

SpringerLink平台

助力探索科技前沿
实现高效科学研究

滕云, 施普林格·自然培训师

2023.11.28



崇德、博学、求实、创新

时 间: 11月28日 19:40-21:10

平台/ 链接: PolyV 保利威

场地与互动: 线上直播/有奖互动

SPRINGER NATURE

目录

- Springer Nature 公司简介
- SpringerLink 平台与资源简介
- SpringerLink 平台上的文献检索
- 有奖互动与答疑

1 公司/平台

施普林格自然 **Springer Nature**
SpringerLink平台 Link.springer.com

2 项指标

1. 文章评价指标 Metrics
2. 期刊评价指标 Impact Factor

3种出版模式

1. 订阅模式
2. 开放获取
3. 混合模式

3个平台特点

1. 博大精深
2. 智能适配
3. 随时随地

3 种检索方法

1. 普通检索
2. 学科检索
3. 高级检索

**SPRINGER
NATURE**

施普林格·自然

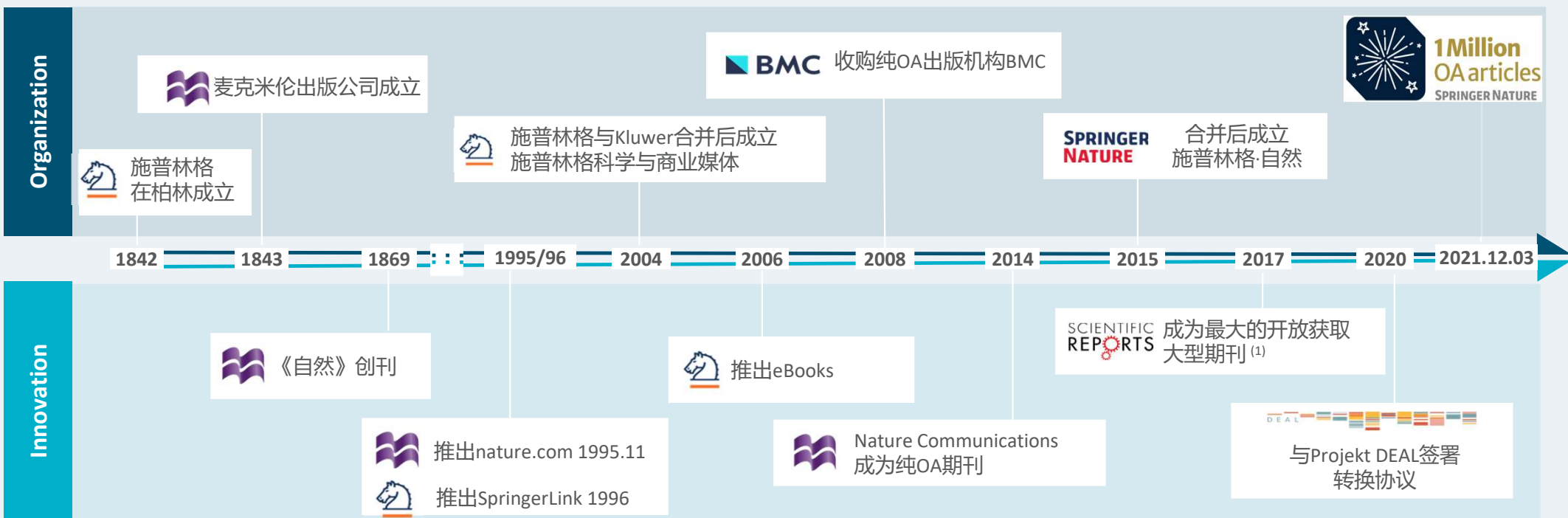
超过180年以来，施普林格·自然
一直致力于为整个科研群体提供
最佳服务，以促进探索发现。

SPRINGER NATURE

超过180年的创新历程

令人信赖的知识来源

凭借我们一系列强有力的品牌及附属品牌，我们尽己所能为整个科研界提供最好的服务，从而促进探索发现。超过180年以来，我们确保出版重要、扎实和经得起客观检验的内容，以帮助研究人员发现新的想法。



超过180年的创新历程

令人信赖的知识来源

从1842年开始，凭借一系列强有力的品牌及附属品牌，我们尽己所能为整个科研界提供最好的服务，从而促进探索发现。超过180年以来，我们确保出版重要、扎实和经得起客观检验的内容，以帮助研究人员发现新的想法。

1841–1860	1861–1880	1881–1900	1901–1920	1921–1940	1941–1960	1961–1980	1981–2000	2001–2020	2011–2020
<p>1842 Julius Springer founded a bookstore and publishing house in Berlin.</p>  <p>1843 Macmillan Publishing founded.</p> 	<p>1869 Launch of <i>Nature</i> journal.</p> 	<p>1898 Macmillan first published Nesfield's <i>Manual of English Grammar</i>.</p> 	<p>1920 Springer first published Albert Einstein's <i>Äther und Relativitätstheorie</i> (Ether and the Theory of relativity).</p> 	<p>1936 Macmillan published John Maynard Keynes seminal work <i>The General Theory of Employment, Interest and Money</i>.</p> 	<p>1958 Springer published Wolfgang Pauli's <i>General Principle of Quantum Mechanics</i>.</p> 	<p>1963 Maarten Schmidt changed the way we think about the Universe by revealing in <i>Nature</i>, that quasars are exceedingly distant and unimaginably luminous.</p> 	<p>1985 <i>Nature</i> published a letter by Farman, Gardiner and Shanklin, showing a hole developing in the Ozone layer.</p> 	<p>2001 <i>Nature</i> published the first physical sequencing of the human genome.</p> <p>2004 Merger between Springer and Kluwer created Springer SBM.</p> <p>2008 Acquisition of full OA publisher BMC.</p> 	<p>2015 Springer Science + Business Media, Macmillan Science and Education and Nature Publishing Group merge to form Springer Nature Group.</p> <p>2017 Scientific Reports becomes the biggest OA mega journal.</p> 



A WEEKLY ILLUSTRATED JOURNAL OF SCIENCE
V WEEKLY ILLUSTRATED JOURNAL OF SCIENCE

"To the solid ground
Of Nature trusts the mind that builds for aye." - WORDSWORTH

见证近 150多年来 人类历史上的重大科学突破



2012: ENCODE计划

2006: 破解安提基特拉机械装置

2001: 人类基因组计划

1997: 克隆羊多莉诞生

1995: 首次发现太阳系外的行星

1994: 首次合成强力抗癌新药——紫杉醇

1992: 发现30万年前的尼安德特人头骨残骸

1991: 纳米碳管的合成——开启新材料时代

1985: 在南极上空发现臭氧空洞——引发全球对环境问题的关注

1983: 发现艾滋病毒

1978: 合成第一个单克隆抗体——癌症的靶向治疗

1963: 利用地磁证据证明大陆板块漂移学说

1961: 破解DNA到蛋白质的编码过程

1958: 首次确定蛋白质结构——蛋白质组学

1953: 发现DNA的双螺旋结构——开启生物学的黄金时代

1932: 破解原子由质子、中子和电子组成——原子能时代的开端

1927: 发现电子的波动性——电子显微镜的基石

1925: 发现非洲类人猿——人类的起源

1903: 发现镭的放射性衰变

1896: 首次发现 X 射线

1880: 指纹用于刑侦技术



我们备受信赖的品牌

SPRINGER NATURE



nature portfolio



**SCIENTIFIC
AMERICAN**

Apress



**palgrave
macmillan**



SPRINGER NATURE GROUP

和中国联系紧密

强大的本地团队和服务



1 四地办公

Springer Nature 在中国北京、上海、南京和郑州有专业团队为本区域的合作期刊和机构提供全面和及时的咨询和支持



2 专业编辑

提供覆盖各个学科的全球90,000名专业编辑支持

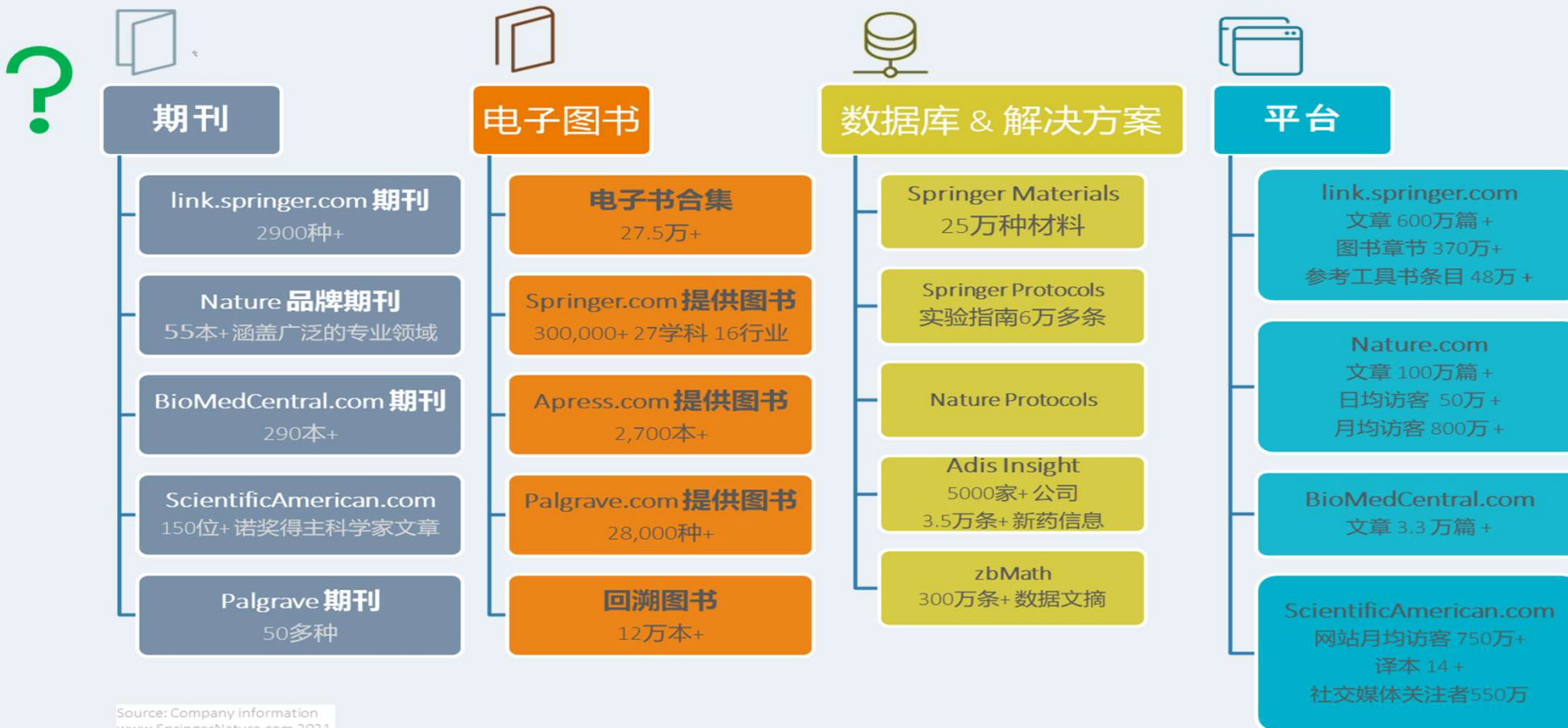


3 合作丰富

和中国最顶尖的科研机构/大学、学会以及出版社有丰富的期刊合作出版经验

科研相关业务

施普林格·自然旗下的产品



(学术)期刊 (Academic) Journals 与 杂志 Magazine

1.目的不同：

期刊是展示原创研究的学术出版物
杂志是提供不同主题文章的出版物

2.读者不同：

期刊是面向特定领域的研究人员，学者和专业人士
杂志是面向广大的普通读者

3.内容不同：

期刊是专注于特定学科或主题领域
杂志则涉及更加宽泛的主题

4.评审不同：

期刊需经过同行评审过程以保证内容的准确性和质量
杂志则无需经过同行评审



Springer Journals

施普林格期刊

SPRINGER NATURE

Springer期刊

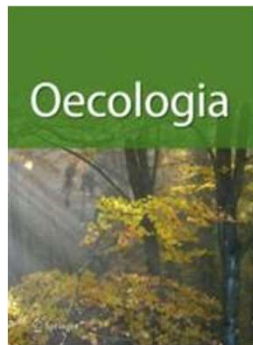
始于1842年，提供高质量、多学科内容的出版行业领军者

3,500+本
英语期刊

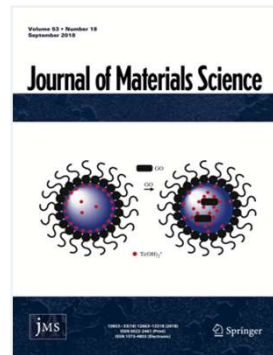
- 提供广泛和全面的研究
- 涵盖科学、技术和医学 (STM) 以及人文社科 (HSS) 等所有学科领域
- 800+ SpringerOpen开放获取期刊
- 所有期刊均可在SpringerLink平台上获取。SpringerLink平台拥有全世界最全面的在线学术资源

200+本
德语期刊

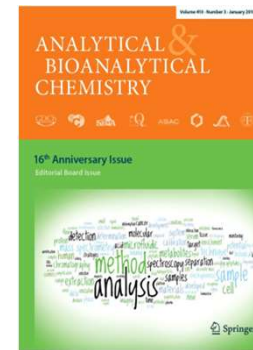
高影响力
期刊



《生态学》



《材料科学期刊》



《分析与生物分析化学》

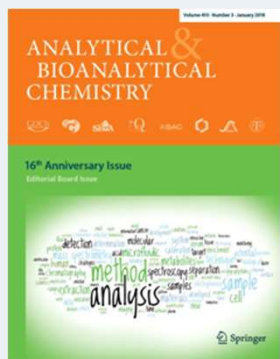


《重症监护医学》

Springer期刊

高使用量/高被引用期刊

高使用量
期刊



《分析与生物分析化学》



《MRS 进步》



《材料科学期刊》

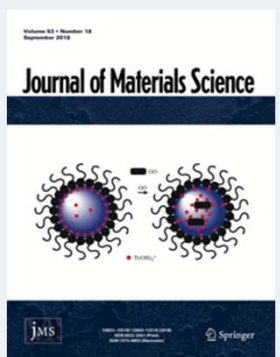


《分子医学期刊》



《俄罗斯化学公报》

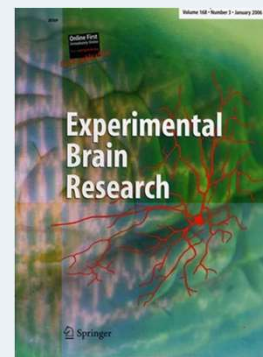
高被引用
期刊



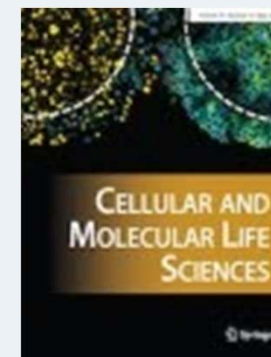
《材料科学期刊》



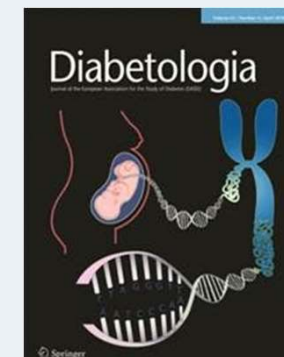
《生态学》



《实验大脑研究》



《细胞和分子生命科学》



《糖尿病学》

Choose the appropriate journal 选择合适的期刊 ★

Is this the journal with the highest impact factor?

期刊的影响因子越高越好吗？

Not necessarily

不尽然哦

It is the journal that will best reach your target audience to maximize ***your impact*** in the field

最能吸引目标受众的期刊

可以最大限度地提高您在该领域的影响力

Choose the appropriate journal 选择合适的期刊 ★

How much accessibility do you need?

