业遥感等领域的 200 余种学术期刊。其中 80% 的期刊有影响因子。高影响力期刊如下：



Progress in Lipid Research



Trends in Ecology & Evolution



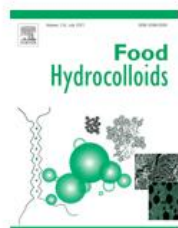
Trends in Plant Science



Trends in Food Science & Technology



Bioresource Technology



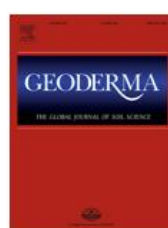
Food Hydrocolloids



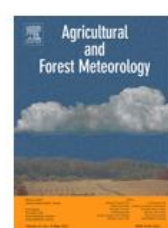
Ecosystem Services



Soil Biology and Biochemistry



Geoderma



Agricultural and Forest Meteorology

### ScienceDirect——Environmental Science 环境

出版涵盖多个领域的 150 余种期刊，涉及生态建模、环境化学、环境工程学、全球变化、政策和法律、污染、废物管理与处置、水科学与技术等研究领域。其中高影响力期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Bioresource Technology	0960-8524	17.4	11.889
Ecosystem Services	2212-0416	11.7	6.91
Global Food Security	2211-9124	11.9	9.027
Soil Biology and Biochemistry	0038-0717	13.5	8.546
Landscape and Urban Planning	0169-2046	12.7	8.119
Biological Conservation	0006-3207	9.9	7.497
Food and Chemical Toxicology	0278-6915	10.2	5.572
Journal of Geochemical Exploration	0375-6742	7.5	4.166
Ecological Economics	0921-8009	10.9	6.536
Agriculture, Ecosystems & Environment	0167-8809	10.3	5.567



Bioresource Technology



Ecosystem Services



Global Food Security



Soil Biology and Biochemistry



Landscape and Urban Planning



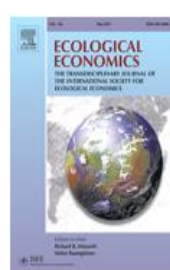
Biological Conservation



Food and Chemical Toxicology



Transportation Research Part D: Transport and Environment



Ecological Economics

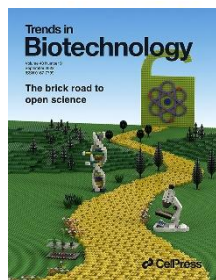


Agriculture, Ecosystems & Environment

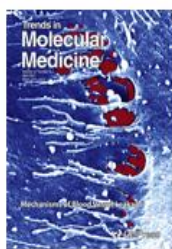
### ScienceDirect——Biochemistry, Genetics and Molecular 生物化学/遗传/分子生物学

包括 285 本享有盛名的学术期刊，涉及生物物理学、生物技术、癌症研究、细胞生物学、发展生物学、遗传学、分子生物学、结构生物学等领域，其中知名期刊如下：

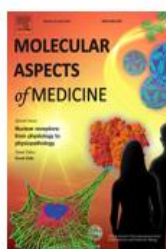
Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Trends in Biotechnology	0167-7799	30.2	21.942
Trends in Molecular Medicine	1471-4914	20.8	15.272
Molecular Aspects of Medicine	0098-2997	23.8	16.337
International Journal of Biological Macromolecules	0141-8130	11.6	8.025
Journal of Genetics and Genomics	1673-8527	4.4	5.723
The Journal of Nutritional Biochemistry	0955-2863	11.1	6.117
Journal of Molecular Biology	0022-2836	10.2	6.151
Bioelectrochemistry	1567-5394	8.7	5.76
Trends in Cell Biology	0962-8924	34.5	21.167
Trends in Ecology & Evolution	0169-5347	24.7	20.589



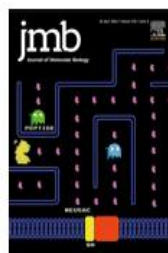
Trends in  
Biochemical  
Sciences



Trends in  
Molecular  
Medicine



Molecular  
Aspects  
of Medicine



Journal of  
Molecular  
Biology



International Journal  
of Biological  
Macromolecules



Biochimica et  
Biophysica Acta (BBA) –  
Molecular Cell Research



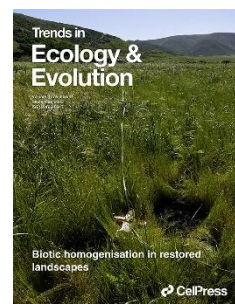
Journal of  
Genetics and  
Genomics



Biochimica et  
Biophysica Acta (BBA) –  
Gene Regulatory  
Mechanisms



The Journal of  
Nutritional  
Biochemistry

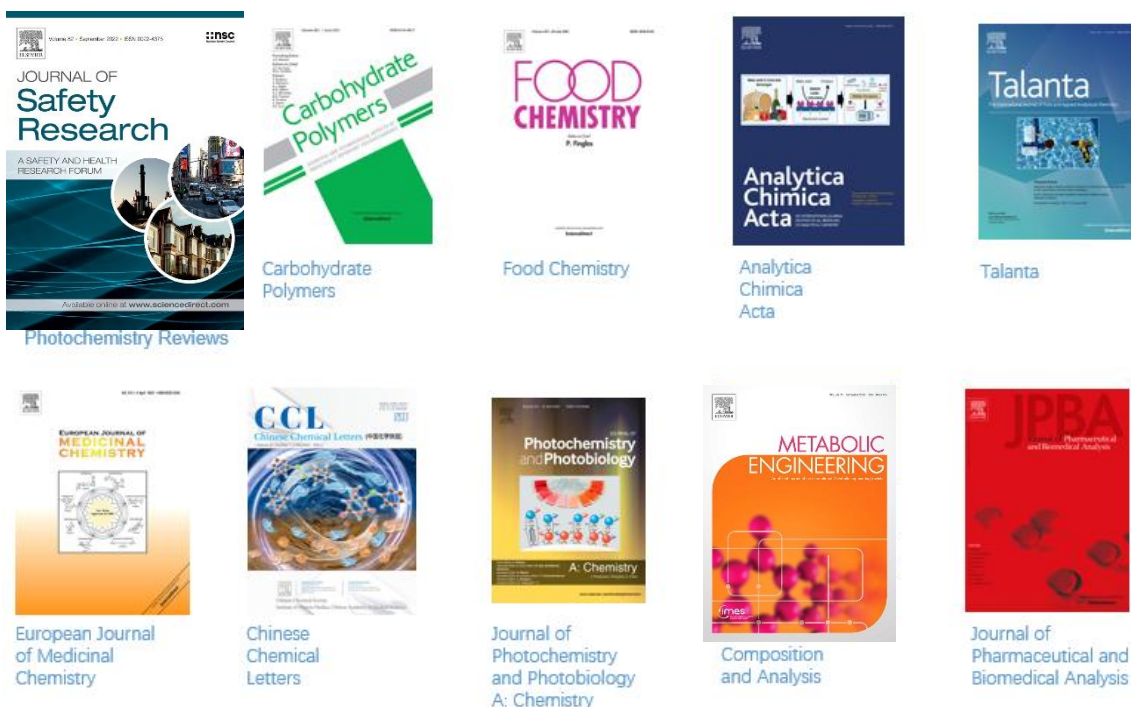


Bioelectrochemistry

## ScienceDirect——Chemistry 化学

为分析化学、电化学、无机化学、有机化学、物理理论化学、光谱学、食品化学等学科提供广泛且优质的学术内容，包括 130 本享有盛名的学术期刊，其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Journal of Safety Research	0022-4375	5.7	4.264
Carbohydrate Polymers	0144-8617	16	10.723
Analytica Chimica Acta	0003-2670	10.5	6.911
European Journal of Medicinal Chemistry	0223-5234	11.2	7.088
Talanta	0039-9140	10.6	6.556
Chinese Chemical Letters	1001-8417	9.3	8.455
European Polymer Journal	0014-3057	8.2	5.546
Journal of Food Composition and Analysis	0889-1575	5.7	4.52
Metabolic Engineering	1096-7176	16.6	8.829
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	0731-7085	6.8	3.571



### ScienceDirect——Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science 毒理学药理学

Elsevier 为毒理药理学提供 103 本专业的学术期刊，内容覆药物发现、制药科技、毒理学、药理学、民族药理学等研究方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Trends in Pharmacological Sciences	0165-6147	23.2	17.638
Drug Discovery Today	1359-6446	14.7	8.369
Pharmacological Research	1043-6618	12.7	10.334
Biochemical Pharmacology	0006-2952	9.3	6.1
International Journal of Pharmaceutics	0378-5173	9.6	6.51
Current Opinion in Pharmacology	1471-4892	8.8	4.768
Toxicology	0300-483X	5.8	4.571
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	0939-6411	9.7	5.589
Antiviral Research	0166-3542	15	10.103
Toxicology and Applied Pharmacology	0041-008X	7.1	4.46



Trends in Pharmacological Sciences



Drug Discovery Today



Pharmacological Research



Current Opinion in Pharmacology



Biochemical Pharmacology



European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics



International Journal of Pharmaceutics



Antiviral Research



Toxicology and Applied Pharmacology

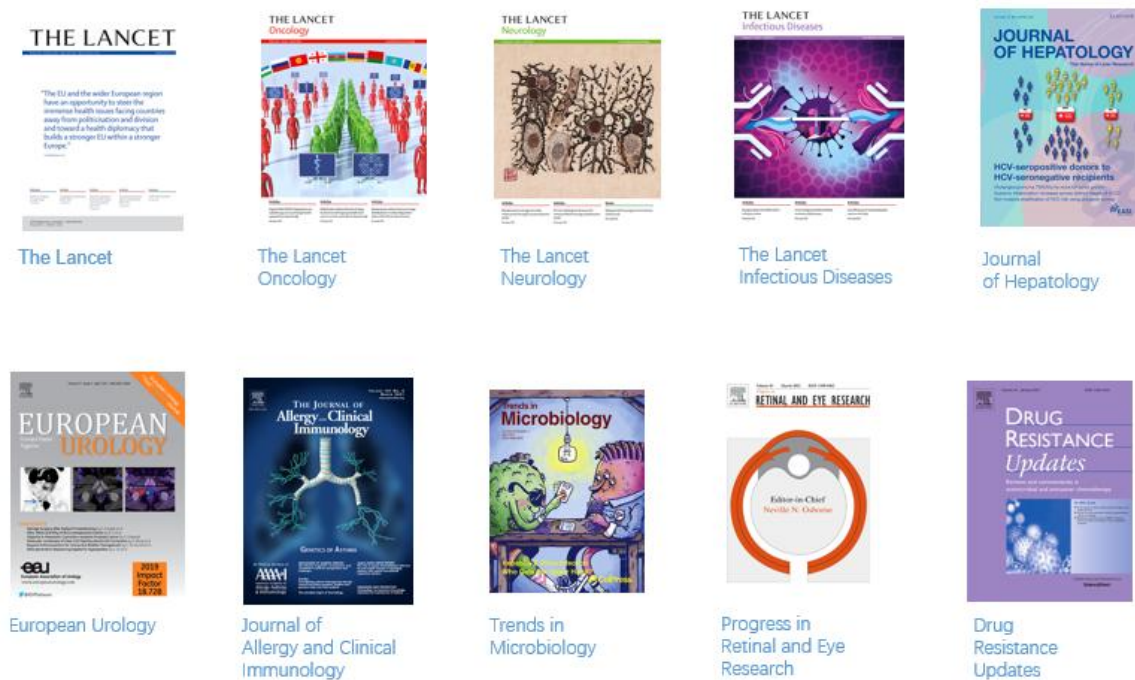


Toxicology

### ScienceDirect——Health Sciences 健康科学（医学）

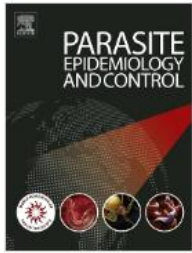


Elsevier 健康科学部分每年出版 700 余种期刊，内容覆盖心血管内科、临床神经病学、补充和替代医学、重症监护、口腔外科、皮肤科、急诊医学、内分泌学，糖尿病与代谢、法医学、消化内科、老年病学、血液学、肝病、传染性疾病、肾脏科、肿瘤科、眼科、骨科，运动医学与康复、儿科和儿童健康、公共卫生与卫生政策、肺和呼吸内科、放射学与影像学等全部医学领域。包括全球知名的 The Lancet《柳叶刀》期刊。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
The Lancet	0140-6736	115.3	202.731
The Lancet Oncology	1470-2045	56.9	54.433
The Lancet Neurology	1474-4422	54.2	59.935
The Lancet Infectious Diseases	1473-3099	50.3	71.421
Journal of Hepatology	0168-8278	39.2	30.083
European Urology	0302-2838	33.7	24.267
Progress in Retinal and Eye Research	1350-9462	33.7	19.704
Trends in Microbiology	0966-842X	27.6	18.23
Drug Resistance Updates	1368-7646	30.8	22.841
Journal of Allergy and Clinical Immunology	0091-6749	19.7	10.793



**ScienceDirect——Immunology and Microbiology 免疫与微生物**

Elsevier 的免疫学和微生物学提供 100 余本学术出版物，内容涵盖一般微生物学、细菌学、病毒学、真菌生物学以及与免疫学和疫苗相关的全学科内容。

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
   Parasite Epidemiology and Control Papillomavirus Research International Journal of Antimicrobial Agents Antiviral Research	0166-3542	15	10.103
Autoimmunity Reviews	1568-9972	20.7	17.39
Biotechnology Advances	0734-9750	26.9	17.681
Current Opinion in Biotechnology	0958-1669	17.3	10.279
Current Opinion in Immunology	0952-7915	13.2	7.268
Food Microbiology	0740-0020	10.4	6.374
International Journal of Antimicrobial Agents	0924-8579	16.1	15.441
Journal of Autoimmunity	0896-8411	19.9	14.511



Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Journal of Infection	0163-4453	27.5	38.637
Metabolic Engineering	1096-7176	16.6	8.829
Trends in Immunology	1471-4906	26.3	19.709
Trends in Microbiology	0966-842X	27.6	18.23
Trends in Parasitology	1471-4922	13.9	10.528

### ScienceDirect——Energy 能源

近 70 年来出版了涉及能源工程、动力技术、转换技术、燃料电池、储存技术、石油和天然气、煤炭、生物燃料、核能与工程、可再生能源、可持续发展与环境等领域的 90 余种期刊，包括很多细分领域的顶级期刊，在能源研究领域发挥了不可或缺的作用。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Progress in Energy and Combustion Science	0360-1285	60.6	35.339
Renewable and Sustainable Energy Reviews	1364-0321	28.5	16.799
Applied Energy	0306-2619	20.4	11.446
Energy Conversion and Management	0196-8904	18	11.533
Solar Energy Materials and Solar Cells	0927-0248	13.2	7.305
Renewable Energy	0960-1481	13.6	8.634
Energy	0360-5442	13.4	8.857
International Journal of Coal Geology	0166-5162	12.7	6.3
Proceedings of the Combustion Institute	1540-7489	6.9	6.535
Fuel	0016-2361	11.2	8.035
Journal of the Energy Institute	1743-9671	9.4	6.47
Applied Thermal Engineering	1359-4311	10.7	6.465
Solar Energy	0038-092X	11	7.188
Combustion and Flame	0010-2180	8.5	5.767
Sustainable Materials and Technologies	2214-9937	9.7	10.681



### ScienceDirect——Computer Science 计算机

爱思唯尔在计算机领域出版 150 余种学术期刊，覆盖人工智能、计算理论与数学、计算机图形学和计算机辅助设计、计算机网络与通信、计算机科学（综合）、计算机科学应用、计算机视觉与模式识别、硬件与架构、人机交互、信息系统、信号处理、软件等领域，每本期刊均经过同行评审。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Information Fusion	1566-2535	28.4	17.564
Medical Image Analysis	1361-8415	15.6	13.828
Computer Science Review	1574-0137	14.3	8.757
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	0924-2716	17.6	11.774
Pattern Recognition	0031-3203	15.5	8.518
Swarm and Evolutionary Computation	2210-6502	16.4	10.267
Artificial Intelligence	0004-3702	8.7	14.05
Mechanical Systems and Signal Processing	0888-3270	15.1	8.934
Future Generation Computer Systems	0167-739X	18.7	7.307
Knowledge-Based Systems	0950-7051	12	8.139
Information Sciences	0020-0255	12.1	8.233
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	0045-7825	10.3	6.588
Journal of Network and Computer Applications	1084-8045	15.7	7.574
Neural Networks	0893-6080	13.1	9.657



### ScienceDirect——Social Sciences 社会科学

爱思唯尔在社会科学领域出版了 240 余种期刊，涵盖考古学，教育学，人类因素与人体工程学，法律，图书馆与信息科学，语言学，安全研究，社会学和政治科学与运输等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Trends in Cognitive Sciences	1364-6613	29.3	24.482
International Journal of Information Management	0268-4012	28.8	18.958
Educational Research Review	1747-938X	15.8	10.207
The Internet and Higher Education	1096-7516	16.8	8.591
World Development	0305-750X	9.4	6.678
Government Information Quarterly	0740-624X	14.5	8.49
Journal of Clinical Epidemiology	0895-4356	9.1	7.407
Habitat International	0197-3975	9.7	5.205
Telematics and Informatics	0736-5853	13.9	9.14
Journal of Memory and Language	0749-596X	5.6	4.521



Trends in Cognitive Sciences



International Journal of Information Management



Educational Research Review



The Internet and Higher Education



Transportation Research Part C: Emerging Technologies



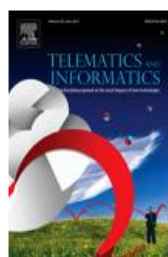
Government Information Quarterly



Journal of Clinical Epidemiology



Habitat International



Telematics and Informatics



Journal of Memory and Language

### ScienceDirect——Psychology 心理学

爱思唯尔在心理学领域出版了 130 余种学术期刊，涵盖应用心理学，临床心理学，发展与教育心理学，实验与认知心理学，神经心理学与生理心理学和社会心理学等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Clinical Psychology Review	0272-7358	17.1	11.397
Computers in Human Behavior	0747-5632	14.9	8.957
Behaviour Research and Therapy	0005-7967	6.9	5.321
Current Opinion in Psychology	2352-250X	10.1	6.813
Journal of Vocational Behavior	0001-8791	10	12.082
Developmental Review	0273-2297	11.3	8.361
Addictive Behaviors	0306-4603	6.7	4.591
Psychiatry Research	0165-1781	8.7	11.225
Cognition	0010-0277	5.5	4.011
Journal of Experimental Social Psychology	0022-1031	6	3.532



Clinical Psychology Review



Computers in Human Behavior



Behaviour Research and Therapy



Current Opinion in Psychology



Journal of Vocational Behavior



PSYCHIATRY RESEARCH



Developmental Review



Addictive Behaviors



Journal of Applied Research in Memory and Cognition



Cognition



Journal of Experimental Social Psychology

**ScienceDirect——Economics, Econometrics and Finance 经济学/计量经济学/金融学**

爱思唯尔在心理学领域出版了 100 余种学术期刊，涵盖了经济学，计量经济学，金融等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Journal of Financial Economics	0304-405X	9.7	8.238
Energy Economics	0140-9883	11.3	9.252
Energy Policy	0301-4215	12.4	7.576
Value in Health	1098-3015	6.9	5.101
Socio-Economic Planning Sciences	0038-0121	6.7	4.641
Journal of Accounting and Economics	0165-4101	8.3	7.293
Finance Research Letters	1544-6123	9.3	9.848
Emerging Markets Review	1566-0141	6.5	4.359
Management Accounting Research	1044-5005	4.8	4.344
Journal of Monetary Economics	0304-3932	4.9	4.63



Journal of Financial Economics



Energy Economics



Energy Policy



Value in Health



Socio-Economic Planning Sciences



Journal of Accounting and Economics



Finance Research Letters



Emerging Markets Review



Management Accounting Research



Journal of Monetary Economics

### ScienceDirect——Decision Sciences 决策科学

爱思唯尔在决策科学领域出版了 60 余种学术期刊，涵盖了决策科学（综合），信息系统与管理，管理科学与运筹学与统计，概率与不确定性等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Computer Science Review	1574-0137	14.3	8.757
International Journal of Project Management	0263-7863	14	9.037
Information Sciences	0020-0255	12.1	8.233
Research Policy	0048-7333	14	9.473
Omega	0305-0483	11.5	8.673
The Journal of Strategic Information Systems	0963-8687	22.6	11.022
Information & Management	0378-7206	13.1	10.328
Journal of Purchasing and Supply Management	1478-4092	10.4	7.202
European Journal of Operational Research	0377-2217	10.5	6.363
Information Systems	0306-4379	7.1	3.18



Computer Science Review



International Journal of Project Management



Information Sciences



Research Policy



Omega



The Journal of Strategic Information Systems



Information & Management



Journal of Purchasing and Supply Management



European Journal of Operational Research



Information Systems

### ScienceDirect——Business, Management and Accounting 商业/管理/会计

爱思唯尔在决策科学领域出版了 100 余种学术期刊，涵盖会计，商业与国际管理，商业，管理与会计（综合），管理信息系统，技术与创新管理，市场营销，组织行为与人力资源管理，战略与管理，旅游，休闲与酒店管理等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Journal of Business Venturing	0883-9026	14.6	13.139
International Journal of Hospitality Management	0278-4319	12.9	10.427
The Leadership Quarterly	1048-9843	16.2	9.924
International Journal of Project Management	0263-7863	14	9.037
Annals of Tourism Research	0160-7383	10.2	12.853
Journal of Retailing	0022-4359	8.2	11.19
Technovation	0166-4972	10.1	11.373
Journal of Financial Economics	0304-405X	9.7	8.238
Research Policy	0048-7333	14	9.473
Omega	0305-0483	11.5	8.673



Journal of Business Venturing



International Journal of Hospitality Management



The Leadership Quarterly



International Journal of Project Management



Annals of Tourism Research



Journal of Retailing



Technological Forecasting and Social Change



Journal of Financial Economics



Research Policy



Omega

### ScienceDirect——Arts and Humanities 艺术与人文

爱思唯尔在决策科学领域出版的学术期刊涵盖艺术和人文（综合），历史，语言和语言学以及媒体技术方向。

### ScienceDirect——Veterinary Science and Veterinary 兽医学

爱思唯尔在兽医学领域出版了 40 余种学术期刊，涵盖了兽医医学，兽医科学，兽医医学和兽医科学（综合）方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Current Opinion in Virology	1879-6257	11.1	7.121
Agriculture, Ecosystems & Environment	0167-8809	10.3	5.567
Computers and Electronics in Agriculture	0168-1699	11.8	6.757
Meat Science	0309-1740	10.4	7.077
International Journal for Parasitology	0020-7519	7	4.33
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	0946-672X	6.4	3.995
Aquaculture	0044-8486	6.4	5.135
Preventive Veterinary Medicine	0167-5877	4.6	3.372
Vaccine	0264-410X	6.7	4.169
International Journal of Medical Microbiology	1438-4221	7.6	3.658





### ScienceDirect——Chemical Engineering 化学工程

爱思唯尔在化学工程领域出版了 110 种学术期刊，涵盖生物工程，催化剂，化学工程（综合），化学品卫生与安全，胶体和表面化学，过滤和分离，流体流动和传递过程，过程化学与工艺方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Nano Today	1748-0132	18.8	18.962
Trends in Biotechnology	0167-7799	30.2	21.942
Biotechnology Advances	0734-9750	26.9	17.681
Chemical Engineering Journal	1385-8947	19.4	16.744
Biomaterials	0142-9612	21.5	15.304
Journal of Hazardous Materials	0304-3894	14.7	14.224
Acta Biomaterialia	1742-7061	15.6	10.633
Journal of Energy Chemistry	2095-4956	14.6	13.599
Journal of Membrane Science	0376-7388	14.8	10.53
Desalination	0011-9164	16.3	11.211



Nano Today



Trends in Biotechnology



Biotechnology Advances



Chemical Engineering Journal



Biomaterials



Journal of Hazardous Materials



Acta Biomaterialia



Journal of Energy Chemistry



Journal of Membrane Science



Desalination

### ScienceDirect——Earth and Planetary Sciences 地球与行星科学

爱思唯尔在地球与行星科学领域出版了 120 余种学术期刊，涵盖了大气科学，地球科学中的计算机，地球与行星科学（综合），地表过程，经济地质学，地球化学和岩石学，地质学，地球物理学，岩土工程与工程地质，海洋学，古生物学，空间和行星科学，地层学等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Earth-Science Reviews	0012-8252	18.9	12.038
Science Bulletin	2095-9273	17.2	20.577
Water Research	0043-1354	18	13.4
Remote Sensing of Environment	0034-4257	20.7	13.85
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	0924-2716	17.6	11.774
Gondwana Research	1342-937X	9.9	6.151
Geoderma	0016-7061	11.1	7.422
Earth and Planetary Science Letters	0012-821X	10.3	5.785
Engineering Geology	0013-7952	10.7	6.902
Atmospheric Research	0169-8095	8.5	5.965



Earth-Science Reviews



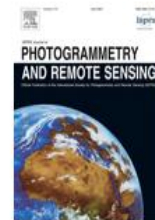
Science Bulletin



Water Research



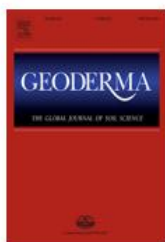
Remote Sensing of Environment



ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing



Gondwana Research



Geoderma



Earth and Planetary Science Letters



Engineering Geology

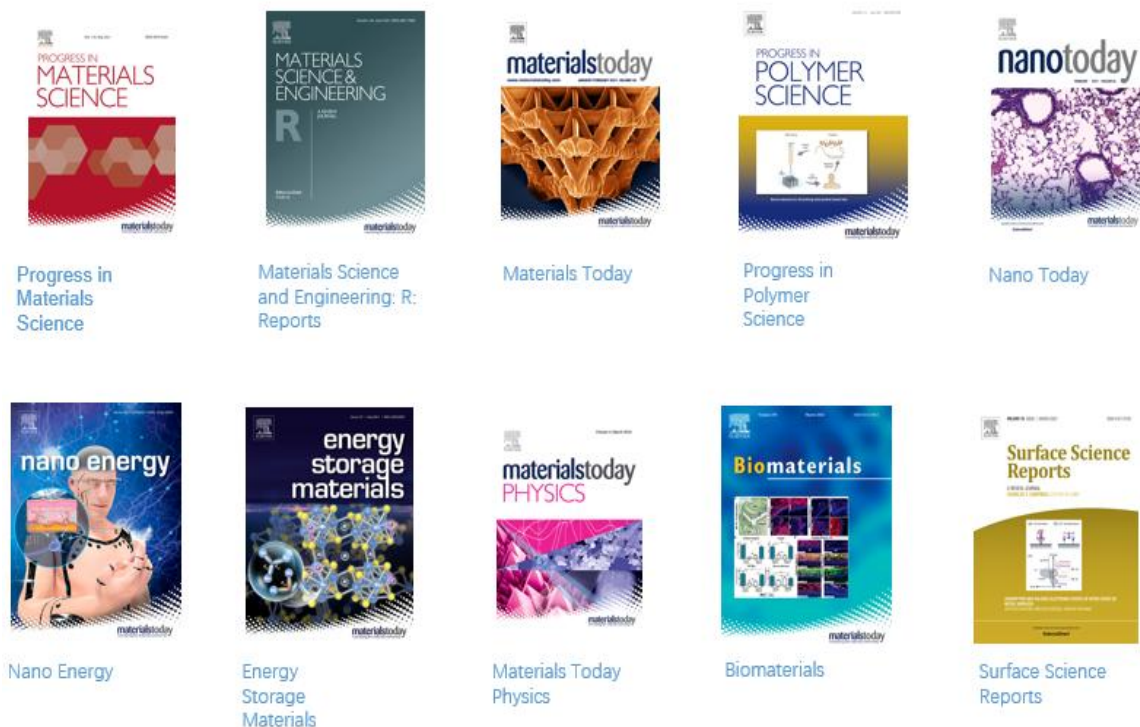


Atmospheric Research

### ScienceDirect——Materials Science 材料科学

爱思唯尔在材料科学领域出版了 170 余种学术期刊，涵盖了生物材料，陶瓷和复合材料，电子、光学和磁性材料，材料化学，材料科学（综合），金属和合金，纳米技术，聚合物和塑料，表面、涂层和胶片等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
Progress in Materials Science	0079-6425	70.9	48.165
Materials Today Nano	2588-8420	14.4	13.364
Materials Today	1369-7021	33	26.943
Progress in Polymer Science	0079-6700	49.5	31.281
Nano Today	1748-0132	18.8	18.962
Nano Energy	2211-2855	27.7	19.069
Energy Storage Materials	2405-8297	26.8	20.831
Materials Today Physics	2542-5293	9.1	11.021
Biomaterials	0142-9612	21.5	15.304
Surface Science Reports	0167-5729	19.6	13.417



### ScienceDirect——Neuroscience 神经系统科学

爱思唯尔在神经系统科学领域出版了 130 余种学术期刊，涵盖了行为神经科学，生物精神病学，细胞和分子神经科学，认知神经科学，发育神经科学，内分泌和自主系统，神经病学，神经科学（综合）和感觉系统等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 Cite Score	2021 影响因子
The Lancet Neurology	1474-4422	54.2	59.935
Trends in Cognitive Sciences	1364-6613	29.3	24.482
Trends in Pharmacological Sciences	0165-6147	23.2	17.638
Trends in Ecology & Evolution	0169-5347	24.7	20.589
Biological Psychiatry	0006-3223	21.5	12.81
Sleep Medicine Reviews	1087-0792	18.5	11.401
Progress in Neurobiology	0301-0082	15.5	10.885
Frontiers in Neuroendocrinology	0091-3022	16.4	8.333
Neuroscience & Biobehavioral Reviews	0149-7634	12.8	8.989
Brain Stimulation	1935-861X	12.6	9.184



The Lancet Neurology



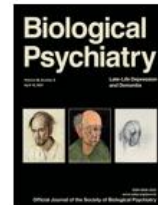
Trends in Cognitive Sciences



Trends in Pharmacological Sciences



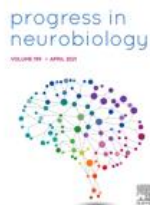
Trends in Neurosciences



Biological Psychiatry



Sleep Medicine Reviews



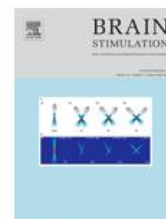
Progress in Neurobiology



Frontiers in Neuroendocrinology



Neuroscience & Biobehavioral Reviews



Brain Stimulation

### ScienceDirect——Nursing and Health Professions 护理与保健

爱思唯尔在护理与保健领域出版了 110 种学术期刊，涵盖了行为神经科学，生物精神病学，细胞和分子神经科学，认知神经科学，发育神经科学，内分泌和自主系统，神经病学，神经科学（综合）和感觉系统等方向。其中知名期刊如下：

Full Title	ISSN	2021 CiteScore	2021 影响因子
The Ocular Surface	1542-0124	7.8	6.268
Clinical Nutrition	0261-5614	9.9	7.643
Canadian Journal of Cardiology	0828-282X	6.9	6.614
Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics	2212-2672	7.2	5.234
Seminars in Radiation Oncology	1053-4296	9.1	5.421
International Journal of Nursing Studies	0020-7489	8.7	6.612
Journal of Science and Medicine in Sport	1440-2440	7.4	4.597
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	0946-672X	6.4	3.995
Journal of Pain and Symptom Management	0885-3924	6.4	5.576
Nursing Outlook	0029-6554	4.5	3.315



访问网址：[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

## 53. SIAM 数据库

### 详细介绍：

工业和应用数学学会 (SIAM) 于二十世纪五十年代前期在美国成立，是一个以促进应用和计算数学的研究、发展、应用为目的的协会。到目前为止其个人会员数已超过 14,000 人，由来自世界各国的应用和计算数学家、计算机科学家、工程师、统计学家和数学教育者组成。此外，SIAM 还有 500 多个由大学，公司和研究机构组成的机构会员。

SIAM 出版的 18 种同行评审的研究期刊在应用和计算数学的高等研究领域非常著名，它们涵盖了整个应用和计算数学领域，内容丰富而全面。根据 2022 年期刊引用报告 JCR，SIAM 所有期刊均被收录。SIAM Review 2022 年影响因子高达 10.2，在“应用数学”学科领域排名第 1；在“应用数学和”领域 267 种期刊，SIAM 期刊占据了 Q1 分区的 8 席；SIAM 期刊中的文章在过去两年内被引用量高达 109,757 次；

SIAM 期刊（18 种）

- Multiscale Modeling & Simulation
- SIAM Journal on Applied Dynamical Systems
- SIAM Journal on Applied Mathematics
- SIAM Journal on Computing

- SIAM Journal on Control and Optimization
  - SIAM Journal on Discrete Mathematics
  - SIAM Journals on Mathematical Analysis
  - SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications
  - SIAM Journal on Numerical Analysis
  - SIAM Journal on Optimization
  - SIAM Journal on Scientific Computing
  - SIAM Review (旗舰刊)
  - Theory of Probability and Its Applications
  - SIAM Journal on Imaging Sciences
  - SIAM Journal on Financial Mathematics
  - SIAM/ASA Journal on Uncertainty Quantification
  - SIAM Journal on Applied Algebra and Geometry (2017)
  - SIAM Journal on Mathematics of Data Science (新刊)
- 访问网址: <http://epubs.siam.org/journals>

## 54. Spischolar 学术资源导航

### 详细介绍:

Spischolar 学术资源在线(简称 SPIS)是集期刊导航、期刊分析、论文检索获取三位一体的创新服务平台。包括 SPIS 学术期刊指南、SPIS 学术搜索和 CRS 核心论文库三部分。

SPIS 学术期刊指南整合国内外主流数据库中的期刊 10 万余种,外文期刊 7 万余种,提供全面的期刊信息、按学科浏览学科期刊以及强大的期刊分析功能,帮助用户全面了解核心期刊,确定发文投稿期刊。

SPIS 学术搜索覆盖国内外主流数据库、出版社及开放获取的海量资源,共有 10 亿余条中外文元数据,超过 2000 万的开放资源可直接下载,为用户检索文章、评价论文学术影响力、获取全文提供一体化服务。

CRS 核心论文对全球核心学术期刊及论文信息进行深度整合,有助于完善馆藏数字资源,增强文献保障能力,满足读者对学术资源、尤其是外文核心学术资源的需求。

访问网址: <http://spis.hnlat.com/>

## 55. Springer Materials 数据库

### 详细介绍:

SpringerMaterials 是一个识别材料及其特性的综合数据库,可通过单一平台提

供 290,000 余种物质及材料和 3,000 余种性质的相关信息，包含来自材料、化学、物理、工程、能源、半导体及相关领域所有主要主题的多源数据。

该平台面向以材料科学、物理学、化学和工程学为研究重点的学术和政府机构，并支持特定领域企业的研发，包括大宗和精细化工、石油和石化、半导体和电子材料、光学金属、陶瓷、高分子合成和加工，以及燃料和能源应用材料等领域。

SpringerMaterials 平台提供交互式晶体结构、数据表、相图和数据快速导出等工具，以及针对材料科学优化的检索功能（按元素、分子结构或腐蚀），帮助研究人员节约时间，将材料数据整合到研究工作流程中。

SpringerMaterials Interactive 是平台最新添加的用于数据可视化和分析的高级功能。这些功能包括图形交互、数据表动态分析和材料/性质的并列比较。

SpringerMaterials 数据库内容组成：

■Landolt-Börnstein 丛书：以基础科学为主，系列出版的大型数值与事实型工具书，包含众多经专家评审的物质性质及由专家撰写的综述报告，共计近 500 卷内容已被数据库收录。