关于访问量的思考

Hybrid
混合
模式

Subscription
订阅模式

Only academics with access to the journal
can read your article

仅是有访问权的学者才能阅读您的文章

Open access
开放获取模式

Freely available to everyone worldwide

全世界所有的人都可以免费阅读

3大领域 11个期刊学科

科技工程 领域



化学与材料
科学



计算机科学



地球与环境
科学



工程学



数学与统计学



物理与天文学

生物医学 领域



生物医学与
生命科学



医学

人文社科 领域



行为科学



商业与经济学



人文社科
与法律



订阅 Springer 电子期刊全学科

学科组合	学科合集	
Science, Technology and Engineering (STE) 科技工程专辑	Chemistry and Materials Science	化学和材料科学
	Computer Science	计算机科学
	Earth and Environmental Science	地球环境科学
	Engineering	工程学
	Mathematics and Statistics	数学与统计学
Medicine and Life Science 生物医学专辑	Physics and Astronomy	物理与天文学
	Biomedical and Life Science	生物医学与生命科学
Social Science and Humanities 人文社科专辑	Medicine	医学
	Behavioral Science	行为科学
	Business and Economics	商学与经济学
	Humanities, Social Sciences and Law	人文社科与法律

*Springer 电子期刊：3大专辑（领域） 11个期刊合集



数据库名称	Springer电子期刊全文数据库
访问地址	https://link.springer.com/
文献类型	电子期刊
收录年限	电子期刊最早可以回溯到1997年的内容
学科范围	全学科
数据库简介	<p>SpringerLink平台是全球最完备的科学、技术和医学数据库在线资源，也是迄今为止Springer开发出的最快、最智能化的研究平台，适应各种移动终端及智能手机，并且无数字版权管理（DRM）限制，IP控制无并发用户限制。</p> <p>SpringerLink平台整合了Springer的出版资源，收录文献超过800万篇，包括图书、期刊、参考工具书、实验指南和数据库。</p> <p>我校开通Springer电子期刊全文数据库，可访问Springer出版的2052种（全库2900多种）电子期刊，超过60%以上的期刊被SCI、SSCI收录，很多期刊在相关学科拥有较高的排名，涵盖学科包括：数学、化学和材料科学、计算机科学、地球和环境科学、工程学、物理和天文学、医学、生物医学和生命科学、行为科学、商业和经济、人文、社科和法律。</p>
订购内容	2052种电子期刊（见附件： Springer电子期刊库期刊品种.xlsx ）
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用指南: SpringerLink平台使用指南1.pdf 2. 开通时间: 2023.01.01-2025.12.31。

学科组合	子学科	2020年期刊种数
科学、技术与工程	数学与统计学	177
	化学与材料科学	141
	计算机科学	107
	地球与环境科学	142
	工程学	203
	物理与天文学	65
	合计	835
医学与生命科学	医学	403
	生物医学和生命科学	323
	合计	726
社会科学和人文	行为科学	75
	商业和经济学	144
	人文社科和法律	272
	合计	491
总计		2052

QUESTION

阅读的最大成本是什么？

ANSWER

时间才是读者付出的最大阅读成本

阅读的时间成本 = 选择花费的时间 + 阅读花费的时间 + 误读浪费的时间

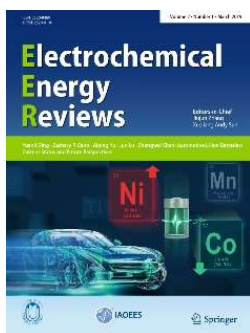
时间成本不变



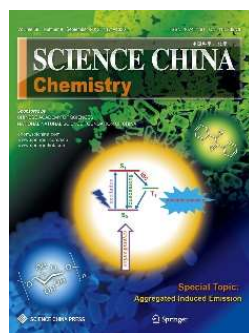
Springer 化学与材料科学期刊合集

Springer每年出版**140多种**化学与材料科学领域的电子期刊，包括生物化学研究方法、分析化学、材料科学、高分子科学、纳米科学与技术、物理化学、热动力学、冶金、食品科学、化学工程、材料表征与评估等相关领域的学术期刊。**Springer 化学与材料科学电子期刊**是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在化学与材料科学领域具有较高的科研影响力。

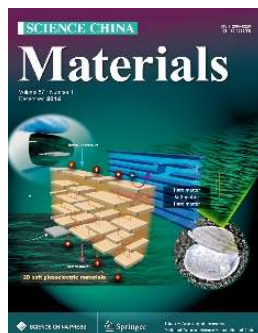
- 施普林格化学与材料科学期刊合集囊括140多种期刊
- 其中81%的期刊被SCI/SSCI收录，92%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 2种期刊在2个学科类别排名第一位，分别是Cellulose和Electrochemical Energy Reviews
- 7种期刊在7个学科类别排名前十位
- 23种期刊在19个学科类别排名前25% (Q1)



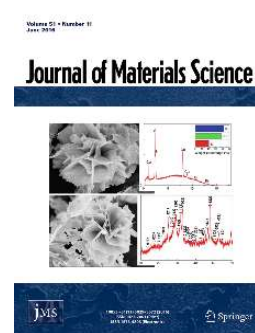
影响因子 (2022) : 31.3
五年影响因子 (2022) : 32.6
学科排名: Q1, 电化学
下载量 (2022) : 233,165



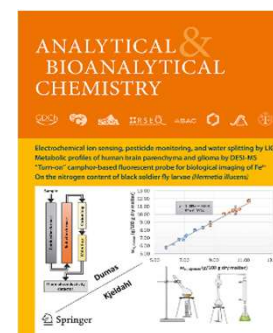
影响因子 (2022) : 9.6
五年影响因子 (2022) : 7.2
学科排名: Q1, 化学, 交叉学科
下载量 (2022) : 294,306



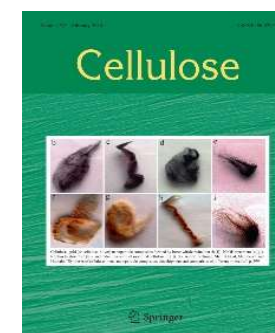
影响因子 (2022) : 8.1
五年影响因子 (2022) : 7.4
学科排名: Q1, 材料科学, 交叉学科
下载量 (2022) : 362,597



影响因子 (2022) : 4.5
五年影响因子 (2022) : 4.2
学科排名: Q2, 材料科学, 交叉学科
下载量 (2022) : 2,918,782



影响因子 (2022) : 4.3
五年影响因子 (2022) : 4.0
学科排名: Q2, 生物化学研究方法
下载量 (2022) : 3,167,707



影响因子 (2022) : 5.7
五年影响因子 (2022) : 5.6
学科排名: Q1, 材料科学, 纺织
下载量 (2022) : 1,510,847

影响因子 Impact Factor

在任何给定年份，两年期刊影响因子是该期刊前两年发表的出版物当年收到的引用次数与该期刊发表的“可引用项目”总数之间的比率：

简而言之：就是用最近两年文章被引用的次数除以这两年的出版物总数。

$$IF_y = \frac{\text{Citations}_y}{\text{Publications}_{y-1} + \text{Publications}_{y-2}}$$

例如，**Nature** 2022年的影响因子为 **64.8**

$$IF_{2022} = \frac{\text{Citations}_{2022}}{\text{Publications}_{2021} + \text{Publications}_{2020}} = 64.8 \text{ 小数点1位}$$

期刊的 xCI

01

SCI

科学引文索引 (Science Citation Index)

02

SSCI

社会科学引文索引 (Social Sciences Citation Index)

03

SCIE

科学引文索引扩展-网络版 (Science citation index expanded)

04

ESCI

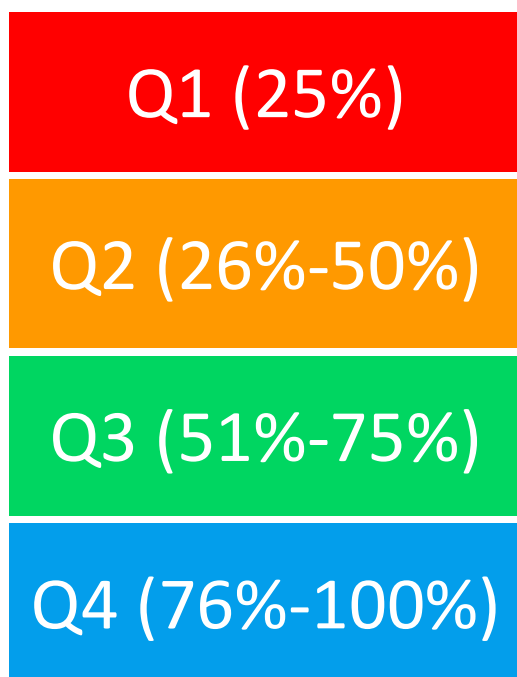
新兴资源引文索引 (Emerging Sources Citation Index)

05

AHCI (A&HCI)

艺术与人文科学引文索引 (Arts & Humanities Citation Index)

SCI 期刊和SSCI期刊分区



SCI, SSCI 将学术期刊分为不同的分区, 每个分区都有一个唯一的名称和代号。这些分区基于期刊在一定时间内所引用的文章数量和质量, 以及期刊的学术影响力来确定。一般来说, 分区越高的期刊往往具有更高的影响力和更多的引用。

SCI, SSCI 收录的期刊分为170多个不同学科类别, 每个学科分类按照期刊的影响因子高低, 平均分为4个区: **影响因子前25% (含25%) 的期刊为Q1区**; 影响因子位于25-50% (含50%) 为Q2区; 影响因子位于50-75% (含75%) 为Q3区; 影响因子位于75%之后的期刊为Q4区。

**广东石油化工学院在2023年招收首届硕士研究生

**高校: 研究生硕士学位论文答辩资格 科研成果审查规定

实例：SCI 期刊和SSCI期刊分区

➤ 对博士学位申请人发表学术论文的基本要求

申请人发表学术论文必须符合或高于以下四类标准之一：

➤ 第一类标准（要求论文总篇数至少1篇或2篇）

- 申请人发表的论文必须满足以下条件之一：
- 1.发表1篇：Nature及其子刊论文，或SCI、SSCI收录的本学科领域重要国际学术刊物的学术论文（SCI、SSCI分区表中一区、二区论文），或被A&HCI收录的期刊论文；
- 2.发表2篇：SCI（其中至少1篇三区论文）、SSCI源期刊论文，其中至少1篇由外文撰写。

.....

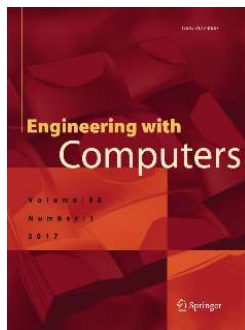
Springer 计算机科学期刊合集

Springer每年出版**100多种**计算机科学领域的电子期刊，包括人工智能、软件工程、电子工程、编程和操作系统、计算机系统组织与通信网络、影像科学、应用数学等相关领域的学术期刊。**Springer计算机科学电子期刊**是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在计算机科学领域具有较高的科研影响力。

- 施普林格计算机科学期刊合集囊括100多种期刊
- 其中近68%的期刊被SCI/SSCI收录，83%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 5种期刊在7个学科类别排名前十位
- 13种期刊在13个学科类别排名前25% (Q1)



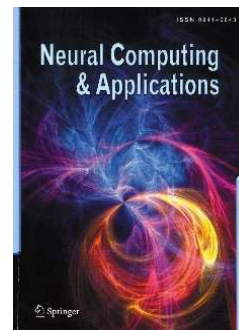
影响因子(2022): 12.0
五年影响因子(2022): 11.6
学科排名: 1/1032 Q1, 语言学
15/269 Q1 计算机人工智能
下载量(2022): 833,168



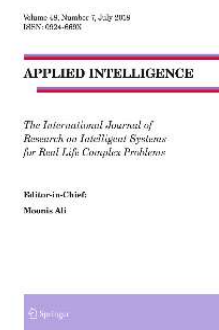
影响因子(2022): 8.7
五年影响因子(2022): 8.1
学科排名: Q1, 机械工程
下载量(2022): 317,247



影响因子(2022): 19.5
五年影响因子(2022): 16.0
学科排名: Q1, 计算机科学, 人工智能
下载量(2022): 760,573



影响因子(2022): 6.0
五年影响因子(2022): 5.6
学科排名: Q1, 计算机科学, 人工智能
下载量(2022): 1,824,390



影响因子(2022): 5.3
五年影响因子(2022): 5.2
学科排名: Q1, 计算机科学, 人工智能
下载量(2022): 1,112,123

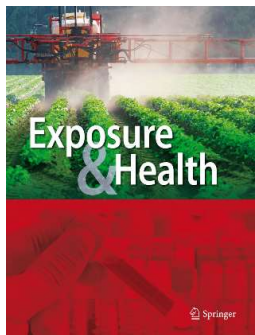


影响因子(2022): 3.6
五年影响因子(2022): 4.0
学科排名: Q1, 伦理, 信息科学与图书馆科学
下载量(2022): 460,856

Springer地球与环境科学期刊合集

Springer每年出版**140多种**地球与环境科学领域的电子期刊，包括地球物理、地球化学、地质学、矿物学、岩土工程学、环境管理和可持续发展、水资源、海洋与淡水生物学、林业、气象学和大气科学、统计及概率学等相关领域的学术期刊。Springer地球与环境科学电子期刊是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在地球与环境科学领域具有较高的科研影响力。

- 施普林格地球与环境科学期刊合集囊括140多种期刊
- 其中77%的期刊被SCIE/SSCI收录，近85%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 2种期刊在2个学科类别排名第一位，分别为*Current Forestry Reports*和*Exposure and Health*
- 10种期刊在8个学科类别排名前十位
- 25种期刊在16个学科类别排名前25% (Q1)



影响因子 (2022) : 6.7
五年影响因子 (2022) : 7.7
学科排名: 1/98 Q1, 水资源
下载量 (2022) : 162,892



影响因子 (2022) : 9.5
五年影响因子 (2022) : 10.0
学科排名: 1/67 Q1, 林业
下载量 (2022) : 166,974



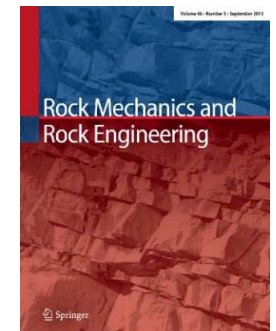
影响因子 (2022) : 9.5
五年影响因子 (2022) : 11.4
学科排名: 3/94 Q1, 大气科学
下载量 (2022) : 203,338



影响因子 (2022) : 4.8
五年影响因子 (2022) : 5.3
学科排名: 20/94 Q1, 气象学和大气科学
下载量 (2022) : 2,005,694



影响因子 (2022) : 6.5
五年影响因子 (2022) : 6.5
学科排名: 69/274 Q1, 环境科学
下载量 (2022) : 1,203,755



影响因子 (2022) : 6.2
五年影响因子 (2022) : 6.9
学科排名: 11/199 Q1, 地球科学, 多学科
下载量 (2022) : 802,947

SPRINGER NATURE

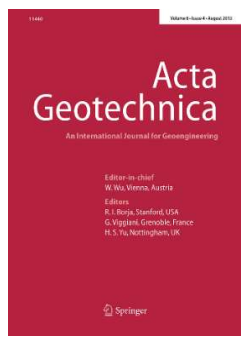
Springer 工程学期刊合集

Springer 工程学学科是 Springer 历史悠久的传统强势出版学科。Springer 出版 200 多种工程学领域的电子期刊，包括机械工程、电子工程、计算机工程、材料科工程学等相关领域的学术期刊。Springer 工程学电子期刊是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在工程学领域具有较高的科研影响力。

- Springer 工程学期刊合集囊括 200 多种期刊
- 其中 53% 的期刊被 SCI/SSCI 收录，66% 的期刊被 SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 17 种期刊在 17 个学科类别排名前 25% (Q1)
- 9 种期刊在 11 个学科类别排名前十位
- 其中 *Archives Of Computational Methods In Engineering* 在数学、跨学科应用中排名第一 (1/108)



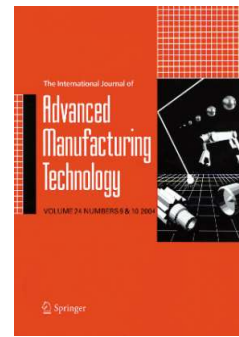
影响因子 (2022) : 9.7
五年影响因子 (2022) : 9.3
学科排名: Q1, 工程学,
交叉学科
下载量 (2022) : 570,062



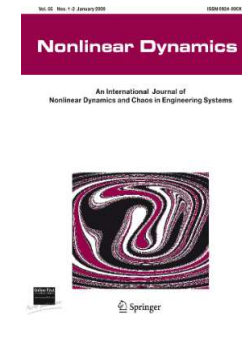
影响因子 (2022) : 5.7
五年影响因子 (2022) : 6.0
学科排名: Q1, 工程学,
地质学
下载量 (2022) : 438,703



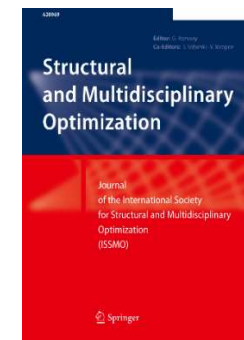
影响因子 (2022) : 4.2
五年影响因子 (2022) : 5.2
学科排名: Q1, 工程学, 机械学
下载量 (2022) : 195,083



影响因子 (2022) : 3.4
五年影响因子 (2022) : 3.4
学科排名: Q1, 工程学, 应用
计算机学
下载量 (2022) : 2,381,990



影响因子 (2022) : 5.6
五年影响因子 (2022) : 5.1
学科排名: Q1, 工程学, 机械学
下载量 (2022) : 1,149,653



影响因子 (2022) : 3.9
五年影响因子 (2022) : 4.2
学科排名: Q1, 工程学, 交叉学科
下载量 (2022) : 729,515

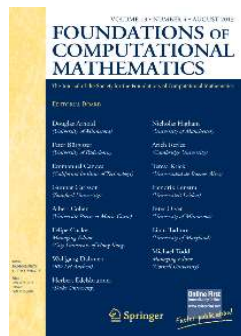
Springer 数学与统计学期刊合集

Springer每年出版**170多种**数学与统计学领域的电子期刊，包括分析学、应用数学、代数学、计算数学与数值分析、数学物理学、统计学与概率、计算机科学等相关领域的学术期刊。**Springer数学与统计学电子期刊**是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在数学和统计学领域具有较高的科研影响力。

- 施普林格数学与统计学期刊合集囊括170多种期刊
- 其中74%的期刊被SCI/SSCI收录，88.6%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 3种期刊在3个学科类别排名前十位
- 29种期刊在6个学科类别排名前25% (Q1)



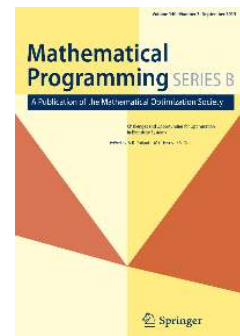
影响因子 (2022) : 3.1
五年影响因子 (2022) : 3.9
学科排名: Q1, 数学
下载量 (2022) : 294,023



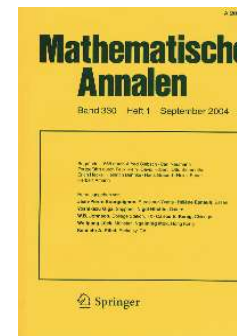
影响因子 (2022) : 3.0
五年影响因子 (2022) : 3.4
学科排名: Q1, 数学
下载量 (2022) : 116,131



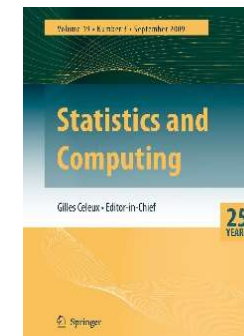
影响因子 (2022) : 3.0
五年影响因子 (2022) : 3.0
学科排名: Q1, 工程学 应用数学
下载量 (2022) : 116,724