■MSI Eureka：包括 4100 个经过严格评估的二元以及三元金属体系的相图报告，及超过 7500 个交互式相图，所有信息均经严格评审。

■Linus Pauling Files：包含 380,000 份无机固相数据，99,000 份物理化学及晶体结构性质数据，适用范围有半导体、锂电池、电子、催化剂、玻璃、光学材料等。

■高分子热力学数据库：包含了约 150 种高分子物质的热物性数据，如熔点、熔化、热分子运动数据、相结构、实验和计算的热容量、焓、熵和吉布斯自由能等，共计约 140,000 个数据点，适用于塑料、包装、化工、涂料、薄膜、医学、生物材料等研究领域。

■吸附数据库：涵盖了 58 种吸附物在 160 种吸附剂上的 1500 条吸附等温线以及 56 种吸附物在 1118 种吸附剂上的 3000 条等温曲线，该数据库同时涵盖了实验数据和理论数据。适用范围有化学处理、提纯、燃料、能源、传感、生物材料、污染控制等。

■腐蚀数据库：包含了超过 1000 种金属和合金在超过 275 种环境中的腐蚀数据，现有超过 25,000 个词条。

■有机物质热物性数据库：有机物混合物的热物性、相平衡数据，适用于提纯、精细化工及药物生产与提纯等。

■NMR 数据、物质档案、SpringerMaterials 基础知识手册等众多内容。

适用领域：

SpringerMaterials 为研究人员提供一站式物质及性质数据信息资源，适用于：化学、物理、工程学、材料科学、光电子学、核物理与工程、半导体科学、化工及制造、炼化、提纯及分析、能源科学、金属与冶金、高分子科学等众多广义及



细分研究领域。

所涵盖的属性类别包括：



化学 电磁学 机械学 核 物理学 光谱学 结构 热力学

所涵盖的材料类型包括：



原子与原子核 陶瓷和玻璃 复合材料 金属与合金 有机物质 聚合物 半导体

访问网址：<https://materials.springer.com/>

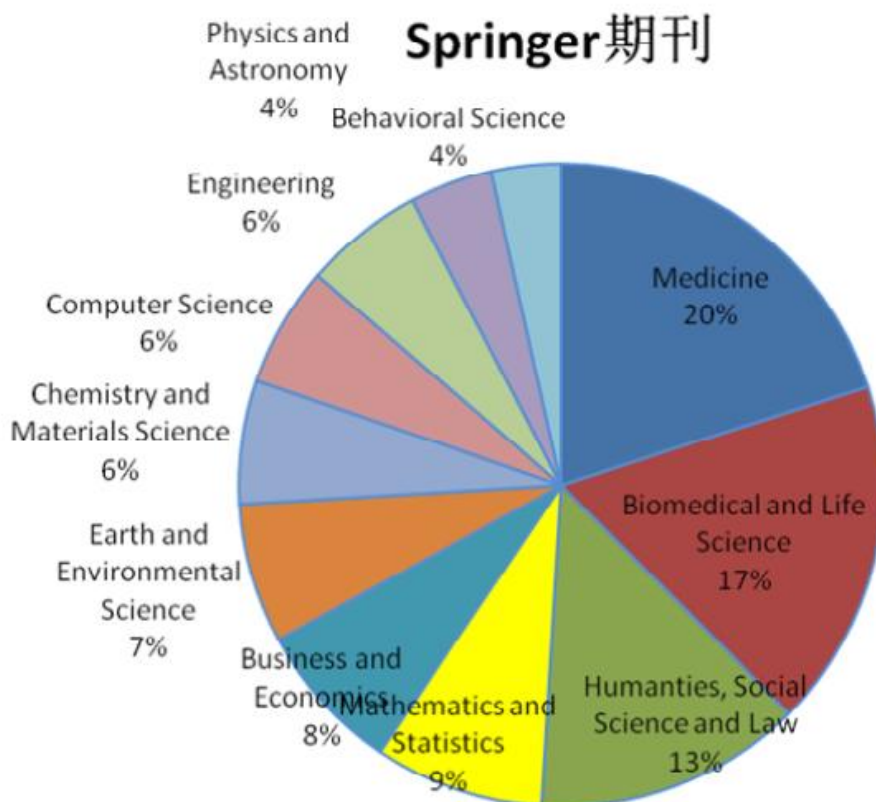
## 56. Springer 电子期刊数据库

### 详细介绍：

施普林格（Springer）创立于 1842 年，是知名的科学、技术、医学、人文和社会科学出版机构。施普林格拥有重要的科学电子图书合集和回溯期刊、图书，以及种类全面的混合和开放获取期刊。

Springer 电子期刊每年出版 2000 余种期刊，涵盖行为科学、生物医学和生命科学、商学和经济学、化学和材料科学、计算机科学、地球和环境科学、工程学、人文社科和法律、数学和统计学、医学、物理学和天文学等 11 个学科领域。Springer 出版的期刊 60% 以上被 SCI 和 SSCI 收录，一些期刊在相关学科拥有较高的排名。

目前西北工业大学可访问 Springer 全学科期刊，1997 年-至今可直接访问。国家科技图书文献中心（NSTL）已购买 920 余种从创刊年至 1997 年的回溯期刊，NSTL 通过其自建平台向中国大陆境内高等教育、科研机构、高等院校的附属医院和公共图书馆的用户开放 Springer 回溯数据库（商业和营利性机构、医院，以及国外用户及其在中国的分支机构和代表机构除外）。而 Springer Nature 公司会同时通过 [link.springer.com](http://link.springer.com) 为中国大陆地区授权用户开放 Springer 回溯数据库。



访问网址：<https://link.springer.com/>

## 57. Springer 电子图书数据库

### 详细介绍：

施普林格·自然（Springer Nature）电子图书涵盖科学、技术、医学、人文和社会科学领域经同行评审的必备学术图书，包括 Springer、Palgrave Macmillan、Apress 等不同图书品牌。

作为世界上最大的学术图书出版机构，施普林格·自然拥有 29 万余种电子图书，每年新出版 12,000 多种图书，包括学术专著、会议论文集、简报、参考工具书、教科书和系列丛书等。

针对各个层次的学习和研究，Springer Nature 提供面向学生、教师、研究人员和专业人士等所有用户群体的图书类型，包括专著、手册、图集、参考工具书、丛书和会议论文集等。其中包括 8,500 余种教科书，有助于减轻本科生和研究生的教科书和课程材料负担，并为教师提供大量可作为课程材料的电子图书。

目前西北工业大学可访问 2005-2023 版权年的 15 个学科包内容。

15 个学科名称	
Chemistry and Materials Science	化学与材料科学
Computer Science	计算机科学

Earth and Environmental Science	地球与环境科学
Energy	能源
Engineering	工程学
Mathematics and Statistics	数学与统计学
Physics and Astronomy	物理与天文学
Professional and applied Computing	专业计算与应用技术
Intelligent Technologies and Robotics	智能技术和机器人
Biomedical and Life Science	生物医学与生命科学
Medicine	医学
Behavioral Science and Psychology	行为科学与心理学
Business and Management	商业与管理
Economics and Finance	经济与金融
Education	教育

Springer 电子图书与 Springer 电子期刊通过同一个平台提供访问。

访问网址：<https://link.springer.com/>

## 58. SunWay 科技报告数据库

### 详细介绍：

《尚唯科技报告资源服务系统》主要收录国外科技报告，为用户提供科技报告这一特种文献的一站式检索查询、原文传递以及信息挖掘服务。

科技报告是一种完整而真实反映科研机构或人员所从事科研活动的内容和经验的特种文献，它展示了一个国家或一个机构的科学研究和技术开发水平，是了解科技创新情况的重要渠道，在当前知识信息传播和利用中起着越来越重要的作用，因此世界各国在科技文献收集和应用中都将它列于重要位置。

报告来源：美国四大报告（航空航天局的 NASA 报告、能源部的 DE 报告、国防部的 AD 报告、商务部的 PB 报告），以及美国国家科学院、日本宇宙航空研究开发机构、荷兰国家学术研究与合作信息系统、IBM 公司、兰德公司、加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、UNT 数字图书馆、美国国家农业图书馆、世界银行组织、国际货币基金组织等机构。

收录量：题录文摘收录量已超过 485 万个记录，能够获取的报告全文数量已超过 370 万篇，每年新增约 3-5 万份报告。

**标引字段：**报告名称、报告号、作者、研究机构、赞助机构、关键词、出版日期、发布国家、语种、分类名称、报告简介、全文类型等。

收录年限：1900 年至今。

数据更新：中心网站和镜像站每季度更新一次。

访问网址：<http://bg.sunwayinfo.com.cn/>

## 59. Taylor & Francis ST 期刊数据库

### 详细介绍：

Taylor & Francis 出版集团（注册公司名为 Informa UK Limited）于 1798 年创建于英国伦敦，拥有长达两个世纪的丰富出版经验，过去二十年来，在此雄厚基础上迅速发展，已成为世界上最大的学术出版集团之一。Taylor & Francis 出版集团在英国、欧洲、美国、澳大利亚、中国、印度、马来西亚和新加坡均设有办事处。每年出版超过 2,600 种期刊和 7,200 种新书。出版物广泛涉及人文科学、社会科学、自然科学等专业领域。大约四分之一的科研出版物是与学协会合作出版的，同时 Taylor & Francis 集团还投入大量精力促进这些团体的发展。

根据 2021 年 Clarivate Analytics 发布的 Journal Citation Report，有 9 种期刊在 14 个学科中排名第一。Taylor & Francis 科技期刊专辑数据库包含 493 种期刊，364 种期刊 (73.83%) 被 SCIE 收录。

访问网址：[www.tandfonline.com](http://www.tandfonline.com)

## 60. TTC course 课程服务平台

### 详细介绍：

TTC Course 课程服务平台是由近五千位获过“诺贝尔奖”“教师奖”等各类奖项的世界顶级教授讲授的各类学科前沿讲座视频资源组成；课程为纯英文原英发音，专业摄影棚录制，目前平台有 24000 集视频课程，覆盖学科包含：政治、文学、物理、心理、经管、艺术、历史、数学、科学、生物、法律、教育、综合等。

平台操作人性化设计，简单便捷，IP 范围内无需注册直接使用；每个独立的课程资源均支持视频源下载；每个视频都可自动生成二维码，可实现手机及 PAD 等移动终端的自适应界面在线观看，微信可进行分享、转发和收藏。

访问网址：<https://www.shutu.tv/school/138/ttc>

## 61. VIPExam 考试学习资源数据库

### 详细介绍：

VIPExam 考试学习资源数据库(简称 VIPExam 数据库)将海量学习资源与实用学习工具有机融合，为读者的日常学习和复习备考提供一站式“资源+应用”服务，主要功能包括：课程学练、错题记录、错题组卷、学习进展等。数据库提供学习进展功能，统计追踪学生的学习行为，对比分析学生的学习偏好与学习效果，为

不同复习阶段的学生智能推荐配套习题、相关专业课知识点；提供错题记录和错题组卷功能，可以自动记录学生答错的试题，便于学生对自己做错的试题进行分析总结和强化记忆；此外还支持学生将答错过的试题重新组卷练习，以便于学生巩固学习成果；提供快速检索、标准检索、高级检索和学科导航检索等检索方式。

VIPEXAM 数据库收录外语、计算机、考研等 12 大专辑 2200 余个考试科目，总试卷量已超过 29 万套，精品视频 6 万余课时。

访问网址：<https://www.vipexam.cn>

## 62. Web of Science 核心合集 (SCIE+SSCI)

### 详细介绍：

Web of Science 平台将 Web of Science 核心合集与多个区域性引文索引、专利数据、专业领域的索引以及研究数据引文索引连接起来，总计拥有超过 33,000 种学术期刊。用户可以最大程度地获取来自经过严格遴选的核心学术期刊中的世界一流学术文献，并在精心抓取的元数据和引证关系中发现新的高价值信息。

#### 主要产品介绍：

Science Citation Index-Expanded (科学引文索引, 简称 SCIE) 和 Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引, 简称 SSCI), 是 Web of Science 核心合集中的二个子库, 是世界上最权威的引文索引数据库。

SCIE 涵盖 170 多个学科的 9600 多种主流期刊。该库是科学技术文献的索引工具, 能够提供科学技术领域的研究成果。SCI 引文检索的体系不仅可以从文献引证的角度评估文章的学术价值, 还可以迅速方便地组建研究课题的参考文献网络。记录包括论文与引文 (参考文献), 其引文记录所涉及的范围十分广泛, 包括书、期刊论文、会议论文、专利和其他各种类型的文献。该库是一个多学科的综合性的数据库, 主要涉及以下领域: 数学、物理、化学、生命科学与技术、医学、天文学、药理学、动植物学、计算机科学、环境、材料科学等。

SSCI 涵盖 58 个社会科学学科的 3,500 多种期刊, 内容为 1900 年至今。该库是社会科学引文数据库, 内容涉及到社会科学各个领域, 其内容涵盖了人类学、商业、沟通、管理科学与工程、法学, 会计学、工商管理、物流工程、犯罪学和刑罚学、经济学、教育、环境研究、艺术与建筑, 家庭研究、地理学、老年医学和老年病学、卫生政策和服务、计划与发展、历史、工业关系与劳工问题、图书馆学和信息科学、语言与语言学、法律、政治科学、心理学、精神病学、公共卫生、社会问题、社会工作、社会学、药物滥用、城市研究、妇女问题等学科领域。

SCIE/SSCI 收录的内容最早均可回溯至 1900 年。SCIE/SSCI 包含的所有期刊筛选基于一套严格的选刊程序以及客观的计量方法。同时, SCIE/SSCI 还收录了每一篇论文中所引用的参考文献, 并按照被引作者、出处和出版年代编制成索引, 通过独特的引文检索, 足够的回溯深度, 可以了解研究方向的来龙去脉以及与其

它学科的交叉渗透关系，而不受限于关键词的变迁。

数据库每天更新。

访问网址：<https://webofscience.clarivate.cn/wos/alldb/basic-search>

### 63. Wiley-Blackwell 全文期刊数据库

#### 详细介绍：

John Wiley & Sons 公司（约翰威立父子出版公司）创立于 1807 年，是全球历史最悠久、最知名的学术出版商之一，享有世界第一大独立的学术图书出版商和第三大学术期刊出版商的美誉，在化学、生命科学、医学以及工程技术等领域学术文献的出版方面颇具权威性。Wiley Online Library 上有 1700 多种经同行评审的学术期刊，超过 23000 本电子图书，及在线参考工具书与在线实验室指南，The Cochrane Library, Wiley Digital Archive 等其它数据库产品。平台提供学科浏览，同时还提供快速检索及高级检索，可按文献类型、年份、访问权限和学科等筛选检索结果，并已实现批量下载。

Wiley 出版的期刊学科范围广，包括了科学技术、人文社科、医学相关的全部学科，涵盖了化学、材料科学、地球与环境科学、信息技术及计算机、工程学、数学与统计、物理与天文学、商业、人文科学、教育及法律、心理学、社会科学、生命科学、医学、护理学、兽医学等多个学科。其期刊也一直以高质量著称。Wiley 在 2021 年《期刊引证报告》（JCR）中 1526 种期刊被 JCR 收录，在 JCR 全部 253 个学科类别中，230 个收录了 Wiley 期刊。816 种期刊的影响因子较上年均有提升。191 种期刊影响因子在其所属的学科中排名前十。我校读者可以访问约 1400 种期刊，可浏览年限回溯到平均 1997 年；同时已购买部分电子图书全文。

访问网址：<https://onlinelibrary.wiley.com/>

### 64. World Sci Net 期刊数据库

#### 详细介绍：

“世界科技期刊网”（WorldSciNet）是“世界科技出版公司”（World Scientific）专门为科研人员提供的期刊在线服务。科学家和研究人员可以通过登录“世界科技期刊网”(<http://www.worldscientific.com/page/worldscinet>)浏览 120 余种高质量科技期刊的电子全文，了解并掌握所需研究领域的最新科技进展。

**WORLDSCINET 全文电子期刊学科领域及分布**

学科	期刊总数	ISI 收录期刊数	10 年后创办新期刊数
数学	32 种	31 种	3 种
计算机科学	27 种	24 种	1 种
物理学	27 种	23 种	8 种

工程学	28 种	24 种	9 种
医学与生命科学	17 种	13 种	3 种
非线性科学	5 种	5 种	-
经济学	24 种	21 种	6 种
材料科学	12 种	10 种	5 种
化学	9 种	8 种	4 种
社会科学	5 种	3 种	4 种
环境科学	6 种	3 种	5 种
总计	120 种	102 种	28 种

注：由于学科交叉，各分学科期刊总数之和及 ISI 收录期刊数总和大于实际期刊总数及 ISI 收录期刊数。

#### 学科介绍及重点期刊：

**计算机科学**，其内容涵盖：软件工程、模式识别与人工技能、模糊逻辑及系统、图像与制图、信息系统。在计算机科学领域，世界科技出版了 IJNS 和 IJUFKS。IJNS 最近几年影响因子提升很快，目前达到 4.284，在 111 种人工智能领域期刊中排名第 4。Int'l Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems (IJUFKS) 的影响因子在近年也上升了 0.931，达到 1.781。

#### 物理学：

■IJMPA & MPLA: 粒子物理及场论、引力、宇宙学及核物理。最近的一篇文章 DEMONSTRATION OF COMMUNICATION USING NEUTRINOS 被《经济学人》引用。

■IJMPB & MPLB: 凝聚态物理、统计物理及应用物理。由于凝聚态物理研究在中国物理学界的主流地位，这两种刊不仅收录、发表了众多来自中国大陆地区作者的高水平论文，同时也有幸邀请到了许多国内的顶尖科学家担任编委。

#### ■IJMPC: 计算物理

■IJMPD: 引力、天文物理及宇宙学。也刊登重力研究基金会征文比赛的获奖文章。这是一个天体物理学领域非常著名和重要的奖项。它们将出版在 IJMPD 的特刊中。

#### ■IJMPE: 核物理

#### 数学，内容涵盖数学的各个分支领域，重点期刊：

■Mathematical Models and Methods in Applied Sciences (M3AS) 应用数学领域最好的期刊之一，在同类刊中排名前 10。

■Communications in Contemporary Mathematics (CCM) 曾被誉为 20 世纪最好的十本数学期刊之一。

#### ■International Journal of Mathematics (IJM)

**非线性科学**，内容涵盖分叉与混沌、复杂系统、分形、起伏与噪声、随机过程及动力系统。重点期刊：

■International Journal of Bifurcation and Chaos (IJBC)

■Fractals: Complex Geometry, Patterns, and Scaling in Nature and Society (Fractals)

■Fluctuation and Noise Letters (FNL)

**医学和生命科学**，内容涵盖：生物科技、生物力学、矫型术、生物系统、神经科学、传统中医学。重点期刊：

■The American Journal of Chinese Medicine (AJCM)

■An International Journal of Comparative Medicine East and West 该刊在 ISI 收录报告“辅助及中医药类别”中位居首 5 位期刊。

■Hand Surgery (HS)

“亚太手部外科手术联合会 (the Asia-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand)”的官方指定期刊，被其下属的日本、澳大利亚、韩国及香港等 14 个国家和地区的手部外科手术研究会采纳。

**工程学**，内容涵盖：计算工程、制造工程、海岸工程、土木工程。

CEJ 和 JET 获得了广泛的关注，例如 CEJ 中一篇关于 2011 日本大地震的文章，在很短的时间内就获得了超过 1000 次的下载量。

**化学**，期刊有 Journal of Porphyrins and Phthalocyanines(JPP)自 2007 年由世界科技接手以来，IF 稳步增长，至 2011 年已达到 1.405。

**经济学、企业管理**，内容涵盖：商业管理、金融市场、企业文化、区域经济体研究。重点期刊：

International Journal of Theoretical & Applied Finance(IJTAF)探讨金融工具的理论模型及其在全球金融市场中的应用,由 1997 年诺贝尔经济学奖获得者——哈佛大学的 Robert C. Merton 教授担任此刊的顾问。

两本新期刊 Climate Change Economics (CCE) 和 Quarterly Journal of Finance (QJF)，其中 CCE 是气候变化经济学领域里的第一本期刊。

访问网址：<http://www.worldscientific.com/page/worldscinet>

## 65. 北大法宝数据

### 详细介绍：

“北大法宝”1985 年诞生于北京大学法律系“计算机辅助法律研究课题组”，是由北京大学法律人工智能实验室与北京北大英华科技有限公司联合推出的智能型法律大数据检索系统，目前已升级为 V 6.0 智能版本。依托海量法律法规、司法案例、法学期刊等大数据，“北大法宝”经过不断的改进与完善，成为一个数据资源广、信息更新快、收录内容权威的综合法律信息一站式检索平台。

“北大法宝”致力于对法律信息数据的深度挖掘和知识发现，独创以“法条 联想 click”为代表的一系列智能检索功能以不断提升用户体验，并围绕用户需求研发



定制平台，进行专业法律信息数据整合，提供创新高效的检索体验；数据收录及时，收录渠道正式，内容均经过严格编辑和校对，录入后适时进行整理和修改，以保证数据内容的准确性和时效性，充分保障用户利益；“北大法宝”设置专业的售后服务中心，为用户提供“一对一的顾问式服务”，根据用户的个性化需求更提供邮件订阅、系统安装、会刊寄送等一系列增值服务。截止目前共有中英文期刊 3855 册，音视频 1600 小时。

访问网址：<https://www.pkulaw.com/>

我校已订购资源列表：

库别	概述	数据
法律法规库	收录自 1949 年起至今的全部法律法规，包括中央法规、地方法规、立法资料、中外条约、外国法规、香港法规、澳门法规、台湾地区法规、法律动态、合同范本、法律文书等	360 万+
司法案例库	包含司法案例、裁判规则、指导性案例实证应用、破产信息、案例报道、仲裁案例、港澳案例。	1.39 亿
法学期刊库	收录我国法学核心期刊、非核心期刊、集刊和英文期刊 284 种。	29 万
法宝律师库	汇集知名律所律师学术论文、文章、案件、书籍、课程等多类型数据，并采用知识图谱等先进技术处理，实现内容可视化、智能化汇集展示，以律师律所为核心，为用户提供更加专业法律数据的检索和分析服务。	20 万+
专题参考库	从审判及律师实务出发，内容涵盖物权、合同、担保、侵权、交通事故、婚姻家庭等十余个专题，为从事法律实务工作的人士提供更专业的信息，满足专业人员对审判、律师实践工作经验的学习。	8 万+
英文译本库	是集中国法律法规、司法案例、法学期刊、国际条约、法律新闻等重要信息于一体，高效检索、及时更新的英文法律信息解决方案。	25 万+
法宝视频库	汇集实习律师和执业律师职业素能、专业知识和实务操作等精讲视频。	1600 小时
法考系统	该系统包括在线答题、重点法条、法律汇编、考试大纲、法律文书、视频资料、我的法考七个部分。	7 个部分
检察文书库	包括法律文书和案件信息两个子库，收录了各级人民检察院陆续公布的检察法律文书和重要案件信息。	800 万+

行政处罚库	收录中央及除港澳台外 31 个省、直辖市、自治区的行政处罚信息，目前数据量已达千万级。	2500 万+
-------	---	---------

## 66. 博看人文期刊数据库

### 详细介绍:

博看人文期刊数据库包含人文期刊资源约 4000 余种，国内发行的人文畅销期刊收录量达 95% 以上，往期回溯 10 年以上，畅销图书收录近 2 万册，报纸 200 种。博看以符合读者阅读习惯、在线翻页的原貌版为基础，同时提供文本版等多种阅读形式。2023 年推出的新版博看人文期刊数据库是基于更成熟的数字孪生虚拟人技术，实现自动化、实时化和智能化的高保仿真可视化虚拟服务，多种拟人化动态对读者起到更亲切和礼貌的图书馆服务。新版博看人文期刊数据库具有：智能咨询、业务问答等交互问答功能，可实现数字人推荐图书、数字人读期刊文章等服务。

校内阅读：无需登录直接阅读。

校外阅读：校外通过机构账号授权码：**nwpulib**；手机号登录，密码：手机号注册设置登录即可使用。

访问网址：[https://avatar.bookan.com.cn/?id=54814#/pc/avatar\\_pc](https://avatar.bookan.com.cn/?id=54814#/pc/avatar_pc)

## 67. 畅想之星馆配电子图书

### 详细介绍:

畅想之星馆配电子书数据库由北京畅想之星联合全国 400 余家出版社的专业资源，完全围绕机构客户的学科和专业体系配置个性化定制而成的数据库。全平台中文电子书数量超过 35 万种，资源内容覆盖中图法 22 大类，涉及学科包括哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学和艺术学共计十三大门类。

目前我校购买主要针对自科类为主。包含按照读者荐购、针对学科建设、学术新书选购电子图书，平台首页“本馆资源”栏目下电子图书均可全文阅读，包含 13296 种电子书；平台的“书城”模块下的电子书支持读者试读和荐购。

读者可以在平台上通过图书分类导航浏览选择，也可以通过搜索精准检索电子书。电子书的在线试读和阅读不需要安装阅读器可以直接打开，读者也可以安装 PC 端或移动客户端阅读器实现电子书的下载和离线阅读。

访问网址：<http://www.cxstar.com/xbgy.htm>

## 68. 畅想之星随书资源数据库

畅想之星随书资源数据库系统收录了自 1990 年以来出版的随书资源 14 万余种、随书附盘 18 万多张，共计 100 多 T、每天实时更新、每年更新近万种、中图分类全学科覆盖、上亿条学习类资源的随书资源数据。内容包含实例、课件、习砚、教程等丰富的随书附带多媒体资源。覆盖学科专业包括：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学、艺术学。

读者通过 PC 或移动端，无论是图书馆馆藏或是读者自行购买，无论纸质书或是电子图书，都可完成其随书附带资源的检索、下级、纠错、请求、配套电子书在线阅读等。该数据库具有覆盖面全(市面上 95%以上常见随书资源、几乎覆盖馆藏现有纸质、电子图书的随书资源)、更新速度快(每天实时更新)、下载速度快(多镜像中心链路聚合)、多终端使用(PC 或移动设备)、资源请求(专职客服人员响应)、支持校外访问等特点。

更新频率:实时更新。

访问网址: [www.bj.cxstar.cn](http://www.bj.cxstar.cn)

## 69. 超星系列数据库

### 详细介绍:

#### (1) 百链云图书馆

百链云图书馆是全国图书馆资源的联合搜索，是资源补缺型服务产品。百链拥有 7.6 亿条元数据（包括文献有：外文图书、中外文期刊、中外学位论文、会议论文、专利、标准等），数据数量还在不断增加。在百链能够实现 1000 余家图书馆购买的各种馆藏纸质资源和电子资源的联合云服务；可从 500 个中外文数据库中获取元数据，其中收录中文期刊 12000 万篇元数据，外文期刊 29000 万篇元数据。利用百链不仅可以获取到图书馆所有的文献资料，包括纸本和电子资源，还可以通过文献传递方式获取到图书馆中没有的文献资料（有权限的通过资源调度直接获取阅读全文，无权限的通过 1000 多家图书馆的云服务文献传递系统进行文献传递），中文资源的文献传递满足率可以达到 96%，外文资源的文献传递满足率可以达到 90%。

百链最大的功能在于它的文献传递功能，对于我校未购买的期刊、学位论文、会议论文、标准和专利等电子资源，都可以通过百链进行原文传递。

#### (2) 读秀学术搜索

读秀学术搜索是由海量图书、章节文献资源组成的庞大的知识系统，是一个可以对文献资源及其全文内容进行深度检索，并且提供原文传送服务的平台。它

目前提供 660 万余种的书目元数据、310 多万种图书原文、17.6 亿页文献资料、4.4 亿条目录，并且每年以 10 万种以上的速度递增，每周更新。

目前已经实现了本馆购买的纸质图书和超星电子图书数据库电子图书的整合，并且提供了图书封面页、目录页，以及部分正文内容的试读，本馆购买的资源，用户可以通过本馆馆藏的纸书资源的借阅，电子资源的挂接获取全文，未购买的资源可以通过文献传递、按需印刷等途径获取。

提供多种全文获取服务：如图书，包括借阅馆内纸本图书（本馆馆藏纸书）、阅读电子图书全文（本馆电子全文）、参考咨询（图书馆文献传递），以及网上图书链接等。

其中文献传递服务是读秀服务的一大特点，为读者提供所需要内容页码范围的局部原文，即读者选定所需的页数，提交需求信息，原文以电子邮件的方式，发送到读者的信箱中，每次发送的原文可以有 20 天的有效期，这一期间内，读者可以随时浏览，不受空间和时间的限制。

使用帮助：[http://www.duxiu.com/bottom/help\\_download.html](http://www.duxiu.com/bottom/help_download.html)

### （3）经纬中文发现系统

经纬中文发现系统引入大量结构化的元数据、全文数据、半结构化、非结构化的数据，通过建立主题词表、引文数据库、作者库、机构库、学科分类表、收录来源库、刊种表、学术专业词库、同义词表等，为实现知识挖掘和数据分析建立数据基础提供中文学术文献资源的统一检索服务，并可与本馆全文资源调度系统及各类文献传递服务系统集成，提供搜索命中文献全文的多种获取服务，完成统一学术资源搜索；对检索结果通过分面聚类、引文分析、知识关联分析等实现高价值学术文献发现、深度知识挖掘、可视化的全方位知识关联。

访问网址：[ss.zhizhen.com](http://ss.zhizhen.com)

## 70. 大为 innojoy 专利搜索引擎系统

### 详细介绍：

大为 innojoy 全球专利数据库是一款集全球专利数据检索、分析、下载、管理、转化、自主建库等功能于一体的专利情报综合应用平台，一站式实现专利数据信息资源的有效利用和管理。

大为 innojoy 全球专利数据库提供方便快捷的全球数据获取通道，高度整合专利文献资源，涵盖全球 100 多个国家和地区超过 1.6 亿多条专利数据，如专利文摘、说明书、法律状态、同族专利和引证引用等信息。该资源可为我校广大师生和科研人员提供专利数据支撑，为重大科研项目和实验室提供前沿技术分析，为学校科研主管部门提供有效的管理工具，为院校的领导部门提供决策参考，从而帮助高校在专利的研究与创新、申请与披露、维护与监控、许可与商业化、保护与维权等重大活动得到有效保障与运行。该资源提供 AI 智能检索、大为独有的 DPI 检

索等十余种检索方式，内置多维度百余种分析模板，提供大为 DPI 价值指数分析，支持一键导出 AI 查新报告和专利价值评估报告，支持在线创建无限级分类导航的专题数据库，以主题的形式创建分析项目等功能。

### 主要功能包括：

**数据范围：**收录全球 105 个国家/地区专利数据，超过 1.6 亿件全球专利信息，60 个国家/地区的法律状态，45 个国家/地区的代码化全文，38 个国家/地区的小语种优质英文翻译；支持提供美国增值数据，可自动计算续展天数，明确公知技术，INPADOC 同族专利数据，DOCDB 引证数据；具备英国、美国、加拿大、瑞士、德国、欧洲、日本 7 个国家/地区的期限延长 PTE 数据，以及美国期限调整 PTA 数据。

**数据更新：**支持中国数据每周 2+次以上更新，国外数据每周 5+次以上更新。

**专利检索：**支持 DPI 检索、STEP 检索、AI 智能检索、法律状态检索、复审无效检索等近二十种检索方式；

**检索字段：**支持同族信息、引证信息、法律状态信息等近百个混合检索字段。

**在线翻译：**支持中英日文在线翻译，可自由切换中英日界面。

**辅助查询工具：**支持申请人字典、同族、引证、复审、无效、审查信息等二十多种辅助查询工具。

**数据浏览与筛选：**支持全英文界面、全日文界面展示；支持 DPI、同族、被引证数等 13 种排序展示方式；支持高亮显示；50 件专利的对比阅读；支持公开、授权两个阶段的权利要求书支持对比查看，并高亮显示区别点。

**数据分析：**支持 12 个大维度 100 多种分析模板；支持聚类分析并以热力图、关系图、词云图呈现。支持审查员印证等各类引证分析；支持自定义与三位分析。

提供专利价值各个维度的统计分析功能：如：专利价值星级分布、DPI 申请阶段对比分析、DPI 年度构成分析、申请人 DPI 分析、申请人专利价值分析、申请人 DPI 维度分析、发明人 DPI 分析、发明人技术价值分析、代理机构法律价值分析、创新活跃度分析等等。

**监控与下载：**支持一键导出 AI 查新报告和专利价值评估报告；支持监控专利数据的法律状态、同族、引证等各类信息；支持 Excel\HTML\Word\Text 格式的自定义格式、自定义模板的下载；

**支持在线创建专题数据库：**支持在线创建各类技术主题的专题数据库，自定义设置无限级数据导航，支持专利数据批量标引操作。

支持以主题的形式创建分析项目。支持专利自定义项目的添加，查看权限自定义设定；支持同族专利自动扩展，支持技术原创国分析；支持自定义设置 DPI 指标，对数据进行二次加工清洗，支持对所分析数据批量修改，批量标引。

访问地址：[www.innojoy.com](http://www.innojoy.com)

## 71. 高绩大学 360 度数据监测平台

### 详细介绍:

高绩大学 360 度数据监测平台能够从办学层次、学科水平、办学资源、师资规模与结构、人才培养、科学研究、服务社会、高端人才、重大项目与成果、国际竞争力 10 个评价模块，细分成 44 个维度，覆盖 300 项核心办学指标，可以对学校进行最为全面的扫描，全面诊断学校整体的发展状况。

平台支持学校选择 20 所标杆学校作为参照进行对比分析，从整体表现、局部模块和具体指标等多个层面呈现学校对比标杆院校的优势与差距。

平台数据每个月更新一次，能够根据最新数据滚动计算并呈现学校排名，帮助动态追踪学校的总体表现和分项指标的当前定位及其历史发展趋势。

平台支持学校多渠道查询各类关键指标明细数据。学校可以通过关键字进行数据明细的检索，快速定位所需数据，并显示本校和标杆学校的指标数据明细。

平台支持学校自主分配 100 个子账号，该账号的权限包括查看本校各项指标的数值与国内排名，查看和标杆学校各项指标的对比，进行实时数据监测。

## 72. 工程科技数字图书馆

### 详细介绍:

《工程科技数字图书馆》是由机械工业出版社开发和运营的专业类电子出版物发布平台，为用户提供在线内容检索和阅读服务。平台提供 15185 种专业领域高品质核心经典电子图书 100+行业年鉴，200+手册工具书，21 种专业期刊等资源，年持续更新量约 3000 余种。其中机工华章公司电子书在通过该平台首次向读者发布。学科领域涉及广泛，平台资源采用高精度数字出版级文件，数据清晰、规范、准确

### 资源特点:

■出版资源积淀深厚：提供万余种专业领域电子图书、100+行业年鉴、200+手册工具书、21 种专业期刊。

■学科领域涉及广泛：涵盖机械、汽车、电工电子、建筑、计算机、管理、经济、心理、外语、艺术、科普、军事、农业等领域。

■独有资源线上首发：包括《中国科技奖励年鉴》2001-2018、“国家战略性新兴产业丛书”53 册、《机械工程手册》《电机工程手册》共计 26 卷。

### 特色资源:

■“中国科学技术奖励年鉴”（2001-2018）

由“国家科学技术奖励工作办公室”组织编写，全面系统记载我国科学技术奖励工作情况，展示我国科学技术奖励工作最新发展的大型工具文献。

主要内容有国家领导人有关重要指示、重要文献资料、科技奖励情况；统计

国家科技奖、各级地方政府科技奖工作情况；获奖项目目录、国家科技奖励大事记。

300 万字、内容丰富、数据详实，全面掌握我国科技奖励工作最新动态，了解我国科学技术发展水平、发展趋势、最新优秀成果。

#### ■ “中国战略性新兴产业研究与发展”系列丛书

该系列丛书为获得国家出版基金资助的国家战略性新兴产业指导文献，由全国人大常委会副委员长路甬祥院士担任编辑委员会主任，由多行业领域科研院所、学会、协会的知名专家编写。