影响因子 (2022) : 2.7
五年影响因子 (2022) : 3.8
学科排名: Q1, 计算机软件 数学
下载量 (2022) : 410,447



影响因子 (2022) : 1.4
五年影响因子 (2022) : 1.5
学科排名: Q1, 数学
下载量 (2022) : 239,505

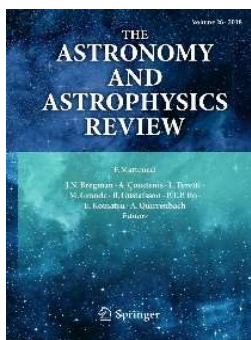


影响因子 (2022) : 2.2
五年影响因子 (2022) : 3.9
学科排名: 44/250 Q1, 统计与概率
下载量 (2022) : 251,421

Springer 物理与天文学期刊合集

Springer每年出版**60多种**物理与天文学领域的电子期刊，包括核物理、理论物理、计算物理、天文学与天体物理、热力学、力学、应用数学、量子科学与技术等相关领域的学术期刊。**Springer物理与天文学电子期刊**是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在物理与天文学领域具有较高的科研影响力。

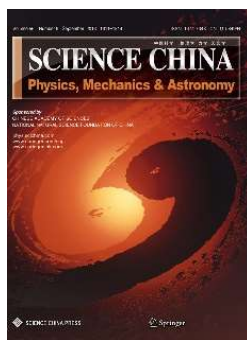
- 施普林格物理学与天文学期刊合集囊括60多种期刊
- 其中89%的期刊被SCI/SSCI收录，92%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 5种期刊在4个学科类别排名前十位
- 8种期刊在6个学科类别排名前25% (Q1)



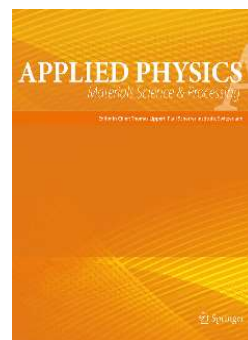
影响因子 (2022) : 25.8
五年影响因子 (2022) : 27.7
学科排名: 2/91 Q1, 天文学和天体物理学
下载量 (2022) : 84,044



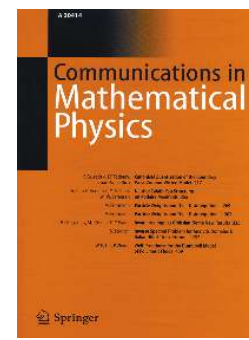
影响因子 (2022) : 10.3
五年影响因子 (2022) : 9.6
学科排名: 6/91 Q1, 天文学与天体物理学
下载量 (2022) : 572,719



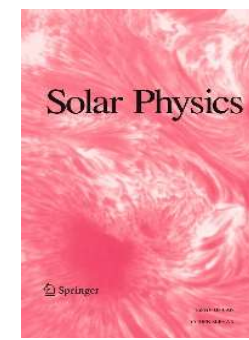
影响因子 (2022) : 6.4
五年影响因子 (2022) : 4.6
学科排名: Q1, 物理学, 交叉学科
下载量 (2022) : 101,964



影响因子 (2022) : 2.7
五年影响因子 (2022) : 2.5
学科排名: Q2, 化学 材料学
下载量 (2022) : 1,015,805



影响因子 (2022) : 2.4
五年影响因子 (2022) : 2.5
学科排名: 17/77 Q1, 数学物理学
下载量 (2022) : 383,848



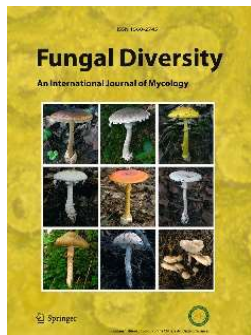
影响因子 (2022) : 2.8
五年影响因子 (2022) : 2.6
学科排名: Q2, 天文与天体物理学, 空间与行星学
下载量 (2022) : 254,505

Springer 生物医学与生命科学期刊合集

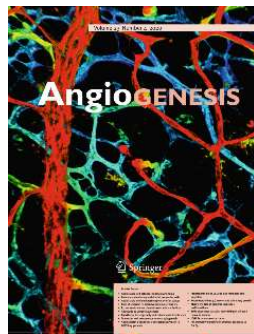
Springer每年出版**300多种**生物医学与生命科学领域的电子期刊，包括神经科学、药理学/毒理学、植物学、真菌学、土壤科学、生态学、林业、生物技术与应用微生物学、细胞生物学、生物化学和分子生物学、遗传学、神经科学、园艺学、农学、动物学、生物多样性保护、湖沼生物学、海洋和淡水生物学等相关领域的学术期刊。**Springer生物医学与生命科学电子期刊**是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在生物医学与生命科学领域具有较高的科研影响力。

施普林格期刊生物医学与生命科学合集囊括300多种期刊

- 其中89%的期刊被SCI/SSCI收录，91.6%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 2种期刊在2个学科类别排名第一位，分别是*Fungal Diversity*和*Histochemistry and Cell Biology*
- 28种期刊在22个学科类别排名前十位
- 64种期刊在38个学科类别排名前25% (Q1)



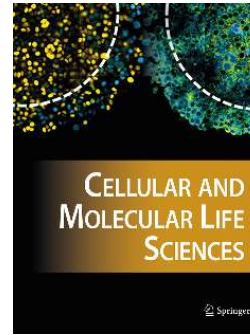
影响因子 (2022) : 20.3
五年影响因子 (2022) : 19.7
学科排名: 1/29 Q1, 真菌学
下载量 (2022) : 316,794



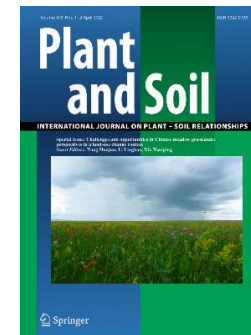
影响因子 (2022) : 9.8
五年影响因子 (2022) : 9.2
学科排名: 4/65 Q1, 外周血管病
下载量 (2021) : 366,261



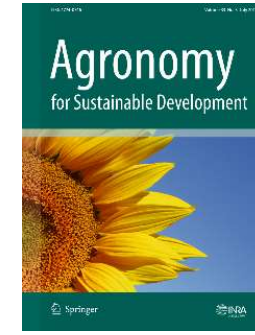
影响因子 (2022) : 9.2
五年影响因子 (2022) : 10.0
学科排名: 32/242 Q1, 肿瘤学
下载量 (2022) : 499,821



影响因子 (2022) : 8.0
五年影响因子 (2022) : 8.7
学科排名: 30/297 Q1, 生物化学, 分子生物学
下载量 (2022) : 2,948,592



影响因子 (2022) : 4.9
五年影响因子 (2022) : 5.2
学科排名: 14/91 Q1, 农学;
36/235 Q1, 植物科学
下载量 (2022) : 1,718,040



影响因子 (2022) : 7.3
五年影响因子 (2022) : 9.4
学科排名: 2/91 Q1, 农学
下载量 (2022) : 1,010,103

SPRINGER NATURE

Springer 医学期刊合集

Springer每年出版**400多种**医学领域的电子期刊，包括内科、外科、儿科、放射学、病理学、肿瘤学、免疫学、神经科学、精神病学、心脏病学、肠胃病学和肝脏病学、泌尿学和肾脏学、内分泌和代谢、急诊医学、重症医学、运动医学、传染病学、公共卫生等相关领域的学术期刊。**Springer医学电子期刊**是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在医学领域具有较高的科研影响力。

施普林格医学期刊合集囊括400多种期刊

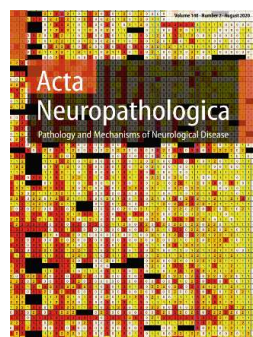
- 其中60%的期刊被SCI/SSCI收录，79%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 22种期刊在24个学科类别排名前十位
- 56种期刊在44个学科类别排名前25% (Q1)



影响因子 (2022) : 9.5
五年影响因子 (2022) : 8.5
学科排名: 6/141 Q1, 心脏病学
下载量 (2022) : 405,100



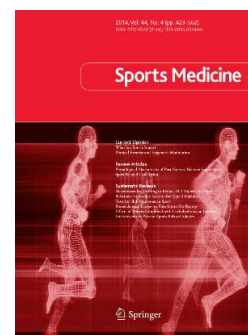
影响因子 (2022) : 38.9
五年影响因子 (2022) : 27.0
学科排名: 3/36 Q1, 重症监护医学
下载量 (2022) : 5,325,018



影响因子 (2022) : 12.7
五年影响因子 (2022) : 16.2
学科排名: 5/208 Q1, 临床神经学; 2/77 Q1, 病理学
下载量 (2022) : 1,427,147



影响因子 (2022) : 8.2
五年影响因子 (2022) : 9.7
学科排名: 9/145 Q1, 内分泌学
下载量 (2022) : 10,428,221



影响因子 (2022) : 9.8
五年影响因子 (2022) : 12.6
学科排名: 22/134 Q1, 放射学
下载量 (2022) : 3,885,305



影响因子 (2022) : 3.7
五年影响因子 (2022) : 4.4
学科排名: 119 /212 Q1, 外科学
下载量 (2022) : 1,994,115

Springer 行为科学期刊合集

Springer每年出版70多种行为科学领域的电子期刊，包括临床心理学、发展心理学、应用心理学、实验心理学、神经科学、社会学等相关领域的学术期刊。Springer行为科学电子期刊是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在行为科学领域具有较高的科研影响力。

- 施普林格期刊行为科学合集囊括70多种期刊
- 其中57%的期刊被SCI/SSCI收录，75%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 2种期刊在2个学科类别排名第一位，分别是*Behavior Research Methods*和*SEX ROLES*
- 6种期刊在5个学科类别排名前十位
- 12种期刊在10个学科类别排名前25% (Q1)

Behavior
Research
Methods

BRM

影响因子 (2022) : 5.4
五年影响因子 (2022) : 7.7
学科排名: 4/90 Q1, 实验心理学
下载量 (2022) : 2,435,131

Psychonomic
Bulletin &
Review

PB&R

影响因子 (2022) : 3.5
五年影响因子 (2022) : 4.7
学科排名: 6/90 Q1, 实验心理学
下载量 (2022) : 1,989,707

Journal of
Business
and Psychology

Volume 28 Number 3
September 2013

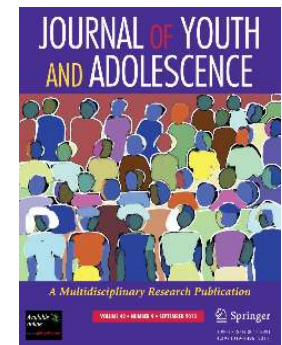
影响因子 (2022) : 4.8
五年影响因子 (2022) : 7.1
学科排名: 11/83 Q1应用心理学
下载量 (2022) : 591,991



影响因子 (2022) : 3.9
五年影响因子 (2022) : 4.5
学科排名: 15/78 Q1, 发展心理学
下载量 (2022) : 3,699,758



影响因子 (2022) : 2.8
五年影响因子 (2022) : 2.8
学科排名: 23/140 Q1, 多学科心理学
下载量 (2022) : 2,867,167



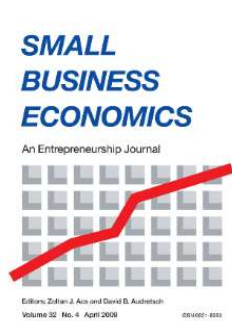
影响因子 (2022) : 4.9
五年影响因子 (2020) : 5.7
学科排名: 14/78 Q1, 发展心理学
下载量 (2021) : 1,123,823

SPRINGER NATURE

Springer商业与经济学期刊合集

Springer商业与经济学期刊合集包含140多种商业与经济学领域的电子期刊，包括商业、金融、管理和运营、经济政策、经济理论、计量经济学和微观经济学、交通运输、人口统计学、国际关系、历史、计算机科学等学科领域。Springer商业与经济学期刊是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在商业与经济学领域具有较高的科研影响力。

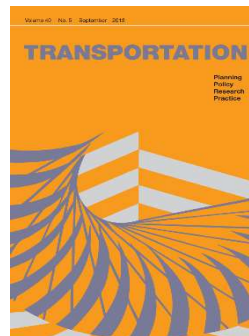
- 施普林格商业与经济学期刊合集囊括140多种期刊
- 其中约54%的期刊被SCI/SSCI收录，76%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI收录
- 6种期刊在7个学科类别排名前十位
- 12种期刊在13个学科类别排名前25% (Q1)



影响因子 (2022) : 6.4
五年影响因子 (2022) : 7.4
学科排名: Q1, 商学
下载量 (2022) : 1,490,233



影响因子 (2022) : 2.3
五年影响因子 (2022) : 4.8
学科排名: Q1, 经济学
下载量 (2022) : 157,043



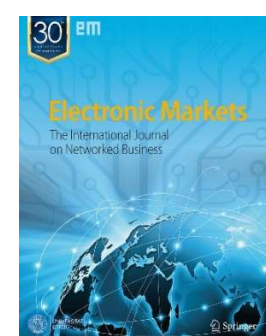
影响因子 (2022) : 4.3
五年影响因子 (2022) : 5.0
学科排名: 14/137 Q1, 工程学
下载量 (2022) : 495,793



影响因子 (2022) : 18.2
五年影响因子 (2022) : 18.5
学科排名: 14/153 Q1, 商学
下载量 (2022) : 1,767,042



影响因子 (2022) : 4.8
五年影响因子 (2022) : 4.6
学科排名: 21/84 Q1, 运筹学
下载量 (2022) : 1,278,897

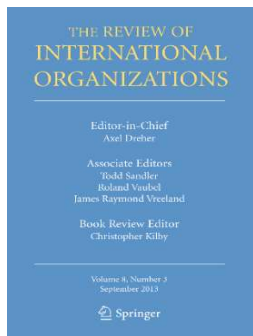


影响因子 (2022) : 4.9
五年影响因子 (2022) : 5.7
学科排名: 63/153 Q2, 商学
下载量 (2022) : 1,363,488

Springer人文、社会科学与法律期刊合集

Springer每年出版270多种人文、社会科学与法律领域的电子期刊，领域涵盖历史、法律与犯罪学、教育、社会科学、文学文化与媒体研究、政治学与国际研究、历史、宗教与哲学、人类学、政治经济学等。Springer人文、社会科学与法律电子期刊是世界知名学术出版社出版的专业期刊，在人文社科领域具有较高的科研影响力。

- Springer人文、社会科学与法律合集囊括270多种期刊
- 其中约41%的期刊被SCIE/SSCI收录，约76%的期刊被SCIE/SSCI/ESCI/AHCI 收录
- 18种期刊在14个学科类别排名前十位
- 34种期刊在21个学科类别排名前25%（Q1）



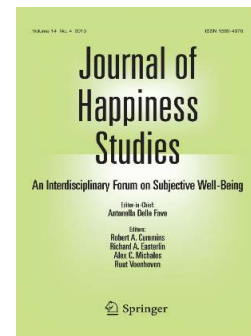
影响因子 (2022) : 3.9
五年影响因子 (2022) : 6.5
学科排名: 9/376 Q1, 经济学
下载量 (2022) : 305,574



影响因子 (2022) : 6.1
五年影响因子 (2022) : 8.1
学科排名: 42/153 Q1, 商业
下载量 (2022) : 4,156,671



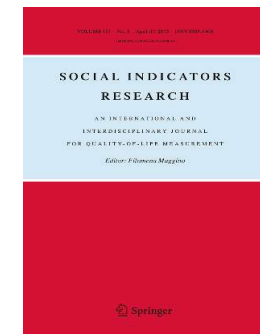
影响因子 (2022) : 3.9
五年影响因子 (2022) : 4.6
学科排名: 11/183 Q1, 政治学
下载量 (2022) : 463,290



影响因子 (2022) : 4.6
五年影响因子 (2022) : 4.9
学科排名: 12/109 Q1, 社会学
下载量 (2022) : 1,063,551



影响因子 (2022) : 5.0
五年影响因子 (2022) : 5.2
学科排名: 30/265 Q1, 教育与教育研究
下载量 (2022) : 1,201,441



影响因子 (2022) : 3.1
五年影响因子 (2022) : 3.2
学科排名: 33/109 Q2, 社会学
下载量 (2022) : 1,416,374

Palgrave

Macmillan

Journals

帕尔格雷夫·麦克米

伦期刊

Palgrave Macmillan期刊

主要学科领域



**Business &
Economics**
商业与经济学

International Business
国际商务

Marketing
市场营销

Macroeconomics
宏观经济学

Economic Development
经济发展

Banking, Finance & Insurance
银行、金融 和 保险



Political Science
政治学

Political Theory & Philosophy
政治理论和哲学

International Politics & Security
国际政治与安全

Regional & National Politics
地区和国家政治

Criminology
犯罪学

International Relations
国际关系



**Social Sciences
& Humanities**
社会与人文科学

Psychoanalysis
心理精神分析

Education
教育

Feminist Studies
女权主义研究

Sociology
社会学

Social Theory & Cultural
Studies
社会论和文化研究

Palgrave Macmillan期刊

传递值得信赖、启人深思的学术内容

55本
期刊

- 涵盖商业与经济学、政治学、人文学科和社会科学
- 发表关注政策、应用及社会影响等话题的高质量研究
- 国际公认的领域内顶级期刊
- 与学术团体和机构合作出版

Palgrave
Communications

开放获取

高影响力
期刊



《国际商业研究期刊》



《国际公开与治理期刊》



《日内瓦论文
风险与保险》



《IMF 经济评论》

SPRINGER NATURE



BMC Journals

BMC 期刊

SPRINGER NATURE

 **BMC**

BMC 期刊 开放获取的先锋

BioMedCentral.com

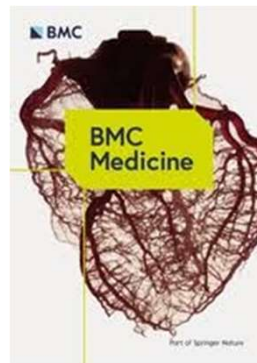
300+本
期刊

- 高质量同行评审开放获取期刊
- 旗下期刊关注广泛学科领域，例如BMC Biology, BMC Medicine等
- 从生物医学领域逐步扩展到自然科学、数学和工程学领域
- BMC致力于推动科学出版创新，以更好地服务科研群体

高影响力
期刊



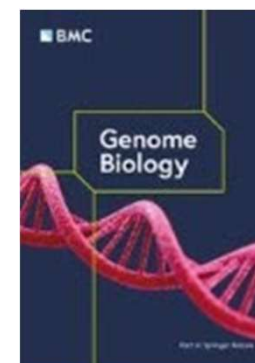
《BMC生物学》



《BMC医学》



《BMC生物医学工程》



《BMC基因组生物学》

SPRINGER NATURE



eBooks

电子图书

SPRINGER NATURE

期刊与图书

期刊：定期出版的、有关特定主题的、严肃的杂志或报纸

图书：凡由出版社（商）出版的不包括封面和封底在内49页以上的印刷品，具有特定的书名和著者名，编有国际标准书号，有定价并取得版权保护的出版物称为图书。

1. 长度范围：

期刊较短且集中。每期一系列文章，研究特定领域的发现、案例或分析
图书更长、更全面。从几十页到几百页甚至几千页，深入探索某个主题

2. 出版频率：

期刊按预定时间出版，如月刊、季刊、每半年刊，及时发表最新研究
图书则需更长的时间来研究、写作、编辑和出版，会跨越数月甚至数年

3. 作者读者：

期刊一般涉及多位各自领域专家与作者之间的合作，主要针对特定受众
图书由个人或在某些情况下由一小群作者撰写，面向更广泛的受众读者

4. 审阅流程：

期刊需经过同行评审过程，独立专家评估，以保证内容的准确性和质量
图书一般经过编辑审阅，由一名编辑或一组编辑对作者的作品进行评估

5. 获取方式：

目前大多学术**期刊**需订阅、会员资格或通过学术机构访问才能阅读访问
图书通过书店、在线零售、图书馆或电子平台等以实体或数字形式购买



您所在位置: 【电子资源】 外文数据库 正文

发布时间: 2020-01-09 点击次数: 3229

Springer电子图书

数据库名称: Springer电子图书

访问地址:

2020版权年化学与材料科学学科包:

<https://link.springer.com/search?facet-content-type=%22Book%22&date-facet-mode=in&showAll=false&facet-end-year=2020&facet-start-year=2020>

2013版权年化学与材料科学学科包:

<http://link.springer.com/search?facet-content-type=%22Book%22&date-facet-mode=in&showAll=false&previous-end-year=2016&previous-start-year=1815&facet-end-year=2013&facet-start-year=2013>

2015版权年工程学科包:

<http://link.springer.com/search?facet-content-type=%22Book%22&facet-end-year=2015&date-facet-mode=in&showAll=false&previous-end-year=2016&previous-start-year=1815&facet-start-year=2015>

文献类型: 电子图书

学科范围: 工程学科、化学与材料科学

数据库简介:

SpringerLink平台是全球最完备的科学、技术和医学数据库在线资源,也是迄今为止Springer开发出的最快、最智能化的研究平台,适应各种移动终端及智能手机,并且无无数字版权管理(DRM)限制,IP控制无并发用户限制。

SpringerLink平台整合了Springer的出版资源,收录文献超过800万篇,包括图书、期刊、参考工具书、实验指南和数据库,其中收录电子图书超过16万种,最早可回溯至1840年代。

读者通过SpringerLink系统可以访问2013和2020版权年化学与材料科学学科包约590种电子图书,广泛涵盖化学与材料科学各个分支学科,如有机、无机和物理化学、分析化学、催化、理论与计算化学、电化学、食品科学、高分子科学、光学和电子材料及表面和界面。也可以访问2015版权年工程学科包约900种电子图书,涉及工程控制、自动化、工程设计分析、机械学和建筑学等相关内容。

订购内容: 2020版权年、2013版权年化学与材料科学包以及2015版权年工程学科包的外文电子图书

咨询反馈: 咨询QQ: 1781034315;

邮箱(E-mail): lib@gdupt.edu.cn;

电话: 2923760转760

SPRINGER NATURE

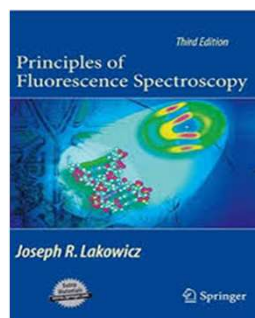
电子图书

科研与学习的卓越之选

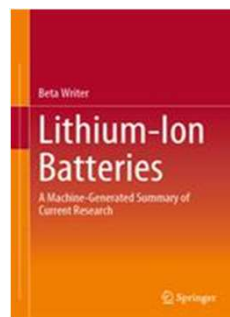
31万+电子图书
500万+图书章节
22个电子书学科合集

包括Springer,
Palgrave Macmillan,
Apress等品牌图书

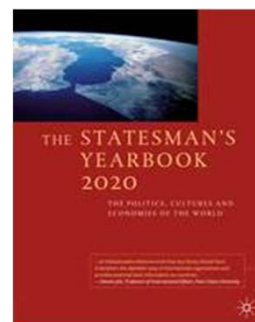
- 涵盖科学、医学、技术、人文和社会科学等全学科领域
- 包括学术专著、手册、参考工具书、百科全书、辞典、教科书、会议论文集等图书类型
- 世界上最大的学术图书出版机构，每年出版12,000余种图书
- 遍及全球的400+专职图书编辑，为研究质量提供保证
- 关注中国的学术科研发展，每年出版700+种中国作者编撰的图书
- 所有电子图书均无数字版权管理（DRM）限制，不限并发用户数量



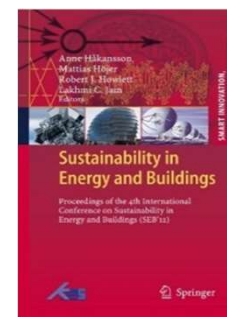
《荧光光谱原理》



《锂离子电池》



《政治家年鉴》



《智能创新系统和技术》系列
之《能源与建筑的可持续性》

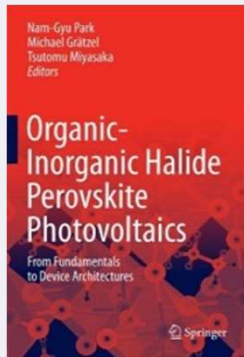


《光线追踪精华》
开放获取

常见图书类型

从本科生到教授，从教学到科研，每一步都有适合您的电子图书

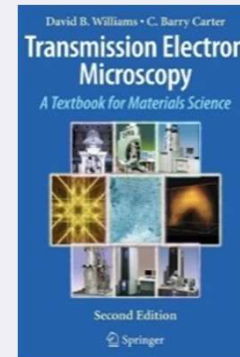
Monographs
学术专著



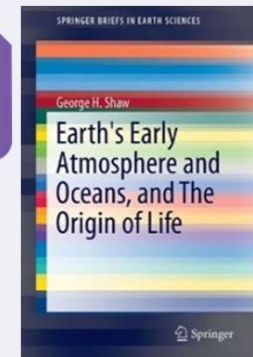
Series
图书丛书



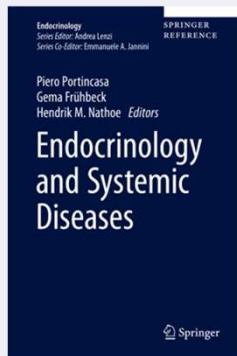
Textbooks
教科书



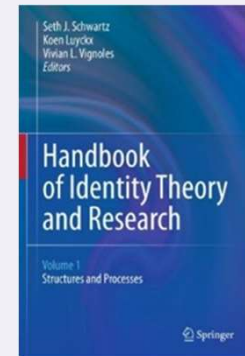
Briefs
简报



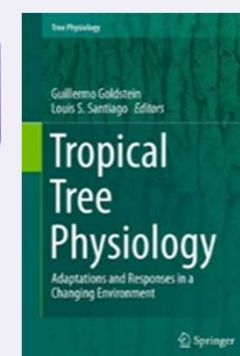
References
参考工具书



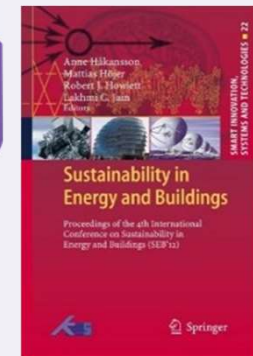
Handbook
手册



Contributed
Volumes
论文集



Conference
Proceedings
会议论文集



ebook Collections 电子图书 22 个合集

Science, Technology and Medicine

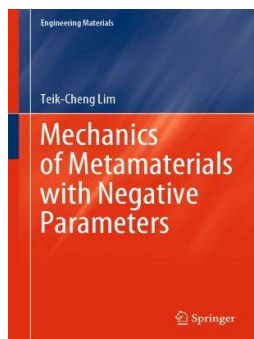
 <p>Biomedical & Life Sciences 生物医学与生命科学</p>	 <p>Chemistry & Materials Science 化学与材料科学</p>	 <p>Computer Science 计算机科学</p>
 <p>Earth & Environmental Science 地球与环境科学</p>	 <p>Energy 能源</p>	 <p>Engineering 工程学</p>
 <p>Intelligent Technologies & Robotics 智能技术与机器人</p>	 <p>Mathematics & Statistics 数学与统计学</p>	 <p>Medicine 医学</p>
 <p>Physics & Astronomy 物理学与天文学</p>	 <p>Professional & Applied Computing 专业与应用计算</p>	 <p>Synthesis Collection of Technology 技术前沿综合报告</p>

Humanities and Social Sciences

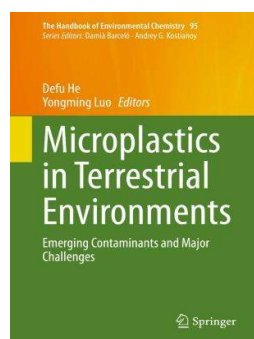
 <p>Behavioral Science & Psychology 行为科学与心理学</p>	 <p>Business & Management 商学与管理学</p>	 <p>Economics & Finance 经济学与金融学</p>
 <p>Education 教育学</p>	 <p>History 历史学</p>	 <p>Law & Criminology 法学与犯罪学</p>
 <p>Literature, Cultural & Media Studies 文学、文化与传媒研究</p>	 <p>Political Science & International Studies 政治学与国际研究</p>	 <p>Philosophy & Religion 哲学与宗教</p>
 <p>Social Sciences 社会科学</p>		

施普林格·自然化学与材料科学电子图书合集

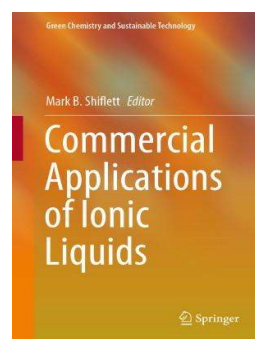
纵观人类历史，化学与材料科学不断将想法变为现实，极大丰富了物质生活、改善了人们的生存条件。施普林格·自然每年出版近300种化学与材料科学领域的电子图书，主要涵盖材料表征与评价、高分子科学、纳米技术、光学与电子材料和生物材料等方向。施普林格·自然化学与材料科学电子图书合集旨在帮助相关领域的研究者们将理论转化为现实，是科研与学习的卓越之选。



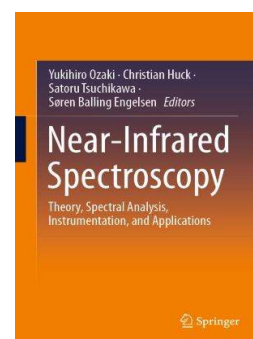
版权年：2020
引用量：55
下载量：12K
简介：本书聚焦于超材料的负机械性质，为新材料和新结构的设计探索新的可能，是相关专业研究生及材料工程师的必读书目。



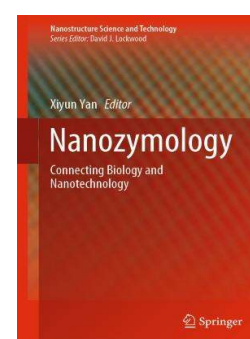
版权年：2020
引用量：194
下载量：70K
简介：本书综述了不同陆地环境中微塑料的分布和物理化学行为，概述了其生态影响和健康危害，并分析了微塑料的治理方法和挑战。本书适合于相关领域研究员、政策制定者以及非专业人士。



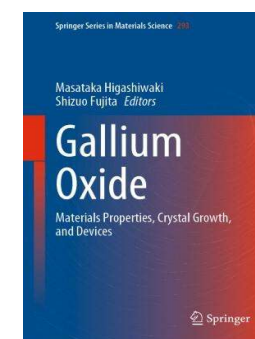
版权年：2020
引用量：105
下载量：12K
简介：本书概述了当下离子液体的工业应用，探讨了未来离子液体的研究和研发方向，并包含有实际案例研究。



版权年：2021
引用量：135
下载量：52K
简介：本书涵盖近红外光谱的基本原理、光谱分析法、化学计量学、仪器及应用等方面的知识，是一本各领域的研究员和研究生的通用资料手册。



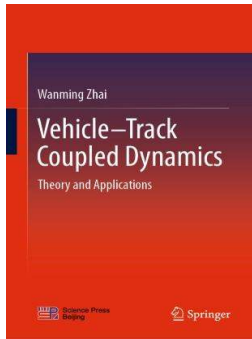
版权年：2020
引用量：114
下载量：49K
简介：本书详述了“纳米酶”——一种具有内在酶活性的纳米材料的前沿进展和广泛应用，适合于纳米科技及生物学领域的研究员、研发工程师和研究生。



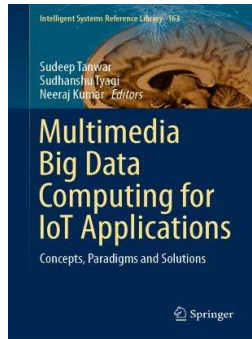
版权年：2020
引用量：87
下载量：88K
简介：第一本全面介绍氧化镓这种宽带隙半导体材料的图书，内容涵盖其物理性质、合成法以及前沿应用，对氧化镓研发感兴趣的研究员或从业人员不容错过。

施普林格·自然工程电子图书合集

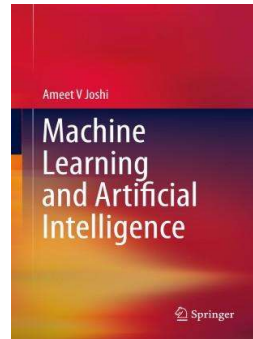
“科学家研究现存的事物，而工程师创造全新的事物。”本质上讲，工程师们创造了人类安居乐业所需的一切基础设施。施普林格·自然每年出版900多本工程学领域的电子图书，主要涵盖纳米技术、智能工程、生物医学工程、热质传递和工业工程等方向。施普林格·自然工程电子图书合集包含来自不同领域的杰出学者的专著，为构建一个可持续发展的美好未来助力。



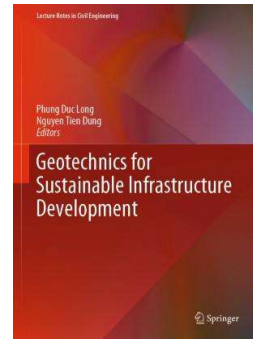
版权年：2020
引用量：166
下载量：11K
简介：本书系统地介绍了车辆-轨道耦合动力学的理论模型、计算方法、现场试验，以及在城市轨道交通和铁路中的实际应用，是学习车辆-轨道耦合动力学的必备书目。



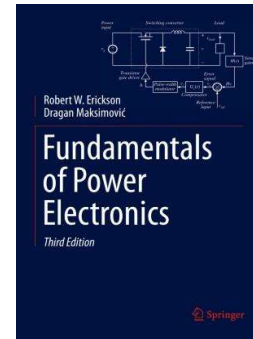
版权年：2020
引用量：148
下载量：3.71 M
简介：本书探讨了物联网应用中的多媒体大数据（MMBD）计算的独特性质与复杂性，研究了MMBD计算的分层架构，并比较了大数据和MMBD的生命周期。



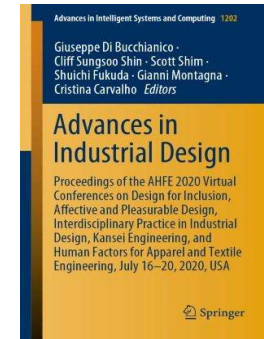
版权年：2020
引用量：100
下载量：193K
简介：本书全面介绍了人工智能和机器学习的理论和应用，并将这两个领域联系起来，以统一的视角进行阐述。本书较少涉及数学，因此更加直观易懂，适用于高年级本科生和研究生，以及相关领域的专业人士。



版权年：2020
引用量：144
下载量：939K
简介：本书精选了2019年第四届可持续基础设施发展岩土工程国际会议部分论文，主要议题包括滑坡、侵蚀以及海岸基础工程等。



版权年：2020
引用量：170
下载量：406K
简介：本书重点讨论了电力电子系统设计的基本原理、模型和技术要求，同时在上一版的基础上做出了大量补充和改进，是电力电子领域的学生和专业人士的重要参考书。



版权年：2020
引用量：62
下载量：345K
简介：本书是2020年人因及人类工程学（AHFE）虚拟会议论文集，讨论了工业设计领域当下的研究趋势和实际应用，涉及服务设计、人机交互和用户体验设计等方面。本书不仅为相关领域的研究生和专业人士提供前沿信息，而且有助于不同学科专家间的交流合作。

Synthesis技术前沿报告 合集

Synthesis Collection of Technology



Synthesis技术前沿报告合集涵盖了工程学和计算机科学领域前沿的研究主题。这套图书合集集中的书籍以技术/方法、综述和课程笔记为基础，形成一份份独立的“报告” (lectures) 这些图书短小精炼 (约75-150页)，补足了期刊文章和普通图书的之间的差异。Synthesis图书往往具有快速的更新周期，一旦出现热点研究主题，便立即出版相关研究。