内容集合了新能源、智能制造、物联网、通用航空等多个国家战略性新兴产业发展研究成果；详细介绍分析涉及行业国内外发展，提出具体发展路线图。

#### ■ 专业期刊群

主办专业期刊达 21 种，涉及电气工程、汽车工程、工业工程、制造科学与技术、仪器科学与技术、材料科学与工程等领域。

《机械工程学报》《Chinese Journal of Mechanical Engineering》被 EI、SCI 收录，获得三届全国期刊奖，中国出版政府奖期刊奖，精品科技期刊 TOP50。

#### ■ 先进技术系列丛书

“国际先进技术译丛”为机械工业出版社隆重推出的系列图书，累计出版 600 种以上，内容涵盖机械工程、电气工程、信息工程、环境工程、制造业、建筑、汽车等多个领域，全系列均为引进版本，技术含量高，代表了相关专业的技术前沿，对科学研究、生产实践有较强的指导、借鉴作用。

#### ■ 大师经典系列丛书

#### ■ 工业机器人系列图书

平台收录了机械工业出版社的工业机器人图书资源。其中，国家科技图书文献中心（NSTL）中工程技术图书馆（中国科学技术信息研究所、机械工业信息研究院、冶金工业信息标准研究院、中国化工信息中心）的工业机器人资源也将陆续以开发和整合等合适的形式加入平台中，包括《ABB 工业机器人系列丛书》、《机器人手册》等系列图书。

访问地址：[ebooks.cmpbook.com](http://ebooks.cmpbook.com)

## 73. CSMAR 数据库

### 详细介绍：

CSMAR 数据库(China Stock Market & Accounting Research Database)是从学术研究需求出发，借鉴 CRSP、COMPUSTAT、TAQ、THOMSON 等权威数据库专业标准，并结合中国实际国情开发的经济金融领域的研究型精准数据库。经过 23 年的不断积累和完善，CSMAR 数据库已涵盖因子研究、人物特征、绿色经济、股票、公司、海外、资讯、基金、债券、行业、经济、商品期货等 19 大系列，包含

200+个数据库、4000+张表、6 万+个字段。【单表查询】模块可以针对 CSMAR 数据库的 4000+张表进行时间、代码、指标设置，获取特定研究数据，可以导出 Excel、CSV、TXT 等多种数据格式。

可支撑课程：CSMAR 的目标用户主要为经济、金融、会计等财经类相关专业的本科生、研究生、教师及其他研究人员，具体应用场景如下。可支撑课程包括：《宏观经济学》《经济金融》《货币金融学》《微观经济学》《公司金融》《资产定价》《财务分析》《投资学概论》《财务分析》《量化投资》《计量经济》《数据分析》《数据挖掘》《机器学习》等。

访问地址：<https://data.csmar.com>

目前已订购内容如下：

序号	数据库全称
1	上市公司研发创新研究库
2	中国上市公司社会责任研究数据库
3	中国上市公司海外直接投资研究数据库
4	中国企业创新研究数据库
5	研究报告数据库
6	中国工业行业统计数据库
7	中国民营上市公司数据库
8	新冠疫情与经济研究数据库
9	中国股票市场交易数据库
10	中国新能源行业研究数据库
11	中国上市公司人物特征研究数据库

## 74. 国研网

### 详细介绍：

《高校管理决策参考》是国研网与国内各级教育主管部门、教育管理与科研机构合作，全方位、多视角、深层次地全面整合高等教育领域专家资源与相关信息资源的基础上开发的专业全文数据库。其宗旨是为高校经营管理层提供有关高校教育改革、高校管理与评估理论研究分析、海外办学模式探讨、E 化教育等方面权威、实用、及时的研究成果与参考资料，帮助高校管理者更好地开展工作，发挥“辅助管理决策”的作用，推动我国高等院校的建设与发展。同时，本数据库也是图书馆馆员和高校高层领导沟通交流的平台。

访问地址：<https://www.drcnet.com.cn/www/int/channel.aspx?uid=AA10&version=integrated>



## 75. 华艺学术文献数据库

### 详细介绍:

华艺学术文献数据库为目前台湾地区学术文献收录量最大的学术数据库，总计收有 1877 种期刊，并以台湾地区出版之期刊为主（1718 种），占总量近 9 成，另辅以其他华文地区的期刊；收录年代主要为 2000 年至今，最早的卷期则可追溯至 1934 年。除收录期刊文章近 62 万篇，，同时收录台湾地区高校学位论文近 13.6 万篇，收录学位论文以台湾地区顶尖大学计划之入围高校为主，全库总计收录学术文献超过 70 万篇。收录范围包括六大学门（人文学、社会科学、工程学、基础与应用科学、生物农学、医药卫生），六大学门之下再细分 69 个学科研究领域。

访问地址：[www.airitilibrary.cn](http://www.airitilibrary.cn)

## 76. 化学工业出版社电子图书馆平台

### 详细介绍:

化学工业出版社电子图书馆平台是由化学工业出版社重点打造的电子书投送平台，本着立足理工、服务馆配的指导思想，整合了化学工业出版社正式出版的大量图书资源，可为高校用户提供科学、严谨、规范的数字文献查询和阅读服务。

#### 本平台具有如下特色:

■专业资源量大: 本平台目前整合了化学工业出版社近十年出版的版权期内正版电子图书约 20000 种，每年新增电子图书约 1500~1800 种；系统历年累计电子图书资源 35000 种。

■专业覆盖面广: 本平台电子图书涵盖了化学、化工、材料、生物、医药、环境、能源、机械、电工电子、汽车、交通、计算机、建筑等数十个学科专业，同时囊括了化工社出版的所有本科教材。

■专注用户体验: 本平台充分考虑用户需求，入库的电子图书均由原始排版文件数字化加工而成，绝非扫描版，阅读更清晰，检索和引用更方便。

■保障正版阅读: 本平台提供的电子图书全部为化学工业出版社出版的正版图书资源，确保信息规范、准确。

■新书纸电同步: 化学工业出版社出版的最新图书在本系统内实现电子书同步上线。

访问地址：<http://www.cipread.cn>（或 <http://www.cipread.com>）

## 77. 科学文库

### 详细介绍：

科学文库是科学出版社以高质量学术专著和教材为主要内容、以全学科知识服务为特色的数据库平台，几乎囊括科学出版社 60 余年来所有获奖作品、知名专家著作、重点丛书、各学科必备经典专著和教材等高质量专业知识内容，是优秀科学家的群体智慧宝库。科学文库以服务于教育科研机构的专业人员为宗旨，提供专业优质的数字图书资源、高效便捷的知识服务，满足各个层次的专业人士和广大用户对权威、经典、实用科技知识的需求，有效支撑科学知识水平提高、相关学科建设和人才培养。所有内容均未授权第三方，保证资源独有性。

科学文库的 15 个学科辑覆盖自然科学、工程与技术科学和人文与社会科学等类的所有一级学科；资源类别包括：专著、教材、图集、报告、工具书和科普等，满足科研、教学以及管理等各个系列用户的需求；全库电子图书量约为 58000 余种，年更新约 3000 种。

访问地址：<https://book.sciencereading.cn>

## 78. 美国科学院院报（PNAS）

### 详细介绍：

PNAS: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (P-ISSN 0027-8424; E-ISSN 1091-6490) 《美国科学院院报》于 1914 年创立，是世界上被引最多的综合性、跨学科连续出版物之一。PNAS 主要刊载世界尖端的研究报告、学术评论、学科回顾及前瞻、观点展示、学术论文以及美国科学院学术动态报道等，所涵盖学科领域主要为生物、自然科学、社会科学。期刊在线全文回溯至 1915 年，印本每周出版。PNAS early edition 每日出版，提供文章预印本在线服务，即已确定发表的文章，一旦作者完成最后的修改，将先于印刷版在网络版上发表。2022 年影响因子（Impact Factor）：12.779。PNAS 是载文量最大、引用量最高的多学科科学期刊之一，与《自然》（Nature）、《科学》（Science）并称为全球三大综合性学术期刊。

2007 年之前，包括 PNAS 在内的世界三大刊，中国作者发文率占比均低于 4%，此后十余年间发文量不断攀升。最新统计数字显示，近三年，PNAS 的发文作者中，中国稳居第二位，超越德国、英国、法国、加拿大、荷兰等传统科技出版强国。

■2023 年可访问的内容形式及数据总量：回溯到 1915 年的全部文章；月刊，52 期/年；

■可访问的数据库内容更新情况：实时更新；每年发表超过 3200 篇研究论文，每月超过 1200 万篇文章被访问；

■查看形式：HTML 和 PDF 两种全文格式

访问地址：<http://www.pnas.org/>

## 79. 人大复印报刊资料全文、报刊索引数据库

### 详细介绍:

#### (1) 人大复印报刊资料全文数据库

人大复印报刊资料全文数据库内容源于中国人民大学书报资料中心《复印报刊资料》系列纸刊，汇集了自改革开放以来国内报刊公开发表的人文社科学术研究成果的精髓，由专业编辑和业界专家进行精选，分类编辑，汇编成库，形成“精中选精”的最终成果，并不断更新。该库囊括了人文社会科学领域中的各个学科，包括哲学类、政治学与社会学类、法律类、经济学与经济管理类、教育类、文学与艺术类、历史学类以及文化信息传播类，涵盖人文社会科学各个学科、分类科学、历史资源与最新研究成果兼收并蓄的完备的社科信息数据库体系。

收录年限：1995 年至今，部分专题已回溯到创刊年。

#### (2) 中文报刊资料索引数据库

中文报刊资料索引数据库（简称“报刊索引库”）是题录型数据库，汇集了1978 年至今国内公开发行人文社科报刊上有关文献的全部题录。

该数据库按专题和学科体系分为九大类：政治学与社会学类、法律类、哲学类、经济学与经济管理类、文学与艺术类、教育类、历史类、文化信息传播类及其他类，数据量 700 多万条。具有方便快捷的检索系统和多种检索途径，如：专题号、分类名、作者、报刊名称、出版地、出版年份、出版期号、任意词、复合检索等，检索结果可以打印、拷贝。

该数据库在报刊文献从无序到有序的转化及促进报刊文献资源的开发与利用方面发挥着重要作用，可以帮助读者全面交接人文社科各个学科专业的研究概况和热点问题，把握人文社科领域的研究动向和发展轨迹。该数据库被誉为“全国四大索引”之一。

访问地址：<https://www.rdfybk.com/>

## 80. 《人民数据》数据库

### 详细介绍:

《人民数据》数据库是大型党政、时政资料信息平台，依托《人民日报》及人民网有关内容为基础，并与中央各部委紧密合作，信息采集渠道权威。该库收录 1921 年至今政法领域、社科领域和党史领域的事实性资源，对提高我校人文社科领域的研究水平有至关重要的作用。该数据库既为思想政治理论课的教学科研提供丰富的参考资料，又为广大学生了解国家大事，提升观察分析、处理问题的能力，全面提高综合素质提供帮助，还为高校学习、贯彻、研究党的十九大、二十大精神、习近平新时代中国特色社会主义思想、党史学习教育以及总结党的百年历史经验等提供

强大、权威的信息资料支撑。该资源包含事实性文献 380 余万篇、图片 40 万张、学术论文 40 万篇、视频 1300 个、舆情报告 1500 个。

收录文献类型：期刊、报纸、会议论文、视频、事实性文献等

我馆已购置：中国共产党文献信息库、党报党刊资料库、中国政府政策文献信息库、两会文献信息库、中国舆情信息库、习近平系列重要讲话库和人民党建库。

访问地址：<http://data.people.com.cn>

## 81. 尚唯军用标准信息服务平台

### 详细介绍：

《尚唯军用标准信息服务平台》较为完整地收录了国内外军用标准文献，能完整地揭示国内外军用科学、军事技术和军事实践的总结性成果，对我国军事事业的发展有着极大的促进作用，能够满足民参军、军转民等各类客户对国内外军用标准文献的信息需求，是先进、科学、完整的军用标准全文数据库。

据 2018 年国防科工局发布的《军用标准化管理办法》，军用标准化是国防现代化建设中一项综合性的技术基础工作，对促进国防科学技术进步，加速发展军事技术装备，增强部队战斗力，具有重要的战略意义。军用技术标准（简称军用标准）是为满足军用要求而制订的技术标准，是从事国防科研、生产和使用、维修活动的共同技术依据。

各个国家为了加强对军事工程设计、研制、维修和军用物资的采购、供应管理，在标准化方面都做了大量的工作，制订了各种规范和标准，包括但不限于军用规范、军用标准、军用手册等。本系统收录的军事标准文献具有系统性、时效性、可靠性和详尽性等特点，是我国军民融合战略实施落地，强大我国军事事业的重要参考文献。

收录范围：收录了美国、俄罗斯、英国、北大西洋公约组织、澳大利亚、日本等 21 个国外机构的标准文献，以及国内的航空航天、机械、化工、军用、船舶、核工业等行业领域的标准文献。

收录年限：1928 年至今。

收录总量：已收录国内外军用标准 45 万多条。

标引字段：标引的元数据字段完整且规范，并揭示了军用标准的替代与引用的关系。

### 资源统计列表：

标准类型	数量
美国军用标准	274451
俄罗斯国家标准	44542

俄罗斯技术规范	55898
北约军用标准	5603
英国军用标准	862
其他国外军用标准	14
国内军用标准	16629
国内行业标准	58255

#### 核心优势:

- 首个专业建设的国内外军用标准数据库系统。
- 专业收录国内外军用标准机构最多的数据库系统。
- 以美国军用标准最为全面与完整。
- 根据军用标准的特征，建立了 FSC 分类、行业分类、军种分类、机构分类；分类维度更多，分类体系更完善。
- 展示了标准的替代与被替代、引用与被引用关系，呈现标准的发展脉络，并与相关标准进行关联，便于标准的使用和研究。
- 全文数据实现了本地化传递。

访问地址：<http://gwbz.sunwayinfo.com.cn/>

## 82. 世界名校精品课资源服务平台

#### 详细介绍:

世界名校精品课汇集了耶鲁大学、哈佛大学、剑桥大学、麻省理工学院、牛津大学、斯坦福大学、康奈尔大学、普林斯顿大学、宾夕法尼亚大学和哥伦比亚大学等世界名校著名教授的视频课程资源，内容涉及文学、哲学、法学、理学、工学、医学、教育学、历史学、经济学、管理学、军事学和艺术学等学科，还包含可汗学院、TED 等。

平台操作人性化，IP 范围内无需注册直接使用，可以根据课程老师和课程名撑等进行快速检索。课程视频右下角可以实现视频截图、视频截取下载及视频下载功能，为教师备课提供素材，满足教师的便捷备课要求；每个视频都可自动生成二维码，实现手机及 PAD 等移动终端的自适应界面在线观看，微信端可进行分享、转发和收藏等。

最新资源量：视频 33000 集，12500 小时

访问地址：<https://www.shutu.tv/school/138/sjmx>

## 83. 图书引文索引数据库 (BkCI)

#### 详细介绍:

Web of Science 核心合集集中的 Book Citation Index, 即图书引文索引, 收录来自全球超过 120,800 种学术图书。该数据库将图书馆的馆藏图书与助力科研新发现的强大工具连接到一起, 赋予研究人员快速和轻松识别与访问最相关图书的能力。通过该数据库, 作者和研究人员将能分析图书和更广泛学术研究之间的引用脉络。

包含众多学科领域: 自然科学、社会科学和人文科学领域中的社会和行为科学、艺术和人文科学、物理学/化学、工程/计算机/技术、临床医学、生命科学、农业/生物学。数据可回溯至 2005 年, 每年更新 10,000 多册图书。从覆盖的学科范围来看, BKCI 收录的社会科学与艺术人文类图书占 62%, 自然科学类图书占 38%。

访问地址: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>

## 84. 外文发现系统: EDS 发现服务

### 详细介绍:

EDS (EBSCO Discovery Service) 发现服务由美国 EBSCO 公司开发。它将馆藏内容与技术完美结合, 为读者提供统一的检索界面和统一的检索语言, 使读者能对图书馆所拥有的各种资源系统: 电子期刊、电子图书、馆藏书目、机构典藏、开放存取数据库等资源进行一站式整合检索。

提供服务包括:

■高质量的元数据(Metadata), 全面覆盖图书馆已经订购的各外文学术资源、OA 开放获取资源、部分中文资源, 整合学校图书馆馆藏纸本资源和各类特色数据库等自建资源、同时整合图书馆购买的二次文献数据库, 可揭示二次文献数据并作为检索排序的重要依据。

■电子出版物导航(Publication Finder), 可以按学科分类对馆藏电子出版物进行浏览, 也可以通过词组检索查找并访问相关电子期刊和图书。

■链接解析器(Full Text Finder), 既可以通过预测用户的检索意图、拓展主题词表等先进技术方式大幅提高检索效率, 帮助读者实现 article 级别的检索发现。

■学科门户, 通过与馆藏资源的结合, 为单个学科建立单独的门户平台, 揭示和推荐学科相关的最新资源。

■可限定查询结果只显示有同行评审的期刊论文或 SCI、SSCI、A&HCI 收录的文献, 包含被引情况(如 WoS Cited, Scopus Cited 等)、施引文献链接; 提供文献收录标记功能, 如被 SCIE、SSCI、AH&CI、Scopus、EI、MEDLINE、CSSCI、CSCD 等收录的文献显示收录标志。

访问网址: <https://eds.p.ebscohost.com/eds/search/basic?vid=0&sid=0fc121e3-91b1-45d2-a367-27eae5623132%40redis>

## 85. 万方数据系列数据库

### 详细介绍:

万方数据系列数据库是“万方数据知识服务平台 V2.0”之不同系列模块,该系列数据库全面覆盖各学科,是一个综合性中文数据库服务平台。

我校订购以下子库:

#### (1) 中国学术期刊数据库 (CSPD)

中国学术期刊数据库是万方数据知识服务平台的重要组成部分,集纳了多种科技、人文和社会科学期刊的全文内容。所收录的期刊均经过中华人民共和国新闻出版广电总局批准,颁发《中华人民共和国期刊出版许可证》,拥有国内统一连续出版物号(CN号)的期刊。重视期刊的学术性,其中部分为国内五大核心期刊统计系统期刊。

收录内容:收录自1998年以来国内出版各类期刊8400余种,其中核心期刊2000余种,论文总数量达5000余万篇,每年增加约300万篇。另可原文传递期刊约2000种,总量约1万种期刊。

链接: <https://c.wanfangdata.com.cn/periodical>

#### (2) 中国学位论文全文数据库 (CDDB)

中国学位论文全文数据库是万方数据知识服务平台的重要组成部分,精选全国重点学位授予单位的硕士、博士学位论文以及博士后报告。内容涵盖理学、工业技术、人文科学、社会科学、医药卫生、农业科学、交通运输、航空航天和环境科学等各学科领域,是我国收录数量最多的学位论文全文数据库。

合作单位:与国内900余所高校(其中国家211、985高校全面覆盖)、600余所科研院所等学位授予单位合作。

收录内容:收录自1980年以来的学位论文全文数据库共计约470余万篇,每年增加约20万篇,另可原文传递约80万篇,总量约550余万篇。

链接: <https://c.wanfangdata.com.cn/thesis>

#### (3) 中国学术会议文献数据库 (CCPD)

中国学术会议文献数据库由中文全文数据库和西文全文数据库两部分构成,内容涵盖人文社会、自然、农林、医药、工程技术等各学科领域,是了解国内学术动态必不可少的帮手。中文会议收录始于1983年,外文会议收录始于1985年。

收录内容:收录了自1983年至今的会议论文全文数据库共计约330万篇,其中重点收录自2010年以后新论文中文全文库约280万篇,西文全文库约50万篇,每年中西文全文增加约20万篇。另可原文传递约80万篇,总量约400余万篇。

链接: <https://c.wanfangdata.com.cn/conference>

#### (4) 万方标准全文数据库

收录了中国国家标准约7万余个,收录了中国国内通信、电子、航空航天等

各行业标准约 10 万余个。

链接：<http://202.117.88.162:8089/C/Standard.aspx>

#### (5) 中外专利数据库 (WFPD)

中外专利数据库包括中国专利文献、国外与国际组织专利两部分，收录了国内外的发明、实用新型及外观设计等，内容涉及自然科学各个学科领域，是科技机构、大中型企业、科研院所、大专院校和个人在专利信息咨询、专利申请、科学研究、技术开发、以及科技教育培训中不可多得的信息资源。

收录内容：收录内容包括七国两组织（中国、美国、日本、德国、英国、法国、瑞士、欧洲专利局和世界知识产权组织）的专利信息数据。其中中国专利 4000 余万项，收录时间始于 1985 年；外国专利 1 亿余项，最早可追溯到十八世纪八十年代。每年增加约 30 万条，中国专利每两周更新一次，国外专利每季度更新一次。

链接：<https://c.wanfangdata.com.cn/patent>

#### (6) 中外标准文摘数据库 (WFSD)

中外标准数据库包括标准文摘数据库和标准全文数据库，目前已成为广大企业及科技工作者从事生产经营、科研工作不可或缺的宝贵信息资源。

收录内容：收录内容了中国国家标准、建设标准、建材标准、行业标准及国际标准、国际电工标准、欧洲标准以及美、英、德、法国国家标准和日本工业标准等各类标准题录，包括中国标准、国际标准以及各国标准等在内的约 250 万条记录，每年增加约 2 万条。

题录和国标全文链接：<https://c.wanfangdata.com.cn/standard>

本地国标和行标全文链接：<http://202.117.88.162:8089/C/Standard.aspx>

#### (7) 中国科技成果数据库 (CSTAD)

中国科技成果数据库是新技术、新成果的必查新数据库。数据的准确性、详实性已使其成为国内最具权威性的技术成果数据库，不仅可以用于成果查新和技术转让，还可以为技术咨询、服务提供信息源，为技术改造、新产品开发以及革新工艺提供重要依据。

数据来源：数据主要来源于历年各省、市、部委鉴定后上报国家科技部的科技成果及星火科技成果。

收录内容：收录了自 1980 年以来的国内的科技成果及国家级科技计划项目，总计 60 余万条，每月更新，每年增加约 1 万条。

链接：<https://c.wanfangdata.com.cn/cstad>

(8) 科惠全球科研项目动态追踪服务系统 (Sci-Fund) (针对用户：对科研项目管理和项目申报以及学科服务比较关心的行业用户、行业协会、各级人才中心等)

万方科慧 (Sci-Fund) 汇聚了中、美、英、日等近 20 个科技强国、近 200 个政府机构/国立科研机构、非营利性组织资助的 730 多万科研项目，分别选用第四版中图分类法和新西兰/澳大利亚学科分类体系作为中、英两套分类体系，通过直



接映射、机器学习等综合方法实现科研项目的学科分类规范，涵盖了理、工、农、医、人文等各学科。在此基础上，平台依托万方数据知识服务平台的各类科技成果资源，逐步实现科研项目与科技成果的关联，拓展科研数据链条，支撑更广泛、深入的科研创新服务。

链接：<https://scifund.wanfangdata.com.cn/>

#### (9) 万方选题

万方选题提供高质量论文推荐、高价值选题发现、已定选题新颖性评测等选题支撑服务，功能紧密围绕用户在写论文选题、硕博开题、申报项目选题以及科研管理人员进行决策时的支撑功能：

1) 刚开始新的学习领域，对领域比较陌生，不知道该阅读哪些文献？——“文献精读”功能推选领域内的高质量文献和专家大牛，帮助用户快速学习领域知识。

2) 还没确定选题，正在为选题而茫然？——“选题发现”功能可以分析学科领域的发展态势、聚焦领域热点前沿主题、探测交叉学科及衍生主题、挖掘极具发展潜力的新兴主题，帮助用户发现高价值的选题方向。

3) 已经确定选题，无法评估选题价值？——“定题评测”功能可以帮助用户评测选题的新颖性及发展趋势，以及发现可拓展的研究方向。

链接：<https://topic.wanfangdata.com.cn/>

#### (10) NSTL 外文文献数据库

NSTL 与万方数据合作，将 NSTL 的外文期刊及外文会议论文文献数据库资源与万方数据现有资源结合，在知识服务平台上提供统一检索及全文传递服务。提供百万余条外文文献，极大丰富外文文献；文献来源权威、重点收录国外知名出版社出版的优秀期刊。

收录内容：收录了 1995 年以来世界各国出版的 2.9 万余种重要学术期刊，部分文献有少量回溯。每年增加论文约百万余篇，每月更新。外文会议论文是全文资源。收录了 1985 年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文约 700 余万篇，部分文献有少量回溯。每年增加论文约 20 余万篇，每月更新。

链接：<https://s.wanfangdata.com.cn/nav/14>

#### (11) 国内外文献保障系统

国内外文献保障服务系统与万方数据知识服务平台海量资源的集成，在扩充资源种类和数量的基础上，实现了异构数据库资源之间的一站式检索发现功能，增加了高质量珍稀资源的原文传递服务，和万方数据主站全文数据互补，为您的科研工作提供更多、更全、更优质、更便捷的知识发现保障，可在万方主站检索结果页面点击进入。

国内外文献保障服务系统共 7 个数据库资源，并以外文文献为主。其中 3 个中文数据库：中文期刊、中文会议、中文学位；4 个外文数据库：外文期刊、外文会议、外文学位、外文科技报告。

链接：<https://s.wanfangdata.com.cn/nav/4c905db3-916f-4d43-86dd-1568e>

1254b55

### (12) 万方视频数据库

万方视频推出高校课程、学术讲座、学术会议报告、考试辅导、医学实践、管理讲座、科普视频、国外优秀视频、环球高清精选等适合各层次人群使用的精品视频。其中，万方自主拍摄的“中国名师讲坛”和“境内高端学术会议”以其权威的学术性收获广大用户的一致好评，现有资源近 3 万余部。

链接：<https://video.wanfangdata.com.cn/>

### (13) 万方手机移动 APP/漫游账号

万方数据（APP/漫游账号）提供个人绑定机构功能，（打开 APP/微信扫描登录后的官网机构名左边二维码，即可将个人账号和机构账号绑定，绑定成功后该个人账户可在（APP/PC 端）中享有机构权限，如免费阅读机构已购资源、免费使用机构已开通服务等。

个人账号绑定后，在机构设定的绑定期限内有效，超过期限后自动解绑，用户可扫码再次绑定。

### (14) 科技论文统计与分析系统（CSTPCD）（试用）

中国科技论文统计与分析网主要提供期刊检索、引文检索、认证报告及期刊认证功能。通过期刊检索功能可方便用户快捷定位到所需期刊，及检索机构单位期刊的发文统计信息；引文检索提供期刊被引及施引检索功能；认证报告是依据中信所针对期刊报告提供官方的认证报告；期刊认证主要为用户机构单位提供本单位所有发文第一作者认证，保证本机构单位论文的准确性和可靠性。

链接：<http://www.cstpcd.org>

## 86. 维普经伦知识资源系统

### 详细介绍：

维普经伦知识服务平台（原名：维普期刊资源整合服务平台）是一个学术文献大数据服务平台。

#### (1) 文献总量

平台资源涵盖图书、期刊、报纸、学位论文、专利、标准、法规、多媒体视频、科技报告等数十种文献类型，覆盖 300 余个中外数据库、数百个资源自建库、3000 余万主流开放 OA 学术文献，文献元数据总量达 12 亿，年更新量超 5000 万条。

#### (2) 智能检索

平台支持组合检索、智能检索、知识筛选，可在全部文献、数字馆藏、开放获取等检索范围中进行精准筛选。

#### (3) 全文获取

提供原文直达下载、联盟资源互助共享、文献传递、OA 开放获取、网络链

接等多种渠道的原文获取服务。

#### (4) 平台特色

**图书与期刊导航：**支持按照学科、语言、类型筛选图书；整合国内外优质核心期刊集，提供中图分类、教育部学科导航列表，进行核心文献快速筛选。

**便捷认证：**通过自动识别 IP、快速验证权限，读者可自动登录使用；读者在学校 IP 范围内注册个人漫游帐号后，在任何地方即可使用个人账号登录使用。

访问网址：<http://k.vipslib.com/>

## 87. 文泉学堂——高等教育专业知识库

### 详细介绍：

《文泉学堂》高等教育专业知识库以清华大学出版社近 10 年的正版电子书资源为基础，聚合多媒体附件和特色课程内容资源，内嵌教师服务功能，突出理学、工学、经济学、管理学等学科领域知识，是一个专为国内高等院校师生定制的专业知识内容资源的学习平台。近十年电子书资源逾 50000 种，按照学科分类分为 8 个资源包，每年为用户提供电子书新增资源的续订 5000 余种；针对部分电子书品种带有多媒体附件，提供在线阅读或下载服务，已有电子书资源附带的多媒体附件和课件数量总计 12 余万个以及 50 门在线课程资源。我校订购的自然科学类包括工学、计算机与电子信息、理学、建筑、医学与生物学学科。

截止 2022 年 12 月资源量表：

类别		包含专业	电子书（种）
自然科学	计算机与电子信息	计算机科学、自动化技术、电子信息技术	资源共计 24000 种
	理学	数学、物理、化学、生物	
	工学	一般工业技术、机械、金属工艺、电工技术、交通、航空、环境	
	建筑	建筑科学	
	医学	医学	

### 知识库主要功能与特点：

#### (1) 聚合多种教学资源

以专业电子书资源为核心；聚合出版社官网课件和云盘多媒体附件资源，提供配套的图书资源下载；赠送部分专业课程内容资源，可跳转到课堂学习课程；

知识库附带教师服务功能，教师在线上可免费申请教材纸质样书；

(2) 精心打磨的深入学习和阅读体验

阅读页面布局舒朗，图文清晰度高；美观实用的目录，双入口（图书主页和阅读页）快速跳转正文内容；搜索词在图书全文高性能精准搜索，黄色高亮展示；

(3) 多维度全文搜索

书名、书号检索智能识别检索条件，模块化展示搜索结果；多维度筛选（时间、中图分类、营销分类、作者、标签）检索结果；图书阅读页面支持全文检索；搜索性能优化，毫秒级快速响应实时检索；

(4) 个性化服务

以用户个人检索关键词为核心，自动聚合搜索资源；强大的云服务实时同步个人的阅读、学习数据，添加书签，不受设备影响；自动生成 GB/T 7714 格式的学术引用文字，方便编写论文时使用；7 天\*16 小时（公共节假日休息）在线人工客服；

(5) 教师服务

内置多种教师服务功能，教师在线认证身份后即可使用；支持教材课件下载；申请纸质教材样书，支持多邮寄地址。

专属域名：<https://lib-nwpu.wqxuetang.com>

## 88. 新东方多媒体学习库

### 详细介绍：

新东方多媒体学习库([library.koolearn.com](http://library.koolearn.com))是集在线测评，网络课堂、在线考试、多媒体互动平台为一体的“一站式”综合学习平台。该平台依托于新东方教育科技集团的强大师资力量与教学资源，拥有中国先进的教学内容开发与制作团队，并结合网络学习的先进理念及信息化技术手段，致力于为高校在校大学生提供卓越的个性化、互动化、智能化的在线学习体验。

目前我馆已购置：出国留学类，包括 GMAT、GRE、雅思、托福合计 1213.1 课时，年更新 500.3 课时；出国留学题库类，包括 GMAT、GRE、雅思、托福合计 140 单元，年更新 48 单元；小语种，包括日语基础、日语经典教材、日语能力考试、韩语基础、韩语经典教材、韩语 TOPIK 考试、意大利语、法语、德语、西班牙语、俄语合计 1224.6 课时，年更新 514.5 课时；2023 年增加考研英语模块。

访问网址：<https://library.koolearn.com/>

## 89. 艺术教育视频多媒体资源服务平台

### 详细介绍：

艺术教育视频多媒体资源服务平台涵盖音乐会、歌剧、舞剧、舞蹈、戏曲、

艺术课程、艺术记录和综合艺术等八大专辑，平台内容既展现我国的经典艺术文化，也收录国外著名艺术作品。中西方文化艺术元素在此平台中都得以完美呈现，包括世界著名音乐会、世界著名十大歌剧以及世界著名十大舞剧等。

平台操作人性化设计，学校 IP 范围内无需注册直接使用，可以根据授课教师和课程等关键字快速检索；课程视频右下角可以实现视频截图、视频截取下载及视频下载功能；每个视频都可自动生成二维码，可实现手机及 PAD 等移动终端的自适应界面在线观看，微信可进行分享、点评、转发和收藏等，师生使用非常方便。

最新资源量：17000 集, 8500 小时。

访问网址：<https://www.shutu.tv/school/138/ys>

## 90. 掌阅精选---智能数字阅读平台

### 详细介绍：

掌阅精选是基于互联网数字图书馆服务的一个数字阅读平台，是针对公共、高校图书馆推出的高品质正版图书阅读服务平台。掌阅精选涵盖 10 余万册国家正规出版物出品的精品图书和 3 万集有声图书，包含 400 余本名家解读书、50 种大咖课程，及各个领域行业热度榜单书，满足不同读者和广大师生的需求。其中以豆瓣高分书、热度榜单书、新书、好书、经典书为选书依据，亚马逊 Kindle 销售排行榜书 100%覆盖，当当新书热卖榜单书覆盖 80%，近 3 年上市新书占比 50%以上。后台可自动生成读者每本书的个人读书报告，包括阅读时长、心得体会、保留阅读笔记，书友在读，圈子，互相点赞，签到，写书评做笔记导出等功能。资源涵盖：科技、科学、军事、航空、航天、建筑、文学、历史、政治、地理、人文、艺术、传记、社科、心理、经管、理财、科普、医学、外语、哲学、法律、休闲、体育、外文和国学经典等包罗万象的经典名著以及各类国内外大奖获奖作品书。

访问方式：

PC 端链接：<https://se.zhangyue.com/channel/index?appId=163540b5>

微信版链接：

<https://s.zhangyue.com/channel/index?rentId=100774&appId=163540b5>

微信版二维码：



通过以上任意方法进入，点击登入，手机号+验证码，进行免费阅读。

掌阅精选 APP：手机应用商城搜索掌阅精选，用以上已注册手机号登入，也可免费阅读。

## 91. 中国分类主题词表 WEB 版

### 详细介绍：

《中国分类主题词表》的基本功能就是在文献信息的标引、检索中，提供一个规范的主题术语系统（包括分类系统），用于对文献信息的特征进行描述；提供一个分类主题一体化的、多维的语义网络，使用户得以迅速查找和准确判断所使用的术语。中国分类主题词表电子版中，已记录了标引和检索系统所需数据的数字化信息，因此，中国分类主题词表利用这些数据，通过发送有关分类或主题标引信息，辅助计算机编目系统的标引。

## 92. 中国共产党思想理论资源数据库（网络版）

### 详细介绍：

中国共产党思想理论资源数据库由人民出版社在中宣部、财政部和原国家新闻出版广电总局的直接指导下开发建成，包含马克思主义著作库、习近平新时代中国特色社会主义思想库等共计12个子库、约13000册图书、7000多万个知识点。图书库包含我国出版的马列经典著作、党和国家主要领导人著作、公开发表的中央文件文献、国家法律法规、党的思想理论领域知识点；还代表性收录了党史和国际共运史著作、重要人物资料、战争年代翻译出版的马克思主义著作以及大量研究性著作，所有电子书都保留了纸质图书的原版原式。知识库包含党和国家重要文献专题知识库、马克思主义专题知识库和经典著作引文比对系统三大特色工具，为用户提供党的思想理论权威知识服务。而经典著作引文比对系统可以将引文与数据库中的著作原文进行比对，核对其出处、内容是否与原书一致，帮助用户轻松、快捷和准确地完成核对引文的工作；目前可用于比对的图书包括马克思主义著作、党和国家领导人著作、革命先驱和先烈著作、党和国家重要文献、党史重要人物年谱。