该合集包含1100多册优质图书，每年新增图书100多种。不仅关注新兴研究主题，Synthesis 图书还包括原理、基础知识、方法、模型和应用，以及快速发展的领域内研究创新的易懂实用的信息。该系列图书的作者均为全球领先的学者和研究人员。

主要领域:

- 人工智能与机器学习
- 计算机架构
- 人类语言技术 (HLT)
- 人本信息学 (HCI)
- 信息概念、检索和服务
- 电路与系统
- 数学与统计学

新兴研究领域:

- 机器学习
- 人工智能
- 数据管理与挖掘
- 人类语言技术 (HLT)
- 人本信息学 (HCI)
- 计算机架构

2021 高被引电子书



2021高下载量电子书



SpringerLink

科研平台与资源简介



link.springer.com

SPRINGER NATURE

SpringerLink科研平台概览



SpringerLink学术平台



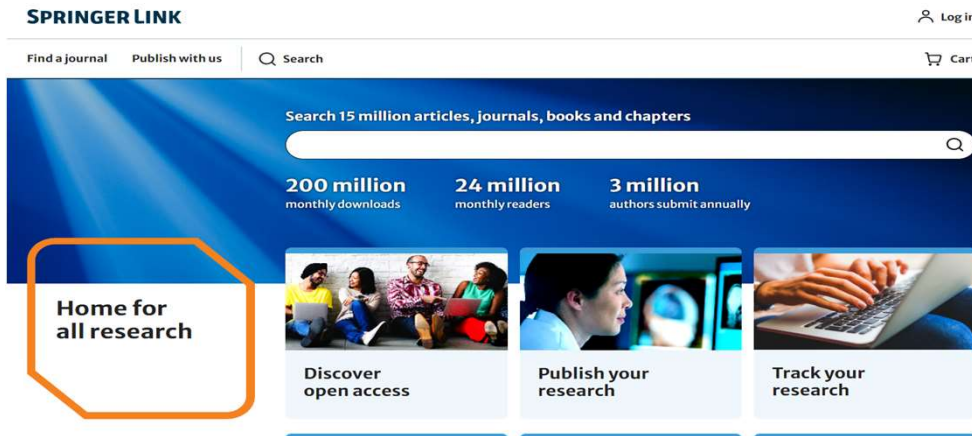
可快速准确访问兼具广度与深度的**科学、技术和医学以及人文与社会科学**资源的在线数据库。

- 出版全球一流学者的成果，涵盖Springer, Palgrave Macmillan, Adis, BMC 与 Apress出版物。
- 每天新增内容，每年新出版12,000多册电子书、3,000条实验室指南条目和超过30万篇期刊文章。

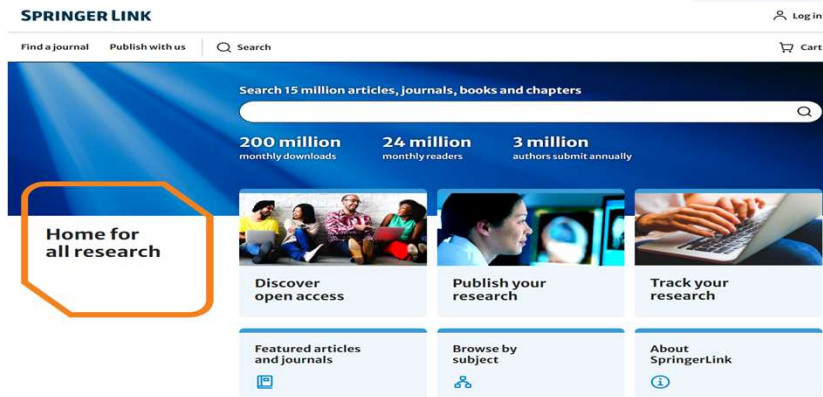
SpringerLink平台访问

可根据不同访问设备/终端自适应调整尺寸与布局

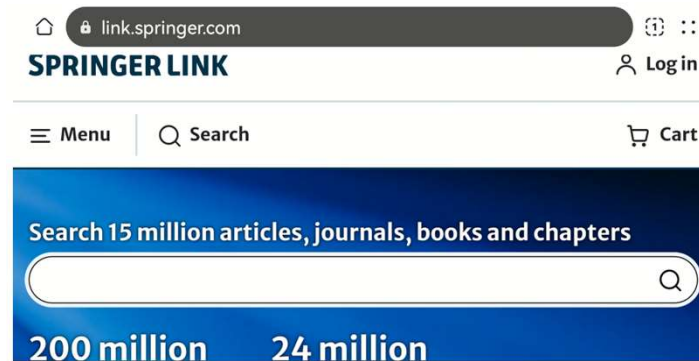
普通电脑桌面



平板电脑(终端)桌面



手机-横版桌面



手机-竖版桌面





您所在位置: 【通知公告】正文

发布时间: 2022-05-24 点击次数: 2617

图书馆电子资源校外访问使用指南

为了便于读者在校外使用电子资源进行科研学习, 图书馆汇总整理了电子资源校外访问使用指南, 供师生按需选择、利用。

01 通过VPN访问数据库 (电脑端or手机端)

步骤1: 申请VPN账号

首先, 登录网址 https://ehall.gdupt.edu.cn/ywtb-portal/official/index.html#/role_matter?userType=1&queryType=1, 向网络与教育信息技术中心申请办理VPN账号。

步骤2: VPN下载安装配置

登录网址<https://vpn1.gdupt.edu.cn/portal/#!/login>, 输入用户名和密码即可登录电脑端使用图书馆所有数据库资源。也可在该页面下载手机端“EasyConnect”软件, 打开后输入地址<https://vpn1.gdupt.edu.cn>, 点击“连接”后再输入用户名和密码即可登录。

想知道自己当前使用的网络是否已获得SpringerLink平台的授权访问?

The screenshot shows the footer of the SpringerLink website. At the bottom left, the IP address '101.44.82.157' is displayed above the text 'Not affiliated'. Below this, the Springer Nature logo and copyright notice '© 2023 Springer Nature' are visible. A red box highlights the IP address and 'Not affiliated' text, with a red arrow pointing to a text box below.

This screenshot shows a dark-themed page with the IP address '101.44.82.157' at the top. Below it, the text 'Not affiliated' is displayed. The Springer Nature logo and '© 2023 Springer Nature' are at the bottom. A black arrow points from a text box on the right towards the 'Not affiliated' text.

Not affiliated
未授权

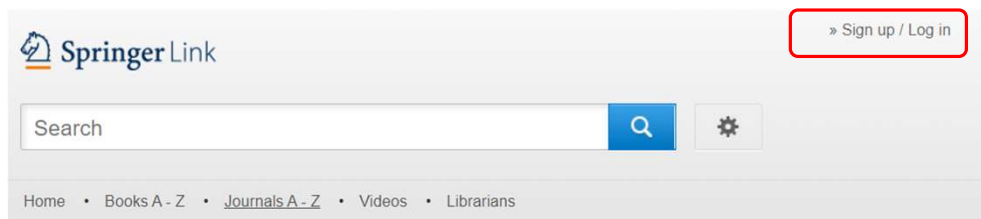
This screenshot shows a dark-themed page with the IP address '195.128.10.103' at the top. Below it, the text 'Springer Nature Affiliates (3000093925) - Nature America Incorporated (3002782314)' is displayed. The Springer Nature logo and '© 2023 Springer Nature' are at the bottom. A white box with the text '获得授权' (Authorized) is positioned on the right side.

获得授权

访问主页时（最底部左下角），学校和图书馆的IP范围是否获得平台授权？

若显示**未授权**，则表示用户当前处于非授权网络，需切换至校园网、图书馆网络访问，或使用远程认证方式访问

个人账户或机构远程登录



Welcome back. Please log in.

The image shows a login form with a light blue background. At the top, it says "Welcome back. Please log in." Below this are two input fields: "Email" and "Password". To the right of the Password field is a link that says "Forgotten password?". Below the input fields is a blue "Log in" button. At the bottom of the form, there are three links: "» Log in using a corporate account", "» Access via your institution", and "» Problems logging in?".

已注册用户可选择

- 直接登录
- 使用机构认证以便远程访问。输入贵校英文名，可查看贵校支持的远程认证方式

创建新账户

尚未在SpringerLink上注册的用户只需要简单几步即可完成注册。

注册个人账户可订阅期刊更新提醒，以便第一时间获得出版消息

您的 Springer 帐户在许多 Springer 网站上共享，包括 SpringerLink、Springer Materials、Adis Insight 和 Springer.com

Don't have an account?

Creating an account is easy, and helps us give you a more personalised experience.

Your Springer account is shared across many Springer sites including SpringerLink, Springer Materials, Adis Insight, and Springer.com.

First Name	Last Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email Address	
<input type="text"/>	
<small>Your email address will be kept private</small>	
Password	Password Confirmation
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<small>Minimum 6 characters including at least 1 letter and 1 number</small>	
<p>By creating an account you agree to accept our terms of use.</p> <p>By registering an account you agree that Springer can process your personal data for purposes of managing your online account. We will keep it on file while you remain a registered user, we will not use any of it for other purposes or share it with third parties. This is in line with our privacy policy. For any additional questions regarding data protection at Springer or you if wish to remove your personal details please email onlineservice@springernature.com.</p>	
<input type="button" value="Create account"/>	<input type="button" value="Clear"/>

课堂互动1

请回答以下问题，并将答案回复至聊天对话框，回答正确的前2名同学将获得互动精美礼品

问题1:

登录SpringerLink 平台检索文献时，以下哪个选项可以直观地判断出访问者已经获得了SpringerLink平台的授权？



①可检索开放获取的资源 ②可访问学校订阅的资源 ③显示IP地址与学校(或机构)名称

Link. springer.com 主页之一 (首页)

SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us Search

Search 15 million articles, journals, books and chapters

200 million
monthly downloads

24 million
monthly readers

3 million
authors submit annually

Home for
all research



Discover
open access



Publish your
research



Track your
research

Featured articles
and journals



Browse by
subject



About
SpringerLink



 Account

Access through your institution

My account

My Bookshelf

Log out

Access through your institution

Access subscription content by using your institution's login system

Find your institution: (e.g. University College London)

Alternatively, [log in with your Springer account](#)

Account Details

First Name	Danny	Edit
Last Name	Teng	Edit
Email Address	2316512459@qq.com	Edit
Password	Change password	

Your Organisations

Association code [Associate](#)
Enter the code provided by your librarian or admin to associate your account with an organisation.

You are not yet associated with any organisation

 Springer Link

eBookshelf (0)

Here you can find your subscriptions and eBooks in chronological order.

It can take up to 10 minutes for your products to appear after a successful purchase.

访问网址: link.springer.com

超过一千万种科研文献可供探索, 包括期刊、电子图书、实验室指南、会议论文和视频

Journals A-Z

Publish an article

Publish a book

Publish conference proceedings

我们品牌

The screenshot shows the SpringerLink homepage with several key elements highlighted by callouts:

- 显示老版本检索结果** (Show old version search results): Points to the search bar at the top.
- 登录个人账户** (Log in personal account): Points to the 'Log in' link in the top right.
- 显示新版本检索结果** (Show new version search results): Points to the main search bar.
- 主要模块** (Main modules): Points to the central content area containing statistics and research modules.
- 我们品牌** (Our brands): Points to the footer section listing various Springer brands.

Key statistics and modules visible on the page include:

- 200 million monthly downloads
- 24 million monthly readers
- 3 million authors submit annually
- Home for all research
- Discover open access
- Publish your research
- Track your research
- Featured articles and journals
- Browse by subject
- About SpringerLink

Our brands listed in the footer: Springer, nature portfolio, BMC, apress®, palgrave macmillan, Discover.

link.springer.com

首页模块



Discover
open access

探索开放获取

- 介绍开放获取和开放研究
- 以开放获取方式发布作品
- 以问答形式普及相关知识

SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us Search

Log in

Cart

Search 15 million articles, journals, books and chapters

200 million
monthly downloads

24 million
monthly readers

3 million
authors submit annually



Publish your
research

发表你的研究

- ✓ 发表一篇论文
- ✓ 出版一本书
- ✓ 出版会议论文集

Browse by
subject



按学科浏览

- 生命科学
- 商业与管理
- 化学
- 计算机科学
- 地球与环境科学
- 卫生学
- 人文社科学
- 材料科学
- 数学
- 物理与天文学
- 统计学
- 技术工程学

Featured articles
and journals



特色文章与期刊

- 趋势研究
- 精选期刊



Track your
research

追踪你的研究

- 跟踪您递交文章的进度
- 检查您的出版物表现
- 以及提供的帮助和服务

About
SpringerLink



施普林格平台

- 探索内容
- 发表出版
- 产品与服务
- 其它平台链接

link.springer.com平台全新主页

Calls for papers

Regional and Provider Variation in End-of-Life Care
 Advances in medicine and improvements in care have led to longer life expectancies, resulting in an aging population and increased pressure on the healthcare system. The field of end-of-life care is facing new challenges as the number of people living to older ages and the complexity of chronic and...
 Submission deadline: 30 May 2024

Smart Materials in Construction Engineering
 Smart materials are revolutionizing the field of construction engineering by introducing innovative solutions that enhance structural performance, energy efficiency, and overall sustainability of buildings and infrastructure. These materials possess the ability to respond to changes in their...
 Submission deadline: 31 March 2024

Trending research

Record low Antarctic sea ice coverage indicates a new sea ice state
 Communications Earth & Environment
 Article | Open access | 13 September 2023

Association between timing and consistency of physical activity and type 2 diabetes: a cohort study on participants of the UK Biobank
 Diabetologia
 Article | Open access | 20 September 2023

Snack quality and snack timing are associated with cardiometabolic blood markers: the ZOE PREDICT study
 European Journal of Nutrition
 Original Contribution
 Open access | 15 September 2023

Featured journals

SN Applied Sciences SN Applied Sciences is a multi-disciplinary open access journal covering applied life sciences, chemistry, earth and environmental sciences, ... Impact factor: 2.6 (2022) Downloads: 3,420,170	Discover Sustainability Discover Sustainability is an open access journal publishing research across all fields relevant to sustainability. Average number of article... Impact factor: 2.6 (2022) Downloads: 190,418	Journal of Epidemiology and Global Health The Journal of Epidemiology and Global Health is an international peer reviewed journal which aims to impact global epidemiology and international... Impact factor: 7.3 (2022) Downloads: 65,979
---	---	---

Browse by subject

- Biological Sciences
- Business and Management
- Chemistry
- Computer Science
- Earth and Environmental Sciences
- Health Sciences
- Humanities and Social Sciences
- Materials Science
- Mathematics

Featured books

- An Introduction to Statistical Learning
- The Algorithm Design Manual
- Hypertension and Cardiovascular Disease in Asia
- Electronics for Beginners
- Managing your Mental Health during your PhD
- Advances in Diabetes Research and Management

投稿征集

最新研究：集合Springer、《自然》系列期刊、BMC等施普林格·自然旗下优质内容

一网尽享研究发表和内容搜索
获取更好的使用体验

精选期刊

按学科主题浏览

精选图书

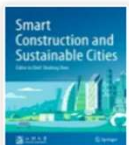


Calls for papers 论文征集

建筑工程中的智能材料

智能材料通过引入创新解决方案，提高建筑和基础设施的结构性能、能源效率以及整体可持续性，正在彻底改变建筑工程领域。这些材料具有响应环境变化的能力，通常是实时响应，以优化其性能和功能。它们有潜力改变我们设计、建造和维护结构的方式，提供远远超出传统建筑方法的好处。将智能材料集成到建筑工程中可以带来多种好处，包括提高结构效率、降低能耗、提高居住者舒适度和增强可持续性。

Participating journals



[Smart Construction and Sustainable Cities](#)

→ [Submit to this journal](#)

→ [Read submission guidelines](#)

Regional and Provider Variation in End-of-Life Care

Advances in medicine and improvements in care have led to longer life expectancies, resulting in an aging population and increased pressure on the healthcare system. The field of end-of-life care is facing new challenges as the number of people living to older ages and the complexity of chronic and...

Submission deadline
30 May 2024

Smart Materials in Construction Engineering

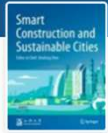
Smart materials are revolutionizing the field of construction engineering by introducing innovative solutions that enhance structural performance, energy efficiency, and overall sustainability of buildings and infrastructure. These materials possess the ability to respond to changes in their...

Submission deadline
31 March 2024

Ocean Sustainability Challenges at the Food-Climate-Biodiversity Nexus

To ensure a sustainable and secure future for ocean biodiversity and humans, decisions about marine resource use and societal well-being must be aligned with the ocean's capacity to provide the essential ecosystem services, into the distant future. A major challenge for envisioning desirable and...

Submission deadline
31 March 2024



Smart Construction and Sustainable Cities



[Editorial board](#) [Aims & scope](#) [Journal updates](#)

Smart Construction and Sustainable Cities (SCSC) is an international open-access journal aiming to provide an interdisciplinary and transdisciplinary research platform for the application of information science, advanced digital technologies, and green sustainable technologies in modern cities' construction, maintenance, and management to achieve low carbon, resilient, and sustainable cities.

SCSC accepts submissions of Research, Reviews, Perspectives, Comments, Brief Communications and Case Studies.

- Contributes to [Goal 11: Sustainable cities and communities](#)
 - APCs are fully covered by Shantou University
 - High visibility for your work with open access
- [show less](#)

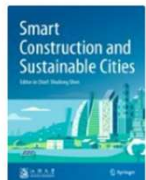
Editor-in-Chief

Shuilong Shen

Publishing model

Open Access. [How to publish with us](#)

Latest issue



Volume 1
[Issue 1, December 2023](#)

[View all volumes and issues >](#)

For authors

[Submission guidelines](#)
[Language editing services](#)
[Ethics & disclosures](#)
[Contact the journal](#)
[Calls for papers](#)

[Submit manuscript](#) 



Working on a manuscript?

Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors.

[Learn more](#) →

Explore

[Volumes and issues](#)
[Collections](#)

[Sign up for alerts](#)

Advertisement

BMC
Global
and
Public
Health



《智能建设与可持续城市》(SCSC)

是一份国际开放获取期刊，旨在为信息科学、先进数字技术和绿色可持续技术在现代城市建设、维护和管理中的应用提供跨学科和跨学科的研究平台，实现低碳、有弹性和可持续的城市。

SCSC 接受提交的研究、评论、观点、评论、简短交流和案例研究。

- 有助于实现 [目标 11: 可持续城市和社区](#)
- 汕头大学全覆盖APC
- 通过开放访问让您的作品获得高可见度

Link. [springer.com](https://www.springer.com) 主页之三

特色文章与期刊

- 最新研究

Trending research

Record low Antarctic sea ice coverage indicates a new sea ice state
Communications Earth & Environment
Article | [Open access](#) | 13 September 2023

Association between timing and consistency of physical activity and type 2 diabetes: a cohort study on participants of the UK Biobank
Diabetologia
Article | [Open access](#) | 20 September 2023

Snack quality and snack timing are associated with cardiometabolic blood markers: the ZOE PREDICT study
European Journal of Nutrition
Original Contribution | [Open access](#) | 15 September 2023

在创造性发散思维任务中，最优秀的人类仍然胜过人工智能。



SCIENTIFIC REPORTS

Scientific Reports

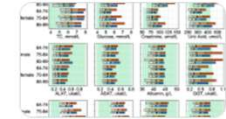
《科学报告》是一本开放获取期刊，发表自然科学、心理学、医学和工程学各个领域的原创研究。

- 涵盖自然科学、心理学、医学和工程学的各个领域
- 为我们的作者提供一个备受尊敬的研究家园
- 通过开放访问让您的作品获得高可见度

是全球被引用次数排名第五的期刊，2022 年被引用次数超过 738,000 次

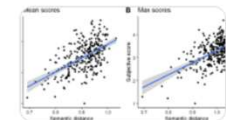
Blood biomarker profiles and exceptional longevity: comparison of centenarians and non-centenarians in a 35-year follow-up of the Swedish AMORIS cohort

GeroScience
Original Article | [Open access](#) | 19 September 2023



Best humans still outperform artificial intelligence in a creative divergent thinking task

Scientific Reports
Article | [Open access](#) | 14 September 2023



SARS-CoV-2 infection induces a long-lived pro-inflammatory transcriptional profile

Genome Medicine
Research | [Open access](#) | 12 September 2023





特色文章与期刊

- **精选期刊**



SN Applied Sciences

SN Applied Sciences is a multi-disciplinary open access journal covering applied life sciences, chemistry, earth and environmental sciences,...

Impact factor	2.6 (2022)
Downloads	3,420,170



Discover Sustainability

Discover Sustainability is an open access journal publishing research across all fields relevant to sustainability. Average number of article...

Impact factor	2.6 (2022)
Downloads	190,418



Journal of Epidemiology and Global Health

The Journal of Epidemiology and Global Health is an international peer reviewed journal which aims to impact global epidemiology and international...

Impact factor	7.3 (2022)
Downloads	65,979

《SN 应用科学》

是一本多学科开放获取期刊，涵盖应用生命科学、化学、地球与环境科学、工程、材料科学和物理学。将于2024年1月进入我们的完全 OA Discover 期刊系列，名为《探索应用科学》。

- 已被 Web of Science 的新兴来源引文索引 (ESCI)、SCOPUS、Ei Compendex、DOAJ 等索引。
- 涵盖应用生命科学、化学、工程、材料科学等
- 促进良好的科学发现，以创新的方式解决实际问题
- 开放式访问，视野开阔

《探索可持续发展》

是一本开放获取期刊，出版与可持续发展相关的所有领域的研究成果。

- 发表后 12 个月内文章的平均下载量为 8,007*，CiteScore 2022 为 2.2（基于 2020 年 1 月至 2021 年 1 月发表后的文章下载量）。
- 被 Web of Science 的新兴来源引文索引 (ESCI)、SCOPUS 和 DOAJ 收录
- 主题包括粮食安全、生物多样性保护、循环经济等。
- 期刊专注于提交和审阅的速度、服务和诚信。

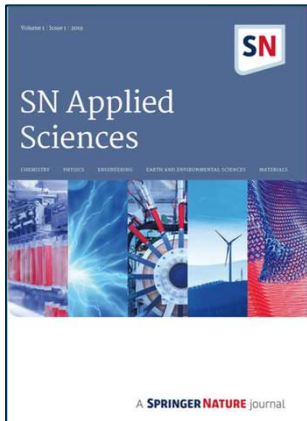
《流行病学和全球健康期刊》

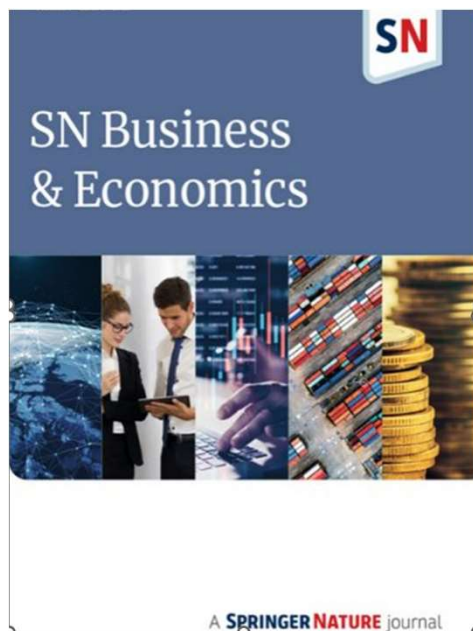
是一本国际同行评审期刊，旨在通过专注于创新学术和推进全球卫生政策的战略的文章来影响全球流行病学和国际健康。

- 旨在影响全球流行病学和国际健康
- 流行病学和健康交叉领域的国际开放获取期刊
- 欢迎原创研究、评论、观点和评论



探索系列期刊



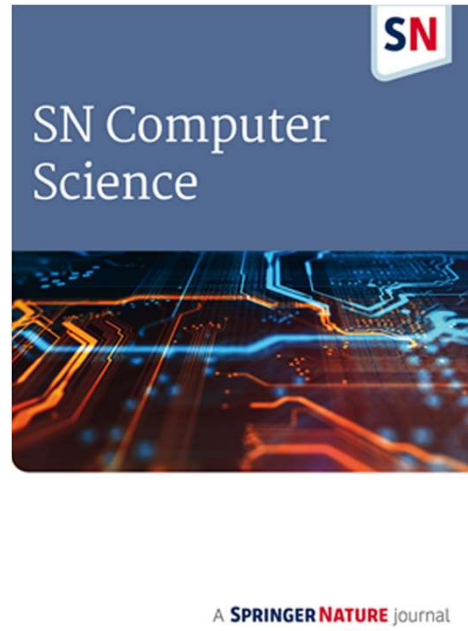


《SN 商业与经济》是一本多学科、跨学科期刊，服务于商业与管理、经济和金融的所有领域。

该期刊的范围具有包容性：它对理论、实证和政策观点开放，并鼓励提交原创研究、评论文章、案例研究和复制研究。

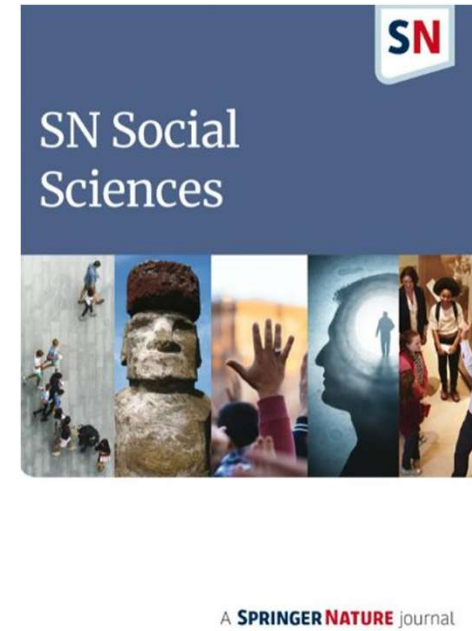


《SN 综合临床医学》是一本同行评审期刊，发表临床医学所有学科及其亚专业的原创研究。旨在提供一个全球论坛，讨论与诊断、治疗和管理相关的影像、外科和医学研究的各个方面。此外，它还国际医学界提供将这些领域的研究、理论和实践联系起来的信息传播服务。



《SN 计算机科学》是一本基础广泛的同行评审期刊，发表计算机科学所有学科（包括各个跨学科方面）的原创研究。

《SN 计算机科学》发表以下类别的论文：原创研究以及相关硬件和/或软件架构、调查和评论文章。



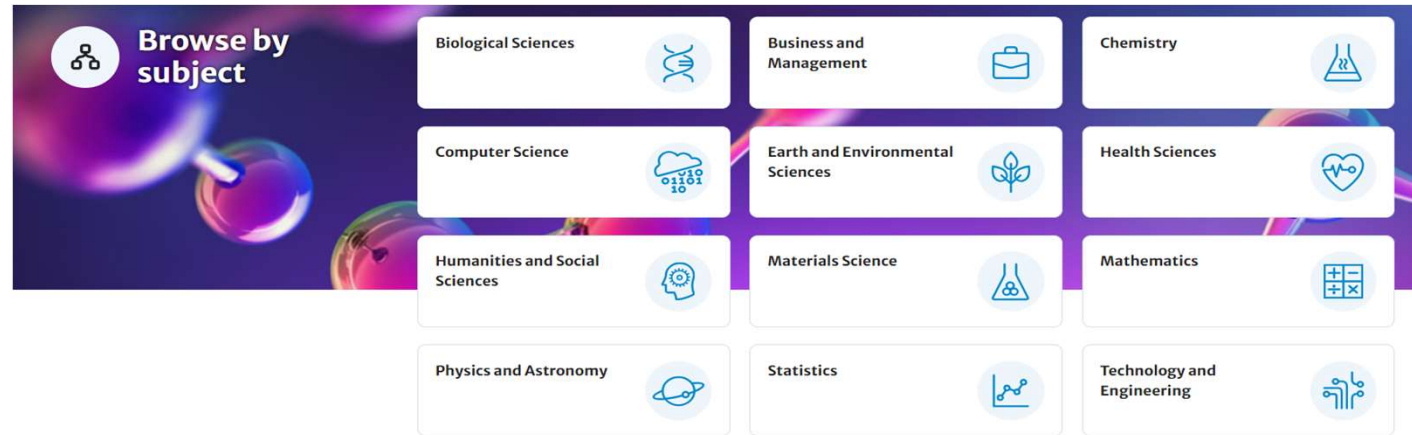
《SN 社会科学》是一份多学科、跨学科的同行评审学术研究期刊，为广大社会科学界服务。范围具有包容性：对社会科学所有领域的理论、方法、定量和定性学术开放——社会科学的定义是与社会研究以及社会中个人之间的关系有关的学科。

SPRINGER NATURE

Link. [springer.com](https://www.springer.com) 主页之五

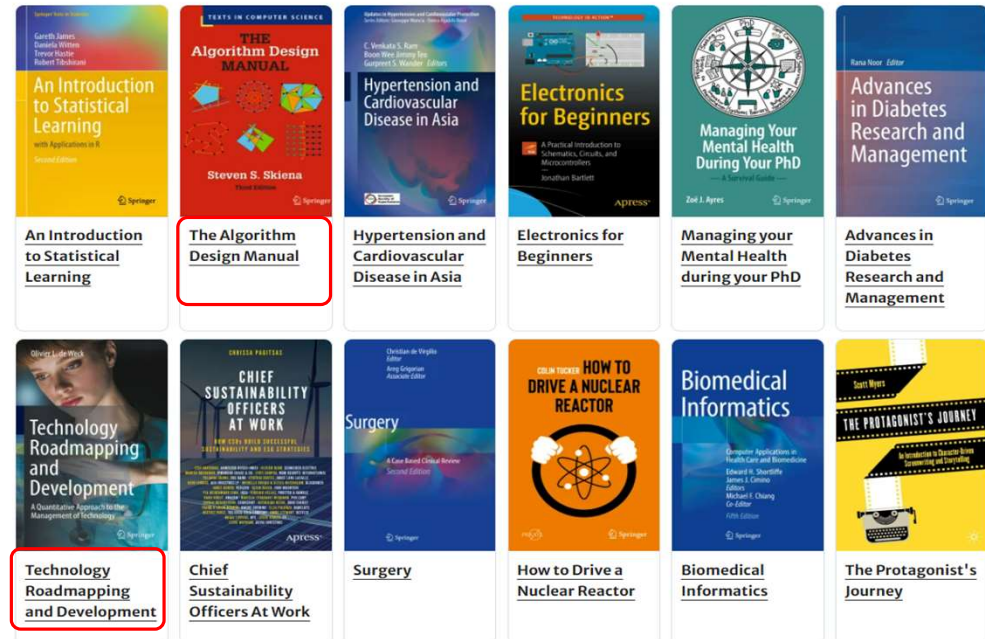
按学科浏览

- 生命科学
- 商业与管理
- 化学
- 计算机科学
- 地球与环境科学
- 健康卫生学
- 人文社科学
- 材料科学
- 数学
- 物理与天文学
- 统计学
- 技术工程学

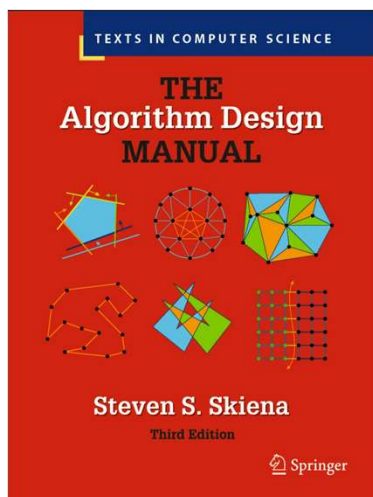


Featured books

精选图书



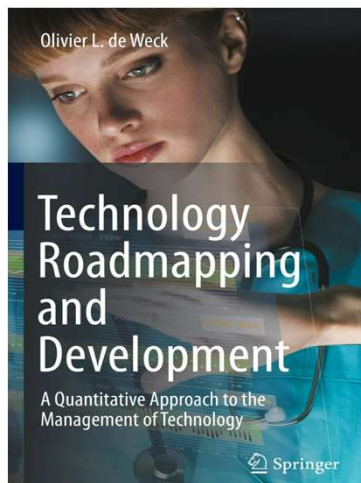
SPRINGER NATURE



《算法设计手册》 计算机学教科书

版权年：2020 引用量：30 访问量：230K+

- 独特、方便的参考资料包，对广大受众具有实用、实用的吸引力
- 这本经典畅销书已全面更新，并通过有关散列和随机算法、分而治之算法以及处理难题（包括量子算法）的新内容和扩展内容进行了增强。
- 包含 75 个最重要的算法问题的高度独特的目录
- 其他有用的信息，例如讲座幻灯片和可通过作者网站获得的更新



《技术发展蓝图--技术管理量化法》 教科书

版权年：2022 引用量：9 访问量：47K+

- 引入了 ATRA 框架，用于定量技术路线图和研发组合，并采用清晰的分步方法
- 通过分析阐明 ATRA 框架，该框架已在空中客车公司 10 亿美元的实际研发组合中得到验证
- 通过深入的案例研究、实践练习、示例和思想实验来强化概念

*Advanced Technology Roadmap Architecture (ATRA)
一种分步方法，用于开发技术路线图并使用它们来形成研究和技
术 (R&T) 项目组合，以满足未来的目标

Link. springer.com 主页之六 (首页最底部)

施普林格平台



About SpringerLink

As part of Springer Nature, SpringerLink delivers fast access to the depth and breadth of our online collection of journals, eBooks, reference works and protocols across a vast range of subject disciplines.

SpringerLink is the reading platform of choice for hundreds of thousands of researchers worldwide. Find out how to publish your research with [Springer Nature](#).

Discover content

[Journals A-Z](#)

[Books A-Z](#)

Publish with us

[Publish your research](#)

[Open access publishing](#)

Products and services

[Our products](#)

[Librarians](#)

[Societies](#)

[Partners and advertisers](#)

Our imprints

[Springer](#)

[Nature Portfolio](#)

[BMC](#)

[Palgrave Macmillan](#)

[Apress](#)

[Your privacy choices/Manage cookies](#)

[Your US state privacy rights](#)

[Accessibility statement](#)

[Terms and conditions](#)

[Privacy policy](#)

[Help and support](#)

101.44.83.208

Not affiliated

SPRINGER NATURE

© 2023 Springer Nature

SpringerLink

平台上的文献检索



link.springer.com

SPRINGER NATURE



机构设置

教学单位

- 党政管理机构
- 教辅机构
- 科研机构
- 群团组织

教学单位

当前位置: 首页 > 机构设置 > 教学单位

马克思主义学院

石油工程学院

化学工程学院

化学学院

Petrochemical

材料科学与工程学院

Materials Science

环境科学与工程学院

生物与食品工程学院

机电工程学院

能源与动力工程学院

自动化学院

电子信息工程学院

Electronic and Information

计算机学院

建筑工程学院

理学院

经济管理学院

文法学院

外国语学院

体育学院

艺术学院

创新创业学院

继续教育学院

新老版本检索结果对比

The screenshot shows the SpringerLink search results page for 'Materials Science'. The search bar at the top left contains 'Materials Science' and is highlighted with a red box. Below the search bar, the results count is '6,245,873 Result(s) for 'Materials Science'', also highlighted with a red box. The page is sorted by 'Relevance'. On the left, there is a 'Refine Your Search' sidebar with 'Content Type' and 'Discipline' filters. The main results list includes a book 'Materials Science' by J. C. Anderson, K. D. Leaver, and R. D. Rawlings (1990), a reference work entry 'material science' from the 'Dictionary Geotechnical Engineering/Wörterbuch GeoTechnik (2014)', a journal 'Materials Science' (Volume 1 / 1966 - Volume 58 / 2022), and a chapter 'Materials Science' from 'The Politics of Emerging Strategic Technologies (2011)' by Navef R. F. Al-Rodhan.

SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us Search

We're trying something new. You can go back to the old experience here.

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Materials Science

Search

Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Showing 1-20 of 6,811,518 results

Materials Science

J. C. Anderson, K. D. Leaver, ... J. M. Alexander

Book | 1990

material science

in Dictionary Geotechnical Engineering/Wörterbuch GeoTechnik

Reference Work Entry | 2014

新老版本检索结果对比

The screenshot shows the Springer Link search results page for the query "Materials Science". The search bar at the top left contains the query and is highlighted with a red box. Below the search bar, the results count is displayed as "1,749,941 Result(s) for 'Materials Science'", also highlighted with a red box. The page is sorted by "Relevance" and shows the first page of results. On the left side, there are two filter panels: "Refine Your Search" and "Discipline".

Refine Your Search

Content Type	Count
Article	1,379,948
Chapter	288,835
Conference Paper	93,814
Reference Work Entry	60,332
Book	19,396
Conference Proceedings	3,805
Protocol	1,075
Reference Work	353
Journal	307
Video Segment	35
Book Series	9
Video	4

Discipline see all

Chemistry	935,910
Materials Science	549,388
Engineering	121,383
Physics	79,057
Life Sciences	14,177

Subdiscipline see all

Results:

- Book:** **Materials Science** by J. C. Anderson, K. D. Leaver, R. D. Rawlings... (1990). Includes a book cover image.
- Reference Work Entry | At a glance:** **material science** in *Dictionary Geotechnical Engineering/Wörterbuch GeoTechnik (2014)*.
- Journal:** **Materials Science**, Volume 1 / 1966 - Volume 58 / 2022. Includes a journal cover image.
- Chapter:** **Materials Science**. From the Bronze Age to the Iron Age, humans have framed their views of the world based on the materials available to them and the opportunities those materials afforded in terms of quality of life. Today, we I... Nayeef R. F. Al-Rodhan in *The Politics of Emerging Strategic Technologies (2011)*.

SPRINGER LINK

Find a journal | Publish with us | Search

i We're trying something new. [You can go back to the old experience here.](#)

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

"Materials Science"

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Showing 1-20 of 1,787,356 results

Materials Science

J. C. Anderson, K. D. Leaver, ... J. M. Alexander
Book | 1990

material science

in *Dictionary Geotechnical Engineering/Wörterbuch GeoTechnik*

Reference Work Entry | 2014

检索框中关键词的相互关系（布尔逻辑运算）：

一、**无双引号**：（在**默认**情况下，词之间没有运算符的两个词被视为 **AND** 查询）

例如： **Materials Science** **=** **Materials AND Science** *固定搭配例外

二、**加双引号**：（多个词加引号后构成一个**短语**，检索结果少）

例如： **"Materials Science"** 按各词的前后顺序保持不变进行检索（如学校名称）

三、**运算符优先级**（如在搜索中包括多个运算符，它们的优先顺序为：**NOT** > **OR** > **AND**）

例如： plastic bottles **OR** water pollution **≠** "*plastic bottles*" **OR** "*water pollution*"
||
plastic **AND** (bottles **OR** water) **AND** pollution

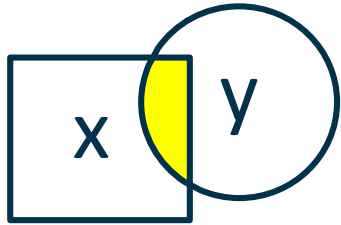
➡ **高级检索
方法 III**

运算符只对运算符前后的单词起作用（对于 **NOT**，仅对后面的单词起作用）

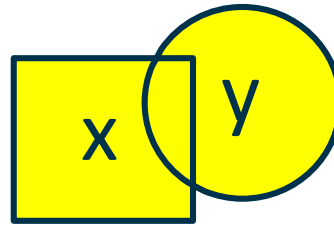
因此如果您希望使用运算符计算的是整个短语（词组），请将**短语**放在**引号**中。

逻辑运算(Boolean Operation) & 通配符 (Wildcard) :

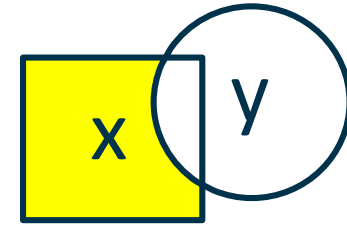
x **AND** y



x **OR** y



x **NOT** y



通配符	关键字输入	检索结果	功能描述
“ ” (英文字符) quotation marks	“plastic bottles”	plastic bottles	单词顺序完全相同 短语的精确检索
* (英文字符) asterisk	Hea*	“head”、“heats”、“health”、 “heated”、“heating”等	任意数量字母的替代 (通配符之前至少有 3 个字符时 搜索效果最佳)
? (英文字符) question mark	Hea?	“head”、“heat”、“heal”等	任何单个字母的替代 (通配符之前至少有 3 个字符时 搜索效果最佳)

通配符 * 与 ? 的举例

Search 15 million articles, journals, books and chapters

*



SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us Search

We're trying something new. You can go back to the old experience here.

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

*

Search

Filters



Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Showing 1-20 of 16,488,094 results

A History of Kinematics from Zeno to Einstein

On the Role of Motion in the Development of Mathematics

Teun Koetsier
Book | 2024

Flexible Automation and Intelligent Manufacturing: Establishing Bridges for More Sustainable Manufacturing Systems

Proceedings of FAIM 2023, June 18-22, 2023, Porto, Portugal, Volume 1: Modern

Filters



Content type

- Article (9,890,344)
- Chapter (5,458,817)
- Conference Paper (1,455,450)
- Reference Work Entry (728,478)
- Book (321,719)
- Protocol (73,508)
- Conference Proceedings (37,076)
- Book Series (7,404)



Filters

Journal (4,013)

- Video Segment (3,356)
- Reference Work (2,075)
- Video (455)


Date Published

Clear all

Update results



- 首页输入 *, 点击检索
- 点击 Filters
- 选择期刊选项
- 点击更新结果后, 可见期刊检索结果

 We're trying something new. [You can go back to the old experience here.](#)

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos


*

Hea*
Hea?

Search

Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Journal 

Showing 1–20 of 4,013 results

Forum

Journal | Volume 26 / 2011 to Volume 38 / 2023

Architecture, Structures and Construction

Journal | Volume 1 / 2021 to Volume 3 / 2023

Allergy, Asthma & Clinical Immunology

Journal | Volume 1 / 2005 to Volume 19 / 2023

- 输入关键字
- Hea* , Hea? 检索比较

- 平台有4013本期刊
- 每页显示20本期刊

We're trying something new. You can go back to the old experience here.

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

hea*

Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Journal Showing 1-20 of 1,094 results

Crop Health

Journal | Volume 1 / 2023 to Volume 1 / 2023

Global Change and Human Health

Journal | Volume 1 / 2000 to Volume 3 / 2002

BMC Digital Health

Journal | Volume 1 / 2023 to Volume 1 / 2023

We're trying something new. You can go back to the old experience here.

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

hea? Search

Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Journal Showing 1-20 of 36 results

Journal of Heat Treating

Journal | Volume 1 / 1980 to Volume 9 / 1991

Cancers of the Head & Neck

Journal | Volume 1 / 2016 to Volume 5 / 2020

Head & Neck Oncology

Journal | Volume 1 / 2009 to Volume 4 / 2012

Search

“ ” 如何使用效果最佳?

Search for articles, journals, books, authors, videos

Materials Science

Search

Filters

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Sort by: Relevance

"Materials Science"

Search

Showing 1-20 of 6,811,518 results

Filters ←

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Showing 1-20 of 1,787,356 results



Frontiers of Materials Science



[Editorial board](#) [Aims & scope](#)

Frontiers of Materials Science is a peer-reviewed international journal that publishes high quality reviews/mini-reviews, full-length research papers, and short Communications recording the latest pioneering studies on all aspects of materials science.

The subjects are seen from international and interdisciplinary perspectives covering areas including (but not limited to): biomaterials including biomimetics and biomineralization; nano materials; polymers and composites; new metallic materials; advanced ceramics; materials modeling and computation; frontier materials synthesis and characterization; novel methods for materials manufacturing; materials performance; materials applications in energy, information and biotechnology. — [show all](#)

Editor-in-Chief

Binglin Gu

Publishing model

Hybrid. [How to publish with us, including Open Access](#)

2.7 (2022)

Impact factor

15,793 (2022)

Downloads

2.6 (2022)

Five year impact factor

For authors

[Submission guidelines](#)

[Language editing services](#)

[Ethics & disclosures](#)

[Open Access fees and funding](#)

[Contact the journal](#)

Submit manuscript 



Working on a manuscript?

Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors.

[Learn more](#) →

Explore

[Volumes and issues](#)

Sign up for alerts

Latest issue



Volume 17

[Issue 4, December 2023](#)

[View all volumes and issues](#) >

Advertisement

Electronic Commerce Research



旨在传播电子商务最新研究成果

了解
投稿详情

Springer

springer.com

《材料科学前沿》

是一本经过同行评审的国际期刊，发表高质量的评论/迷你评论、完整的研究论文以及记录材料科学各个方面最新开创性研究的简短通讯。

这些主题从国际和跨学科的角度来看，涵盖的领域包括（但不限于）：生物材料，包括仿生学和生物矿化；纳米材料；聚合物和复合材料；金属新材料；先进陶瓷；材料建模和计算；前沿材料合成与表征；材料制造的新方法；材料性能；材料在能源、信息和生物技术领域的应用。

该期刊由高等教育出版社和施普林格联合出版。仅接受英文稿件。不收取版面费，甚至与彩图复制相关的额外费用也不由作者承担。

SPRINGER NATURE

Search


Home • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

Include Preview-Only content

Refine Your Search

Content Type	
Article	837
Discipline	
Materials Science	837
Subdiscipline	
Materials Science, general	837
Language	
English	837

837 Result(s)



You are now only searching within the Journal **Frontiers of Materials Science**
STOP searching within this Journal

Sort By Page of 42

Article

Preparation of PVA@PEI@BAC@CNC composite nanofibrous film with high efficiency filtration for PM2.5

It is still a challenge to prepare a water- and polymer-based electrospun air filter film with high efficiency filtration, low pressure drop, and good mechanical properties. To address this issue, polyvinyl al...



Frontiers of Materials Science

Frontiers of Materials Science > Volumes and issues

Search within journal



Volumes and issues

Volume 17

March - December 2023

[December 2023, issue 4](#)

[September 2023, issue 3](#)

[June 2023, issue 2](#)

[March 2023, issue 1](#)

Volume 16

March - December 2022

[December 2022, issue 4](#)

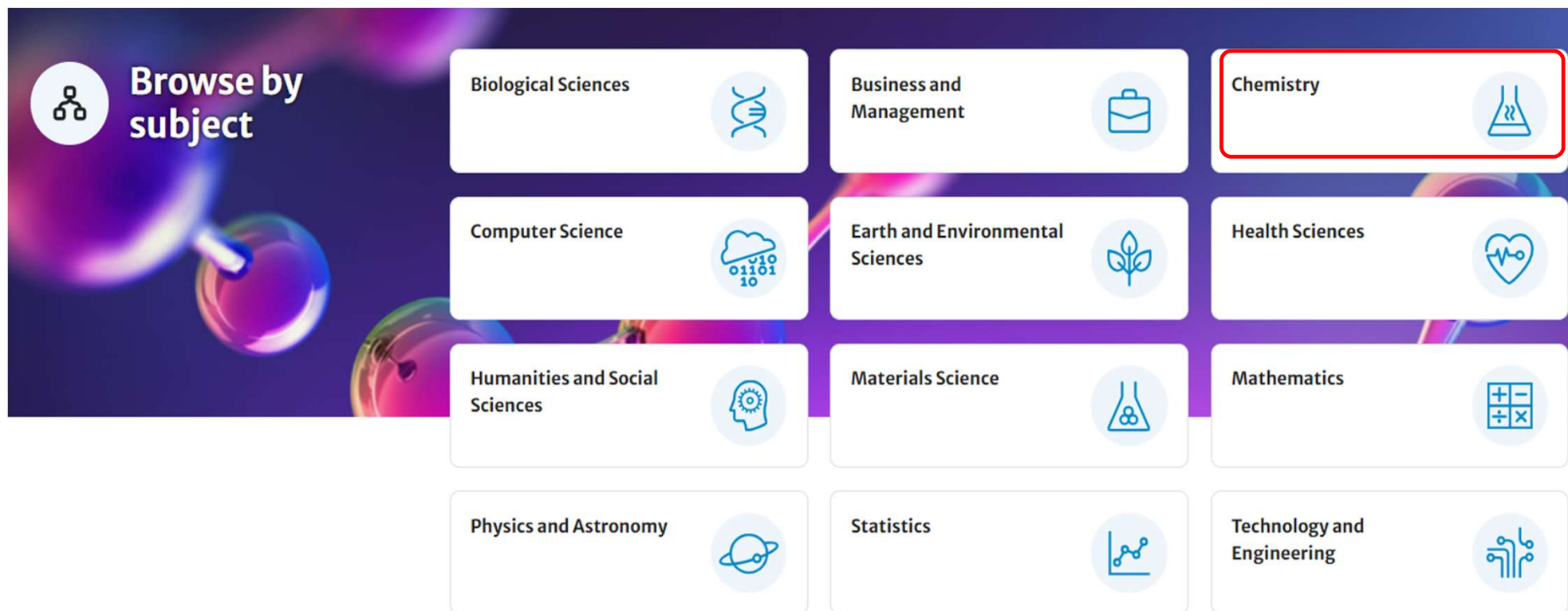
[September 2022, issue 3](#)

[View all volumes and issues >](#)

在本期刊内检索

按已出版卷/期浏览

方法II 选择学科




- 生物科学
- 商业与管理
- 化学

- 计算机科学
- 地球与环境科学
- 健康卫生学

- 人文社科学
- 材料科学
- 数学

- 物理与天文学
- 统计学
- 技术工程学

 We're trying something new. You can go back to the old experience here.

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

*

 Search

 Filters

Petrochemical

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Chemistry 

Showing 1-20 of 1,019,950 results

Advances in Additive Manufacturing: Materials, Processes and Applications

Selected Contributions to the 2nd Advances in Additive Manufacturing Conference (AIAM' 2023), May 18-20, 2023, Hammamet, Tunisia

Tarek Mabrouki, Habib Sahlaoui, ... Nourredine Benyahya

Book and Conference Proceedings | 2024

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Petrochemical

 Search

 Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Chemistry 

Showing 1-20 of 22,689 results

Thermoelectric Properties of LiYSi Half-Heusler Alloy

Half-Heusler compounds are a broad class of materials that have attracted attention as possible high-temperature thermoelectric materials due to...

Grewal Savita, Kumar Ranjan in Recent Advances in Nanomaterials

Chapter and Conference Paper | 2024



Thermodynamic Mechanism of MQL Grinding with Nano Bio-lubricant

Changhe Li

Book | 2024

Recent Advances in Nanomaterials

Select Proceedings of ICNOC 2022

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Petrochemical

Search

Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Chemistry

Showing 1–20 of 22,689 results

Thermoelectric Properties of LiYSi Half-Heusler Alloy

Half-Heusler compounds are a broad class of materials that have attracted attention as possible high-temperature thermoelectric materials due to...

Grewal Savita, Kumar Ranjan in Recent Advances in Nanomaterials
Chapter and Conference Paper | 2024

Thermodynamic Mechanism of MQL Grinding with Nano Bio-lubricant

Changhe Li
Book | 2024

Recent Advances in Nanomaterials

Select Proceedings of ICNOC 2022

Zishan Husain Khan, Mark Jackson, Numan A. Salah
Book and Conference Proceedings | 2024

Kinetic model for CCR catalytic reforming based on industrial data

CCR (catalyst continuous regeneration) catalytic reforming is one of the main processes in refineries in which high-octane gasoline and aromatics...

Jianqiao Chen, Hongbo Jiang, Yushi Chen in Chemical Papers
Article | 16 September 2023

Filters

- Conference Paper (255)
- Book (177)
- Reference Work (15)
- Conference Proceedings (7)
- Protocol (7)

Journal (1)

Date Published

Languages

Disciplines

Chemistry (22,689)

Biomedical Sciences (1)

Life Sciences (1)

Subdisciplines

Industrial Chemistry/Chemical Engineering (11,099)

Polymer Sciences (6,007)

Physical Chemistry (5,528)

Catalysis (3,590)

Mineral Resources (3,535)

Geotechnical Engineering & Applied Earth Sciences (3,534)

Clear all

Update results

i We're trying something new. [You can go back to the old experience here.](#)

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied:

Journal

Chemistry

Mineral Resources

Sorry, no results were found.

Please check the spelling of the keywords in your query, any filters you have applied or try a different search.

Alternatively, try these pages that might help you find what you are looking for:

[Journals A-Z](#)

[Books A-Z](#)

- 通过期刊名称检索，结果肯定是少的，并且会有无相关匹配期刊的结果发生
- 这种情况，可以通过关键字找到相应的文章，再通过文章发表之处找出更多的期刊

We're trying something new. You can go back to the old experience here.

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Petrochemical

Search

Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Chemistry

Showing 1-20 of 22,689 results

Thermoelectric Properties of LiYSi Half-Heusler Alloy

Half-Heusler compounds are a broad class of materials that have attracted attention as possible high-temperature thermoelectric materials due to...