所有电子书支持按语句、章节、图书等多种形式的检索，根据检索结果可直接定位跳转至原版原式的电子书中，便于用户进行上下文阅读。

### 资源特色：

特色一：内容丰富，权威资源全覆盖。数据库完整系统地收录了人民出版社建社以来出版的中国共产党思想理论的主要著作和文献，并有针对性地收录整合了中央文献出版社、解放军出版社、外文出版社等著名出版单位大量相关重要出版物，全面覆盖我国出版的所有马列经典著作、公开发表的所有中央文件文献、

党和国家主要领导人所有著作、所有法律法规。通过此系统能检索到党的思想理论领域所有重要知识点。

特色二：功能先进，检索效率极大提升。数据库通过自主研发的语义查询、引文比对、模糊找句三大特色查询工具，实现了文献检索方式从传统的篇目、章节和关键字词检索到知识点和语义检索的飞跃，极大地提高了检索效率，优化了检索结果，获得王选新闻科技一等奖。

特色三：制作规范，电子书质量有保障。数据库内所有电子书保留了纸质图书的原版原式，图书数字化采用三万分之一的差错率标准进行校对，编校质量高，完全达到引用标准。

访问网址：<https://data.lilun.cn>

### 93. 中国研究数据服务平台（CNRDS）

#### 详细介绍：

中国研究数据服务平台（简称 CNRDS）是一个高质量、开放式、平台化的中国经济、金融与商学研究的综合数据平台。CNRDS 与国内外学术界、实务界知名教授学者合作开发，基于中国问题推出了一系列特色数据库，紧跟学术热点和学术前沿，提供市场尚无或者获取难度较大的特色研究数据。

CNRDS 平台提供的数据库主要来源于三个途径：

■平台自有数据，从采集、整理到呈现均有该领域国内外知名专家和学者深度参与；

■由相关领域的专家和学者提供，并由 CNRDS 提供技术支持和形式审核以及后续维护；

■各专业领域的数据库公司提供原始数据，CNRDS 再邀请相关领域的专家和学者对数据质量进行严格审核。

中国研究数据服务平台（CNRDS）分为三大版块数据：

■公司特色库：主要提供中国资本市场参与机构的特色研究数据，包括上市公司经营、新闻舆情、文本分析、银行及金融、人物特征、重要社会经济组织、公司债券信息研究等，现已开发 80+库，提供了许多学术市场独有的重要指标。

例如：绿色专利、数字专利、审计研究、政府审计、券商与分析师、精准扶贫、委托贷款、新闻舆情、文本分析、独立董事、银行金融研究、金融化、非营利组织等各专题数据库。

■经济特色库：针对中国经济研究中学者所关注的热点和前沿议题，对经济数据进行清晰、准确的归类，现已开发 60 余库，囊括了经济研究在该领域可能用到的诸多关键指标。

例如：共同富裕、数字经济、数字经济政策、能源统计、全球夜间灯光、一带一路、工业企业专利、环境研究、碳中和研究、绿色金融、影子银行、地方债、

儒家文化、行政审批、产业政策等各专题数据库。

■基础库:参阅各领域重点文献,整合了财经学术研究过程中可能用到的大部分基础数据,现已开发 29 库,包括上市公司股票、财务、公司治理、经济基础数据等。

访问网址: [www.cnrds.com](http://www.cnrds.com)

## 94. 中国知网 CNKI 系列数据库

### 详细介绍:

中国知网 CNKI 系列数据库产品为一系列大规模集成整合传播我国期刊、博士学位论文、工具书、会议论文、报纸、年鉴、专利、标准和科技成果等各类文献资源的大型全文数据库和二次文献数据库,以及由文献内容挖掘产生的知识元数据库。该数据库收录 1915 年至今约 8400 余种期刊全文。内容覆盖数理科学(理工 A)、化学化工能源与材料(理工 B)、工业技术(理工 C)、农业、医药卫生、文史哲、经济政治与法律、教育与社会科学、电子技术与信息科学,分为九大专辑,126 个专题类目。

我校订购以下子库:

#### (1) 中国学术期刊(网络版) ABCDEFGHIJ

《中国学术期刊(网络版)》网络连续型出版物于 2015 年 8 月获国家主管部门同意出版,是以全文数据库形式大规模集成出版中国学术期刊文献的电子期刊,是国家学术期刊权威性文献检索工具和网络出版平台,基本完整收录了我国的全部学术期刊,覆盖所有学科的内容。

刊号:国内刊号 CN 11-6037/Z 国际刊号 ISSN 2096-4188。

收录范围:我国公开出版发行的学术期刊(含英文版)全文文献,包括基础与应用基础研究、技术研究、工程研究、工程与项目管理、技术开发、实用工程技术、行业技术发展与评论、高级科普、学科教育教学类期刊;1915 年至今(4739 种期刊收录回溯至创刊)核心期刊、重要评价性数据库来源期刊完整率高于 98%;其它学术期刊完整率高于 93%。

文献总量:收录 8400 余种期刊,中文全文文献总量达 6040 万余篇。其中,收录核心期刊 1970 余种。

链接: <https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CFLQ>

#### (2) 中国博士学位论文全文数据库 ABCDEFGHIJ

《中国博士学位论文全文数据库》是一个完备、高质量、连续动态更新的中国博士学位论文全文数据库,覆盖基础科学、工程技术、医学、哲学、人文和社会科学等各个领域。

刊号:全国统一刊号 CN 11-9133/G 国际标准刊号 ISSN 1674-022X



收录范围：从1984年至今来自具有博士学位授予权的研究生培养单位的博士学位论文（涉及国家保密的论文除外）。“双一流”建设高校覆盖率达到100%。国家重点学科覆盖率达98%，收全率达95%。特色学科覆盖率达100%，收全率95%

文献总量：收录博士学位论文52.3余万篇。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CDMD>

### （3）中国优秀硕士学位论文全文数据库 ABCDEFGHIJ

《中国优秀硕士学位论文全文数据库》是一个完备、高质量、连续动态更新的中国优秀硕士学位论文全文数据库，覆盖基础科学、工程技术、医学、哲学、人文和社会科学等各个领域。

刊号：全国统一刊号 CN 11-9144/G 国际标准刊号 ISSN 1674-0246

收录范围：从1984年至今的具有硕士学位授予权的研究生培养单位的硕士学位论文。“双一流”建设高校覆盖率达到100%。国家重点学科覆盖率达98%，收全率达95%。特色学科覆盖率达100%，收全率95%。

文献总量：收录硕士学位论文535.8余万篇。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CDMD>

### （4）中国重要会议论文全文数据库 ABCDEFGHIJ

《中国重要会议论文全文数据库》汇集了国内近3万次重要会议主办单位或论文汇编单位书面授权投稿的论文，基本囊括了我国各学科重要会议论文，是我国第一个连续出版重要会议论文的全文数据库。

刊号：全国统一刊号 CN 11-9251/G 国际标准刊号ISSN 1671-6787

文献来源：高校重点实验室、研究中心及院系主办的学术会议；全国性学会及其分会、专业委员会主办的学术会议或论文评选；全国性行业协会及其分会主办的行业活动或发布的行业报告；地方性学会/协会主办的特色会议（选择性收录）。

收录范围：收录了由国内外近3500余家授权单位推荐的3.2万余次国内重要学术会议的论文，收录完整率达90%以上。

文献总量：收录论文270余万篇。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CFLP>

### （5）国际会议论文全文数据库 ABCDEFGHIJ

《国际会议论文全文数据库》汇集了世界各地知名学者对某一热点问题的观点和最新成果，尤其将特邀报告、大会报告、专题报告等高端文献集中展示，可以使读者了解国际最新成果，拓展视野。多数为自然科学领域，是目前国内少数实现国际会议文献整合出版的大型数据库。

文献来源：国际组织在中国境内外主办的学术性会议。

高校重点实验室、研究中心及院系主办的国际会议。

全国学会及其分会、专业委员会主办的国际会议。

收录范围：收录1981年至今，收录了由国内外3500余家授权单位推荐的9500余次国际学术会议的论文，国内机构主办的国际会议收录完整率达90%

文献总量：国际会议论文93万余篇。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CFLP>

#### (6) 中国重要报纸全文数据库 ABCDEFGHIJ

《中国重要报纸全文数据库》是以重要报纸刊载的学术性、资料性文献为收录对象的连续动态更新的报纸全文数据库。

刊号：全国统一刊号 CN 11-9247/G 国际标准刊号 ISSN 1671-6744

收录范围：收录2000年以来，中央级各类报纸，各省、自治区、直辖市及其他地市级城市党报，以及面向全国公开发行的具有一定影响力的特色重要行业性报纸。

文献总量：收录各级党报及特色行业报等重要报纸约500种，出版文献总量达1517万余篇。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CCND>

#### (7) 中国年鉴网络出版总库 ABCDEFGHIJ

《中国年鉴网络出版总库》是我国拥有国家标准刊号连续出版的年鉴全文数据库，是目前国内年鉴数据库市场上非常完整且权威的产品。在先进的专业检索、知识挖掘、数字化学习与研究等系统功能支持下，它既能全面展示我国纸质年鉴资源的原貌，又运用国内先进的数图开发技术，深度开发利用了纸质年鉴中的信息资源，将5000多种年鉴内容以条目为基本单位，重新整合、标注、归类入库，进而形成一个涵盖全面、系统反映国情资讯的信息资源库。

刊号：全国统一刊号CN 11-9126/Z 国际标准刊号 ISSN 1673-8063

文献总量：收录各类年鉴5406种，共计44983册。文献条目数约4112万条。

收录年限：1949年至今。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CYFD>

#### (8) 中国专利全文数据库 ABCDEFGHI

《中国专利全文数据库》完整收录并动态更新中国大陆历年专利文献的大型专利图文数据库，与国家知识产权局知识产权出版社合作建设，内容全面、权威、实用，也是专注于科技研究、科技产出整合关联的专利数据库。

收录范围：1985年9月至今，含我国的发明公开、发明授权、实用新型、外观设计四大类型专利。

文献总量：收录各类专利4766万项。

检索字段：主题、篇关摘、关键词、专利名称、摘要、全文、申请号、公开

号、申请人、申请人地址、发明人、代理人、专利代理机构、分类号、主分类号、优先权、分案原申请号、国省名称、申请时间、公开时间。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=SCOD>

(9) 中国学术辑刊全文数据库 ABCDEFGHIJ

《中国学术辑刊全文数据库》是目前国内较大的、连续动态更新的学术辑刊全文数据库。产品分为十大专辑：基础科学、工程科技 I、工程科技 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、信息技术、经济与管理科学。十大专辑下分为 168 个专题。

收录范围：自 1979 年至今出版的论文集，由学术机构定期或不定期出版的成套论文集，辑刊的编辑单位多为高等院校和科研院所。

文献总量：截至 2023 年 2 月，收录国内出版的重要学术辑刊 1100 余种，累计文献总量 35 万余篇。2023 年计划出版辑刊 727 种，出版文献量 2.2 万余篇。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CCJD>

(10) 中国科技项目创新成果鉴定意见数据库（知网版） ABCDEFGHIJ

《中国科技项目创新成果鉴定意见数据库》主要收录正式登记的中国科技成果，成果基本信息（包括成果概况、立项情况、评价情况、知识产权情况、成果应用情况、成果完成单位情况、成果采集信息、成果简介等）、成果鉴定数据（包含专家组对该项成果的推广应用前景与措施、主要技术文件目录及来源、测试报告和鉴定意见等内容）。

数据来源：中国化工信息中心有限公司的“国家科技成果数据库”，主要收录正式登记的中国科技成果。

数据类型：成果基本信息（包括成果概况、立项情况、评价情况、知识产权情况、成果应用情况、成果完成单位情况、成果采集信息、成果简介等）、成果鉴定数据（包含专家组对该项成果的推广应用前景与措施、主要技术文件目录及来源、测试报告和鉴定意见等内容）。

收录年限：1978 年至今（部分成果回溯至 1920 年）。

收录数量：科技成果数据库收录成果标准数据 105.8 万余项，成果鉴定数据 43.2 万条。

链接：<https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=SNAD>

(11) 中国经济社会大数据研究平台 J2-J8, VIP

《中国经济社会大数据研究平台》是一个集统计数据资源整合、多维度统计指标快捷检索、数据深度挖掘分析及决策支持研究等功能于一体的汇集中国国民经济与社会发展统计数据的大型统计资料数据库。全面集成普通电子数据库的主要优点，同时基于数据挖掘分析技术 IDMETM，提供方便快捷的一站式数据分析

服务。

**数据来源：**由中国统计出版社及各统计年鉴编辑单位授权的、正式出版的统计类资料。

**收录年限：**1994年至今。

**出版总量：**已收录我国历年出版的统计年鉴（资料）3010种、共31876册，其中包括普查、调查资料和分析报告等统计资料1019种、2380册，我国仍在连续出版的193种统计年鉴全部收录。

**VIP功能：**该产品提供指标检索，进度数据发布，数据分析，决策支持研究模型等深度数据挖掘算法，实现一站式数据检索、数据发布、数据分析、挖掘和决策服务。其中，决策支持研究模型包括四大类功能：相关性分析、统计预测、科学评价和决策模型。相关性分析是用于研究指标系的方法，统计预测根据历史数据对指标数未来的发展趋势进行预测，科学评价是采用多种方法主体进行综合评比最后得到排名，决策模型是在考虑多个属性的情况下选择最优方案或进行排序的决策法。用户可以根据具体问题选择合适的方法进行分析，提供决策依据和支持。

**链接：**<https://data.cnki.net/>

#### （12）中国引文数据库

《中国引文数据库》是以CNKI收录的各类学术文献的文后参考文献和注释为对象建立的规范引文数据库。引文数据全面准确，覆盖全球科技与社科各领域的外文引文数据，为全球科研机构及科研人员提供权威的中外文引文检索工具和统计分析平台。《引文库》目前可检索八种文献类型引文数据，包括期刊（中外文）、图书、学位论文、会议论文、专利、标准、报纸和年鉴等八种文献类型的引文数据。多语种引文数据：《引文库》提供中、英文引文数据检索，包括Elsevier、Springer、Taylor & Francis等600余个著名国外数据库的英文数据。

**收录范围：**《引文库》以CNKI收录的中国学术期刊文献、中国博士学位论文、中国硕士学位论文、国内重要会议论文、国际重要会议论文等为来源数据，中外文引文数据类型多样，包括期刊、图书、学位论文、会议论文、专利、标准、年鉴、报纸等。数据日更新，并以每年4000万条的速度扩增。

**文献总量：**目前《引文库》已有6亿条引文数据，并以每年4000万条的速度扩增。

**链接：**<https://ref.cnki.net/ref>

#### （13）中国党建期刊文献总库

《中国党建期刊文献总库》收录有240余种党建期刊，整刊涉及政治理论建设、党史研究、党的建设和党员干部教育、支部生活、思想政治工作、廉政监察、统一战线、人大政协、领导决策和党校学报这十大类，文献内容覆盖党建理论、方

针政策、思想建设、组织建设、作风建设、制度建设、反腐倡廉建设、党史研究、领导科学、管理科学、基层党建、党员管理、干部队伍建设、时代先锋等各个方面，具有权威性、实用性、便捷性等特点，是全国各级党政机关、科研机构、学校及各类企事业单位宣传党的方针政策、学习党建党史知识、交流党建先进经验、开展党建学术研究的必备文献资料保障，从理论与实践结合的角度，为党政工作者、研究者、学习者提供全面翔实的实践指导与学习参考。

**收录范围：**收录宪法、法律及有关法律问题的决定、行政法规及规范性文件、军事法规及文件、地方性法规及文件、部门规章及文件、地方政府规章及文件、司法解释及文件、行业规定、国际条约、团体规定等内容。

**文献总量：**收录文献量超过160万余篇。

**链接：**<https://dangjian.cnki.net/index?sysid=18>

## 95. 中科 UMajor 大学专业课学习数据库

### 详细介绍：

中科 UMajor 大学专业课学习数据库收录十二大学科门类的各门课程的知识脉络图、知识扩展学习资料以及数万套章节同步练习试卷等资源，供学生进行课程预习、课程复习、知识点扩展学习以及通过答卷练习来检验自己对知识点的理解和掌握程度。全面覆盖理学、工学、管理学、经济学、教育学和法学等十二大学科门类。

### 数据库主要功能如下：

■**课程学习**——收录数百门专业基础课和专业核心课的知识点脉络剖析、知识扩展学习资料等资源，以及数万套章节同步练习试卷，供同学们进行课程预习、课程复习、知识点扩展学习以及通过答卷练习来检验自己对知识点的理解和掌握程度。

■**学习进展**——UMajor 数据库根据用户的学习目标与进度，统计分析用户的学习行为、学习进展、时间分配、成绩曲线等数据，为不同复习阶段的学生进行智能化推荐视频课程、配套习题、相关专业课知识点，并通过用户行为模式与数据分析，帮助学生查缺补漏，并最终形成系统化、全面化的知识体系。

■**期末自测**——为了便于同学们在期中或期末考试之前对所学课程进行系统性地综合复习和自测练习，UMajor 数据库提供了“期末自测”功能。在“期末自测”功能中，同学们可以选取多个章节（知识模块）的试题，以自测练习的方式来验证自己的学习成效和对各知识模块的掌握程度。自测练习答卷之后，系统将显示每一道试题的正确答案和知识点解析。

■**错题记录**——“错题记录”为 UMajor 数据库所独有的学习功能。同学们在使用 UMajor 数据库进行答卷练习的过程中，凡是做错的试题都将被自动保存到“错题记录”中，便于同学们日后对这些试题及其知识点进行分析总结或强化记忆。

访问网址：<https://www.umajor.net>

## 96. 中国社会科学文库（新增库）

### 详细介绍：

中国社会科学文库整合了中国社会科学出版社和众多学术出版社授权的学术电子书资源 24000 余种，每年可更新 1500 种新书，实现了纸电同步出版，同时还收录了 93 万篇知识条目、8 万篇论文以及有声书 3000 集、视频及视频课程 500 集。文库下设马克思主义、党建思政、中社智库、哲学宗教、政治法律和经济管理等十个子库，包含国家出版基金项目、国家社科基金项目、中国社科院创新工程项目、教育部人文社科重大项目等优秀成果 5000 余种；重点图书包括《中国社会科学院学部委员专题文集》《中国社会科学院学者文选》《中国社会科学院老学者文库》《国家哲学社会科学成果文库》《西方学术经典译丛》《“剑桥史”系列丛书》《中国社会科学博士文库》《中国社会科学博士后文库》《当代中国学术思想史丛书》《当代中国学者代表作文库》《马克思主义专题研究文丛》以及哲学社会科学各类著作、论丛、文集、学科发展报告等内容。

文库所有图书实现了知识单元的条目化加工，支持全文检索和书本内检索；并且从学科、主题、知识、关键词等不同维度进行了详细标引。图书、图表、条目、章节、图片等实现了跨学科关联，并且集成了在线词典功能，通过知识挖掘和知识互联帮助读者形成高效、专业和体系化的学习。

访问网址：<http://www.sklib.cn>

## 97. 新时代中国特色社会主义思想课程数据库（新增库）

### 详细介绍：

“新时代中国特色社会主义思想课程”数据库（简称“思政课”）是一个主要以中央党校出版集团国家行政学院音像出版社出版的视频课程为核心，以国内思政领域权威专家的师资力量为依托，集课程教案、完整讲稿、习题试卷与自主学习功能于一体大型思政教育数据库系统。主要课程包含“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”“学习宣传贯彻党的二十大精神”两大专题课和“马列主义毛泽东思想”“中国特色社会主义理论体系”“党史国史国情”等九个系列课程，共计视频课程 15250 节、试卷 2270 套、教案 28670 个、讲稿 16864 个。该数据库以全面推动习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进师生头脑为宗旨；以分析阐述党和国家的新形势、新政策为主线；以党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史为重点。该资源既是广大师生深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想的资源宝库，也是辅助教师提高思政课的思想性、理论性和针对性的数字化教学平台和学生的思政课自主化学习平台。

访问网址: <https://www.sizhengke.net>

## 98. 全球科学出版社数学电子期刊数据库（新增库）

### 详细介绍:

全球科学出版社（Global Science Press，简称 GSP）于 2006 年在香港成立，是一家出版科学技术刊物的学术出版社。GSP 成立目的旨在连接来自世界各地的科学家，发布最先进的研究成果，为研究人员提供最专业的平台，以促进他们的最新发现。GSP 出版数学物理领域的优秀期刊，涵盖了整个数学领域，既有基础理论研究，也有应用研究。

期刊编委由活跃在科研第一线的科学家组成，现任主编包括物理学家贺贤土院士，数学家郭柏灵院士、张平文院士、江松院士、方复全院士、陈志明院士、汤涛院士。经过近 20 年的建设，GSP 多个期刊已经具备国际知名度，成为科学家们进行学术交流的优质平台。大多数期刊在 SCI 期刊排名中位于 Q1/Q2 区。其中 4 本 SCI 期刊曾经在 2015-2017 年与剑桥大学出版社合作。其中《应用数学与力学进展》、《计算物理通信》、《东亚应用数学杂志》、《国际数值分析建模杂志》、《计算数学杂志》、《数值数学：理论、方法与应用》、《中国工业与应用数学学会会刊》等核心期刊，进入 SCI 和 ESCI，《计算数学杂志》、《中国工业与应用数学学会会刊》入选 2021 年度中国科协高质量期刊目录应用数学一类，《计算物理通信》入选中国科协高质量期刊交叉数学一类。

 访问网址: <http://www.global-sci.org>

### 期刊列表:

No.	Title	期刊中文名
1	Advances in Applied Mathematics and Mechanics	应用数学与力学进展
2	Analysis in Theory and Applications	理论与应用分析
3	Communications in Mathematical Research	数学研究中的交流
4	Communications in Computational Physics	计算物理中的通信
5	East Asian Journal on Applied Mathematics	东亚应用数学杂志
6	International Journal of Numerical Analysis Modeling	国际数值分析建模杂志
7	Journal of Computational Mathematics	计算数学杂志
8	Journal of Fiber Bioengineering and Informatics	纤维生物工程与信息学杂志
9	Journal of Mathematical Study	数学研究杂志
10	Journal of Partial Differential Equations	偏微分方程杂志
11	Numerical Mathematics: Theory, Methods and Applications	数值数学：理论、方法与应用
12	Journal of Nonlinear Modeling and Analysis	非线性建模与分析杂志

13	Annals of Applied Mathematics	应用数学年刊
14	CSIAM Transactions on Applied Mathematics	应用数学学报
15	Communications in Computational Chemistry	计算化学通讯
16	Journal of Atomic and Molecular Sciences	原子分子科学杂志
17	Mathematical Culture	数学文化

## 99. BioOne 数据库（新增库）

### 详细介绍：

BioOne 始于 1999 年，是一个由多家著名大学赞助，由各学协会、高校与出版社联合组成的非营利组织，是唯一一个在生物科学研究领域具有高影响力的期刊整合联盟。BioOne 的创立者包括：美国生物科学研究所（The American Institute of Biological Sciences, AIBS），学者出版及学术资源联盟（Scholarly Publishing & Academic Resources Coalition, SPARE），美国肯萨斯大学（The University of Kansas），美国西部图书馆联盟（Greater Western Library Alliance）以及亚伦出版公司（Allen Press, Inc.）。目前收录来自 156 家非商业出版社和学协会出版的高品质生物科学期刊，是相关学科进行教学研究的基础学术资源。

BioOne 数据库共收录 218 种由学协会和非营利出版社出版的高品质生物科学学术期刊，其中 74% 有影响因子，66% 的期刊可提供 XML 格式，为 BioOne 独家收录。97% 以上的期刊为同行评审期刊。数据库中 5 年平均影响因子高于 2 的期刊达到 27 种，所收录的 *Bulletin of the American Museum of Natural History* 期刊 2022 年影响因子高达 4.650。BioOne 与 ASP 的重复率为 0.2%，内容自 1965 年起至今，共约 168 万多页内容。现刊内容每日更新。

BioOne 期刊涵盖的学科范围非常广泛，包括：农业、生物学、生物化学、生物物理学、分子生物学、生物多样性保护、细胞生物学、发育生物学、生态学、工程学、环境科学、进化生物学、基因学、遗传学、微生物学、公共环境与职业卫生学、运动科学等。

访问网址：<https://bioone.org/>

## 100. 科学智库（新增库）

### 详细介绍：

科学智库是以科学出版社精选的智库类报告和研究专著为内容、以先进数字化技术和展现形态为支撑的学术资源数据库，包含经济发展智库、公共政策智库、管理科学智库、学科战略智库四个子库，并形成一系列如中国科学院系列报告专题库、中国工程院咨询项目报告专题库、国家自然科学基金应急项目专题库、战



战略性新兴产业发展专题库、公共安全与应急管理专题库等面向国家重大需求的专题库，重点突出学界权威专家的决策思想、国家重大科研项目的决策建议、系统经典的决策方法，为高校、科研院所、政策研究机构、政府等客户提供在线和镜像服务。资源覆盖经济、社会、政府、企业、文化和教育等众多领域，内容实时更新。

为了紧密结合国家重大战略需求、体现内容特色，科学智库在各个子库中推出了若干特色专题库：中国科学院系列报告专题库、中国工程院咨询项目报告专题库、国家自然科学基金应急项目专题库、战略性新兴产业发展专题库、公共安全与应急管理专题库、中国软科学研究专题库、能源环境与可持续发展专题库、大学与学科评价专题库、国家科学思想库、20 世纪中国知名科学家专题库。

资源数量：数据量至少 49841 章节，图表 252403 张。

访问网址：<https://thinktank.sciencereading.cn/>

## 101. 国防工业出版社知识库（数字图书馆）（新增库）

### 详细介绍：

#### （1）国防工业出版社数字图书馆

该平台提供国防工业出版社专业领域高品质核心经典电子图书超过 7000 种，数据量 500GB 以上。紧紧围绕军事领域新理论、新技术、新装备，精心策划、组织出版了大量具有突出社会效益、军事效益的精品佳作，学科领域涉及广泛，涵盖军事、航空、航天、兵器、舰船、核工业、电子、计算机、机械、材料、科普、外语、经济、艺术等领域的图书、教材、辞书、工具书等。全馆图书文件类型：EPUB；PDF，适配 PC 端、手机端。

#### （2）国防工业出版社知识库

产品是依托出版社丰富的内容资源，在构建国防科技专业领域本体的基础上，利用标引、分类、知识抽取等技术对资源进行知识化加工后形成的具有语义检索、知识图谱与分析、知识问答、知识学习等特色的专业知识库。知识库以“国防科技知识平台”为支撑提供服务。

访问网址：<http://e.guofangyun.net/Index.aspx>

## 102. ION 数据库（新增库）

美国导航学会（Institute of Navigation, ION）成立于 1945 年，为对陆地，空中，海洋和太空导航和定位感兴趣的社区提供服务，是一个促进定位、导航和授时（Positioning, Navigation and Timing, PNT）的非营利组织，总部位于弗吉尼亚州马纳萨斯。ION 的国际会员包括专业航海家、工程师、物理学家、数学家、天文学家、制图师、摄影测量师、气象学家、教育工作者、地球测量学家、测量师、

通用航空和航空公司飞行员、水手以及任何对定位系统感兴趣的人。公司成员包括公司、民用和军用政府机构、私营科学技术机构、大学和培训学院以及咨询公司。

ION International Technical Meetings 提供了交流各种导航和定位系统技术信息的机会。ION 目前提供以下技术会议：

ION GNSS+ Meeting (Sponsored by the ION Satellite Division)

International Technical Meeting (ITM)

Joint Navigation Conference (Sponsored by the ION Military Division)

Pacific PNT

IEEE/ION Position Location and Navigation Symposium (PLANS)

Precise Time and Time Interval Meeting (PTTI)

出版物包括：

NAVIGATION: Journal of the Institute of Navigation，航海学院学报（ISSN: 0028-1522）。航海学院学报是季刊，是 ION 数据库中最重要刊物之一。该刊发表与定位、导航和定时（PNT）的艺术、科学和工程相关的原创同行评审论文，涵盖陆地（包括室内使用）、海洋、空中和太空应用。包括导航卫星系统（全球和区域）；惯性导航；电光系统，包括激光雷达和成像传感器；以及射频测距和定时系统，包括那些使用来自通信系统和其他非传统 PNT 源的机会信号的系统。另外还有关于 PNT 算法和方法的论文，如用于错误表征和减轻、完整性分析、PNT 信号处理和多传感器集成；关于 PNT 系统非传统应用的论文，包括地球表面或大气层的遥感，以及精选的历史和调查文章。

自 1946 至今，ION 美国导航学会数据库共收录 67 卷会议录，包括 ION 出版每个 ION 会议的会议记录。这些会议记录包含了在会议上提交的每一篇论文。

访问网址：<https://www.ion.org/>

### 103. AHCI 艺术与人文引文索引数据库（新增库）

Web of Science-AHCI（Arts Humanities Citation Index，艺术与人文引文索引数据库）是艺术与人文领域的引文索引数据库，包含在 Web of Science™ 核心合集中。目前收录了艺术与人文领域内 28 个学科领域中的 1843 种学术期刊，数据可回溯至 1957 年。Web of Science-AHCI 具备连接各种其它学术信息资源（学术会议录、专利、基因/蛋白质序列、生物科学信息、电子文献全文、期刊影响因子、图书馆馆藏信息系统、文献信息管理系统等）的能力，可以跟踪学术文献的被引用信息。

收录范围：1975 至今

更新频率：每周

基本功能简介：

AHCI 数据库检索平台名称为 Web of Science，检索平台包括两个检索界面，即 General Search（一般检索）和 Cited Reference Search（引文检索）。General Search 可通过主题、作者、团体作者、刊名、作者地址等进行检索。Cited Reference Search 可通过被引作者、被引文献进行检索。同时可选择时间范围、限制文献类型及语种，可以使用 AND、OR、NOT 等逻辑算符连接词或者词组。还可以通过化学结构检索新反应和新化合物的信息，可将一般检索和化学结构检索，或者与被引文献检索任意组合在一起。

检索结果可按多种方式排序，通过检索结果，可以连接到 Web of Science 平台的其他数据库，如 CPCI、BP、JCR 等。还可以从论文的作者获取该作者发表的其他论文，而且可以从检索结果列表页面直接连接全文。可以将检索结果按作者、出版年份、学科领域、研究机构、文献语种和期刊名称进行分析，归纳总结出相关领域在不同年份的发展趋势，通过这些分析可以对学科的发展趋势有一个宏观的把握。

跨库检索功能可以同时检索互联网上的免费学术信息资源数据库，如 BiologyBrowser、Index to Organism Names 等。Scientific WebPlus 提供互联网上的学术资源，包括网页、新闻、个人博客、以及涵盖学散文、学位论文、技术报告、会议论文、电子预印本等在内的机构知识库资源等。

访问网址：<https://webofscience.clarivate.cn/wos/alldb/basic-search>

#### 104. SAGE 回溯期刊数据库（新增库）

国家图书馆以国家授权方式引进了 SAGE 出版集团的回溯期刊全文数据库，我校也加入此项目。广大师生可通过校园网访问 SAGE 回溯期刊全文数据库。

SAGE 回溯期刊数据库在线内容包括 360 多种期刊，数据容量共计 3.5 万多期、41.8 万篇论文、总计 470 多万页。可访问内容包括创刊起第一卷第一期至 1998 年。学科覆盖人文社科、经济和管理学、社会学、政治、法学、教育学、心理学各领域；临床医学、健康护理、公共卫生；材料、机械等各大学术领域。

访问网址：<http://sage.cnperreading.com/>

#### 105. Scival 分析平台（新增库）

SciVal 是 Elsevier 开发的科研分析平台，基于 Scopus 数据库全面的文献数据，可方便快捷地查看全球 220 多个国家的 22,000 多家机构（大学、政府机构、医院、企业等），以及 1700 多万学者的科研表现。SciVal 通过 Topic of Prominence 对全球 9.6 万个细分的研究主题方向和 1500 个研究领域进行趋势分析；包含多元化指标数据（文献、基金、专利、社交媒体评价等多种维度）。由于 SciVal 全面、客观、权威的数据保证，世界重要的大学排名机构 QS、THE、软科均不同程度地采

用 SciVal 指标梳理全球大学的科研产出情况，指标包括领域加权引用影响力（FWCI）、篇均被引频次、总被引频次、H 指数等。

通过 SciVal 科研管理分析平台，可以获取以下信息：

面向职能部门及院系：

- 分析机构/学科的科研产出、研究影响力及变化趋势；

- 追踪世界大学/学科排名科研表现关键指标，通过国际对标制定提升国际影响力的策略；

- 了解各学科领域全球研究前沿和交叉领域，了解机构和科研人员在相关领域的科研表现；

- 国际合作及合作现状分析；机构在联合国可持续发展各领域的表现及影响力；

- 帮助机构精准发现人才；分析科研人员的科研产出和科研影响力，识别潜在人才；

- 通过层级结构实现院系及科研团队等的精确管理。

面向科研人员：

- 通过研究主题和热度指数，把握和分析本领域的全球研究热点；助力科学选题；

- 了解和展示在本领域小同行中的竞争力，为基金申请和项目申报提供客观数据支撑；

- 追踪领域国内外重要学者并对标；

- 通过研究主题了解目标期刊的特色和偏好，结合多维期刊指标科研选刊，规避掠夺性期刊。

SciVal 平台各模块的主要功能简介如下：

- Overview（概览）：查看分析对象近 10 年的综合科研绩效。选取研究对象，制作综合性研究表现的报告，识别研究对象的独特科研优势。

- Benchmarking（对标分析）：通过设定对标比较对象（科研人员、机构、国家或是预先自定义的群组等），进行多维指标横向对比。该部分包含了十七种科研文献衡量指标，涵盖了学术论文发表量评估标准、文献引用影响力度量标准、科研合作度量标准、学科度量标准。分析结果可根据需要输出各类报告。

- Collaboration（合作）：了解已有的科研合作及其产出，发掘潜在合作机会。全面认识机构或个人的合作对象及其现有的合作情况，根据机构或团队的当前研究领域的科研特点，发现潜在的合作机会。

- Trend（趋势）：快速定位各研究主题或自定义科研领域的全球最新热点、变化趋势，了解活跃的及表现突出的国家、机构和作者；支持选题和选刊决策，发现个人的小同行，了解同行竞争力。观测全球主要热点研究方向，国家、机构、期刊、个人在细分领域的表现，辅助进行学科研究方向的规划和建设工作。

SciVal 需要注册个人账号后才能使用。Scopus 账号可以通用。

访问网址：<https://www.scival.com/landing>

## 106. AWIN 航空周刊情报网（新增库）

航空周刊情报网(Aviation Week Intelligence Network, AWIN)为整个航空航天领域的管理人员、业务开发商、买家和专业技术人员提供了最完整的业务工具，收录了 AWIN 的出版物和市场简报等情报与数据内容。AWIN 即航空周刊网（Aviation Week Network），是面向全球航空、航天和国防工业的最大的多媒体信息和服务提供商，帮助业内专业人士依靠了解市场、作出决策、预测趋势，并建立人脉、获取机遇。出版物包括：Aviation Week & Space Technology（《航空和空间技术周刊》）、Air Transport World（《世界航空运输》）、Speed News（《快讯》）、Aviation Daily（《航空日报》）、The Weekly of Business Aviation（《商用航空周刊》）、Aerospace Daily & Defense Report（《航空空间日报和防御报告》）、Business & Commercial Aviation（《公务和商用航空》）等。

访问网址：<https://aviationweek.com/>

## 读者推荐

如果您对以上数字资源有任何建议或者有更好的资源推荐给我们，请您填写数字资源荐购单，发送至以下信箱：[ymj@nwpu.edu.cn](mailto:ymj@nwpu.edu.cn)。联系电话：88493504。

非常感谢您的支持！

西北工业大学图书馆数字资源荐购单

姓 名		联系电话	
读者类型		学 院	
数据库名称			
文献类型		语 种	
网 址			
推荐理由			
备 注			