Grewal Savita, Kumar Ranjan in Recent Advances in Nanomaterials
Chapter and Conference Paper | 2024

Thermodynamic Mechanism of MQL Grinding with Nano Bio-lubricant

Changhe Li
Book | 2024

Recent Advances in Nanomaterials

Select Proceedings of ICNOC 2022

Zishan Husain Khan, Mark Jackson, Numan A. Salah
Book and Conference Proceedings | 2024

Filters

Content type

- Article (20,095)
- Chapter (2,142)
- Reference Work Entry (267)
- Conference Paper (255)
- Book (177)
- Reference Work (15)
- Conference Proceedings (7)
- Protocol (7)
- Journal (1)

Filters

Date Published

Languages


Disciplines

Subdisciplines

- Industrial Chemistry/Chemical Engineering (11,099)
- Polymer Sciences (6,007)
- Physical Chemistry (5,528)
- Catalysis (3,590)
- Mineral Resources (3,535)

Clear all

Update results

 We're trying something new. [You can go back to the old experience here.](#)

Search




Search for articles, journals, books, authors, videos

Petrochemical

 Search

 Filters

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Filters applied: Article  Chemistry  Mineral Resources 

Showing 1-20 of 3,533 results

Mathematical Substantiation of the Monitoring of Corrosion Processes in Process Equipment by Radiometric Method

This article presents the results on the development of a mathematical justification for radiometric monitoring corrosion processes in...


V. P. Zayarnyi, Yu.V. Pastukhov, I. L. Gonik in Chemical and Petroleum Engineering Article | 11 November 2023





Features of Localization of Sodium Hydroxide Solution Leakage Using Acoustic Emission Method

The paper analyzes the acoustic emission signals recorded in several places of the sodium hydroxide outflow from the pipeline during manometric...

- 期刊数量有3.5k+结果
- 比较文章发表的时间



Chemical and Petroleum Engineering

 [Editorial board](#)
 [Aims & scope](#)

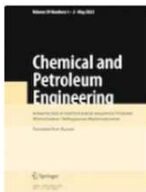
Chemical and Petroleum Engineering publishes the latest research on Russian innovations in the field. Articles discuss developments in machinery and equipment, construction and design, processes, materials and corrosion control, and equipment-manufacturing technology. — [show all](#)

Editor-in-Chief
Boris V. Gusev

Publishing model
Subscription

0.3 (2022) Impact factor	32,714 (2022) Downloads
0.2 (2022) Five year impact factor	

Latest issue



Volume 59
[Issue 1-2, May 2023](#)

[View all volumes and issues >](#)


For authors

[Submission guidelines](#)

[Language editing services](#)

[Ethics & disclosures](#)

[Contact the journal](#)

 **Working on a manuscript?**

Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors.


[Learn more >](#)

Explore

[Online first articles](#)

[Volumes and issues](#)

Advertisement



上海交通大学
合作刊

了解更多

《化学与石油工程》

发表了俄罗斯在该领域创新的最新研究成果。文章讨论了机械和设备、施工和设计、工艺、材料和腐蚀控制以及设备制造技术的发展。

《化学与石油工程》是同行评审的俄罗斯期刊《*Khimicheskoe i Neftegazovoe Mashinostroenie*》的译本。俄语卷年从四月起以英文出版

- 集科学研究与实际应用于一体
- 作为相关领域经验交流中心
- 广泛涵盖化学和石油工程所有领域的最新发展



Chemistry and Technology of Fuels and Oils

[Editorial board](#) [Aims & scope](#)

Chemistry and Technology of Fuels and Oils publishes reports on improvements in the processing of petroleum and natural gas and cracking and refining techniques for the production of high-quality fuels, oils, greases, specialty fluids, additives and synthetics. The journal includes timely articles on the demulsification, desalting, and desulfurizing of crude oil; new flow plans for refineries; platforming, isomerization, catalytic reforming, and alkylation processes for obtaining aromatic hydrocarbons and high-octane gasoline; methods of producing ethylene, acetylene, benzene, acids, alcohols, esters, and other compounds from petroleum, as well as hydrogen from natural gas and liquid products. — [show all](#)

Editor-in-Chief

Boris P. Tumanyan

Publishing model

Subscription

0.6 (2022)

Impact factor

39,633 (2022)

Downloads

0.6 (2022)

Five year impact factor

For authors

[Submission guidelines](#)

[Language editing services](#)

[Ethics & disclosures](#)

[Contact the journal](#)



Working on a manuscript?

Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors.

[Learn more](#) →

Explore

[Online first articles](#)

[Volumes and issues](#)

[Sign up for alerts](#)

《燃料和油类化学与技术》

出版了有关石油和天然气加工以及生产高质量燃料、油、润滑脂、特种流体、添加剂和合成材料的裂化和精炼技术的改进的报告。该期刊及时收录了原油破乳、脱盐、脱硫方面的文章；炼油厂的新流程计划；用于获得芳烃和高辛烷值汽油的平台化、异构化、催化重整和烷基化工艺；从石油生产乙烯、乙炔、苯、酸、醇、酯和其他化合物以及从天然气和液体产品生产氢气的方法。

及时发布有关石油和天然气行业最新进展的出版物

讨论上游和下游的理论和应用问题

特别关注炼油和石化

高级检索功能

方法 III (可能会继续改版, 但万变不离其中)

Advanced Search

Find Resources

with all of the words
Coronavirus **AND**

with the exact phrase
 词组

with at least one of the words
COVID-19 SARS-CoV-2 **OR**

without the words
MERS **NOT**

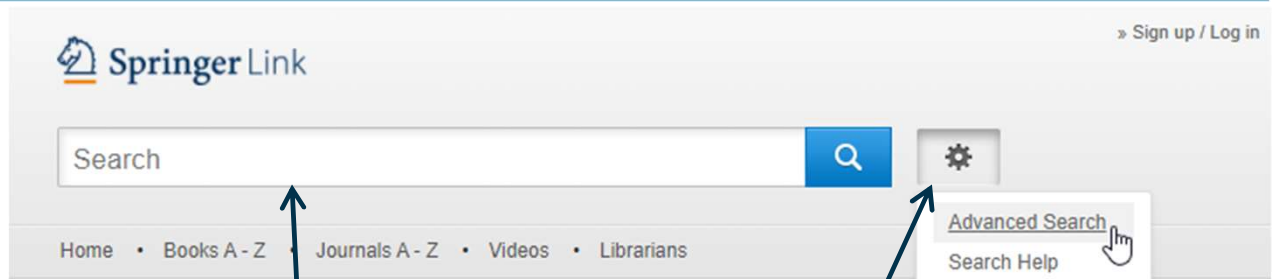
where the title contains
 标题检索
e.g. "Cassini at Saturn" or Saturn

where the author / editor is
 作者/编辑检索
e.g. "H. G. Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published
Start year End year
between 2020 and **指定出版年**

Include Preview-Only content **取消勾选此项, 则只显示机构可访问的内容**

Search



在检索框输入任意关键词或组合关键词以进行检索。
检索框在所有页面可见。

切换至高级检索, 或查看检索帮助

使用高级检索选项进一步缩小检索范围。您也可以限定在您机构的访问权限内进行检索

Search by keyword or author

New Search

- ⚙️
- Advanced Search
- Search Help

Include Preview-Only content

15,231,728 Result(s) for '*'



Refine Your Search

Content Type	
Article	8,822,256
Chapter	5,272,350
Conference Paper	1,458,191
Reference Work Entry	728,924
Book	319,603
Protocol	73,587
Conference Proceedings	37,149
Book Series	7,348
Journal	3,840
Video Segment	3,364
Reference Work	2,082
Video	456

Sort By Relevance Newest First Oldest First Date Published Page 1 of 761,587

Journal **Journal of Forestry Research**

Volume 1 / 1990 - Volume 35 / 2024



Article **Temporal changes in mixing effects on litter decay and nitrogen release in a boreal riparian forest in northeastern China**

Open Access

In riparian forests, litter decay provides essential energy and nutrients for both terrestrial and fluvial ecosystems. Litter mixing effects (LMEs) are crucial in regulating litter decay and nutrient dynamics,...

Simin Wang, Bo Liu, Rui Li, Xiaoxin Sun, Rong Mao in *Journal of Forestry Research* (2024)

» Download PDF (710 KB) » View Article

Book

- 首页点击 打开检索条
- 输入 *, 点击检索
- 跳出页面, 选择点击小齿轮
- 选则 Advanced Search 进入高级检索功能

Advanced Search

557 Result(s) for "'guangdong university of petrochemical technology'"

Find Resources

with **all** of the words

with the **exact phrase**

guangdong university of petrochemical technology

with at least **one of the words**

without the words

where the **title** contains

e.g. "Cassini at Saturn" or Saturn

where the **author / editor** is

e.g. "H.G.Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published

Start year **End year**

between and

Include Preview-Only content

Include Preview-Only content

Refine Your Search

Content Type	
Article	307
Chapter	233
Conference Paper	229
Book	17
Conference Proceedings	16

Discipline		see all
Computer Science	278	
Chemistry	72	
Engineering	67	
Environment	38	
Materials Science	31	

Subdiscipline		see all
Artificial Intelligence	166	
Computer Communication Networks	153	
Special Purpose and Application-Based Systems	81	
Information Systems and Communication Service	78	
Computer Systems Organization and Communication Networks	75	

Sort By Page 1 of 28

- Book and Conference Proceedings

Advances in Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery

Dr. Hongying Meng, Prof. Tao Lei... in *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies (2021)*


- Book and Conference Proceedings

Interactive Collaborative Robotics

7th International Conference, ICR 2022, Fuzhou, China, December 16-18, 2022, Proceedings
Andrey Ronzhin, Roman Meshcheryakov... in *Lecture Notes in Computer Science (2022)*


- Book and Conference Proceedings

Proceedings of the International Field Exploration and Development Conference 2020

Prof. Dr. Jia'en Lin in *Springer Series in Geomechanics and Geoengineering (2021)*


- Book and Conference Proceedings

Proceedings of the International Field Exploration and Development Conference 2020

课堂互动二：文献检索

请做练习，并将答案回复至聊天对话框，回答正确的**前2名**同学将获得互动精美礼品

请用高级检索功能练习文献检索，已知条件如下：

高校名称： Guangdong University of Petrochemical Technology

作者名称： Xiaojun Niu , etc

标题关键字： Microbial phosphine production 微生物磷化氢生产

期刊名称： 《*Environmental Science and Pollution Research*》

提问：在这篇论文正式发表的时间是哪一天？
(年/月/日)

Advanced Search

Find Resources

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with at least **one** of the words

without the words

where the **title** contains


e.g. "Cassini at Saturn" or Saturn

where the **author / editor** is

e.g. "H.G.Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published
Start year **End year**
between and

Include Preview-Only content



» Sign up / Log in English ▾ Academic edition ▾

Home • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

1 Result(s) for 'Microbial AND phosphine AND production AND "Guangdong University of Petrochemical Technology"'

Sort By

Article

Analysis of the process and factors influencing microbial phosphine production

The process of phosphine production by phosphate-reducing bacteria *Pseudoscherichia* sp. SFM4 has been well studied. Phosphine originates from the biochemical stage of functional bacteria that synthesize pyruvate....
Yimin Fan, Xiaojun Niu, Dongqing Zhang in *Environmental Science and Pollution Research* (2023)

Refine Your Search

Content Type	
Article	1
Discipline	
Environment	1
Subdiscipline	see all
Atmospheric Protection/Air Quality Control/Air Pollution	1
Ecotoxicology	1
Environment, general	1
Environmental Chemistry	1
Environmental Health	1
Language	
English	1

Advanced Search

Find Resources

with all of the words

with the exact phrase

with at least one of the words

without the words

where the title contains

e.g. "Cassini at Saturn" or Saturn

where the author / editor is

e.g. "H.G.Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published

Start year End year

between and

Include Preview-Only content

Springer Link

» Sign up / Log in English Academic edition

"guangdong university of petrochemical tech" New Search 🔍 ⚙️

Home • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

Include Preview-Only content

Refine Your Search

Content Type	
Article	1
Discipline	
Environment	1
Subdiscipline	see all
Atmospheric Protection/Air Quality Control/Air Pollution	1
Ecotoxicology	1
Environment, general	1
Environmental Chemistry	1
Environmental Health	1
Language	
English	1

1 Result(s) for "'guangdong university of petrochemical technology'"

Sort By Relevance Newest First Oldest First ▶ Date Published

Article

Analysis of the process and factors influencing microbial phosphine production

The process of phosphine production by phosphate-reducing bacteria *Pseudoscherichia* sp. SFM4 has been well studied. Phosphine originates from the biochemical stage of functional bacteria that synthesize pyruvate...
Yimin Fan, Xiaojun Niu, Dongqing Zhang in *Environmental Science and Pollution Research* (2023)

Home > Environmental Science and Pollution Research > Article

Research Article | Published: 27 May 2023

Analysis of the process and factors influencing microbial phosphine production

Yimin Fan, Xiaojun Niu & Dongqing Zhang

Environmental Science and Pollution Research 30, 76595–76605 (2023) | Cite this article

116 Accesses | Metrics

Abstract

The process of phosphine production by phosphate-reducing bacteria *Pseudoscherichia* sp. SFM4 has been well studied. Phosphine originates from the biochemical stage of functional bacteria that synthesize pyruvate. Stirring the aggregated bacterial mass and supplying pure hydrogen could lead to an increase of 40 and 44% phosphine production, respectively. Phosphine was produced when bacterial cells agglomerated in the reactor. Extracellular polymeric substances secreted on microbial aggregates promoted the formation of phosphine due to the presence of groups containing phosphorus element. Phosphorus metabolism gene and phosphorus source analysis implied that functional bacteria used anabolic organic phosphorus, especially containing carbon-phosphorus bonds, as a source with [H] as electron donor to produce phosphine.

微生物磷化氢生产的过程及影响因素分析

Authors and Affiliations

Xiaojun Niu & Dongqing Zhang

Guangdong Provincial Key Laboratory of Petrochemical Pollution Processes and Control, School of Environmental Science and Engineering, Guangdong University of Petrochemical Technology, Maoming, 525000, People's Republic of China

Published: 27 May 2023

<< *Environmental Science and Pollution Research* >>

Sections

Figures

References

Abstract

Data availability



Environmental Science and Pollution Research



[Editorial board](#) [Aims & scope](#) [Journal updates](#)

Environmental Science and Pollution Research (ESPR) serves the international community in all areas of Environmental Science and related subjects with emphasis on chemical compounds. It reports from a broad interdisciplinary outlook. Apart from the strictly scientific contributions as research articles (short and full papers) and reviews, ESPR publishes: news & views from research and technology, legislation and regulation, hardware and software, education, literature, institutions, organizations, conferences. — [show all](#)

Editor-in-Chief

Philippe Garrigues

Publishing model

Hybrid (Transformative Journal). [How to publish with us, including Open Access](#)

5.8 (2022)

Impact factor

23 days

Submission to first decision
(Median)

8,984,151 (2022)

Downloads

5.4 (2022)

Five year impact factor

For authors

[Submission guidelines](#)

[Language editing services](#)

[Ethics & disclosures](#)

[Open Access fees and funding](#)

[Contact the journal](#)

[Submit manuscript](#) 



Working on a manuscript?

Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors.

[Learn more](#) →

Explore

《环境科学与污染研究》

(ESPR) 在环境科学和相关学科的所有领域为国际社会提供服务，重点是化合物。它从广泛的跨学科视角进行报道。除了研究文章（短文和全文）和评论等严格的科学贡献外，ESPR 还出版：来自研究和技术、立法和监管、硬件和软件、教育、文献、机构、组织、会议的新闻和观点。

- ESPR 是EuChemS 化学与环境部 (DCE) 的官方出版物。我们的期刊涵盖环境科学和相关学科的所有领域，重点是化合物。
- 通过施普林格契约协议，参与机构的作者可以免费出版《开放选择》。
- 作者满意度，94%已发表文章的作者表示他们肯定或可能会再次与我们合作发表文章。

Advanced Search

高级检索中
其它框的应用举例

Find Resources

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with at least **one** of the words

without the words

where the **title** contains

e.g. "Cassini at Saturn" or Saturn

where the **author / editor** is

e.g. "H.G.Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published
Start year **End year**
between and

Include Preview-Only content

检索结果页面

页面左侧您可以找到预先设定的筛选选项以帮助优化检索结果，包括：

- 内容类型
- 学科
- 子学科
- 语言

Springer Link

Coronavirus AND (covid-19 OR SARS-Cov-2) AND NOT (MERS)

29 Result(s) for 'Coronavirus AND (covid-19 OR SARS-Cov-2) AND NOT (MERS)'

Sort By: Relevance, Newest First, Oldest First, Date Published

Page 1 of 2

Include Preview-Only content

Refine Your Search

Content Type

Article	29
---------	----

Discipline

Medicine & Public Health	23
Biomedicine	4
Life Sciences	2

Subdiscipline see all

Pediatrics	18
Maternal and Child Health	8
Pediatric Surgery	5
Biomedicine, general	3
Infectious Diseases	3

Language

English	29
---------	----

Comment on "COVID-19 severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection in children and adolescents: a systematic review of critically unwell children and the association with underlying comorbidities"

Jianghui Cai, Yi Deng, Gen Li, Mi Tang, Hua Liang in *European Journal of Pediatrics* (2021)

» Download PDF (141 KB) » View Article

COVID-19 Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection in children and adolescents: a systematic review of critically unwell children and the association with underlying comorbidities

Data show that children are less severely affected with SARS-Covid-19 than adults; however, there have been a small proportion of children who have been critically unwell. In this systematic review, we aimed t...

Nia Williams, Trisha Radia, Katharine Harman... in *European Journal of Pediatrics* (2021)

» Download PDF (335 KB) » View Article

Clinical Features and Outcome of SARS-CoV-2 Infection in Children: A Systematic Review and Meta-analysis

Knowledge about COVID-19 in children is limited due to the paucity of reported data. The pediatric age group comprises only less than 5% of total COVID-19 worldwide, therefore, large studies in this population...

Jitendra Meena, Jaivinder Yadav, Lokesh Saini, Arushi Yadav... in *Indian Pediatrics* (2020)

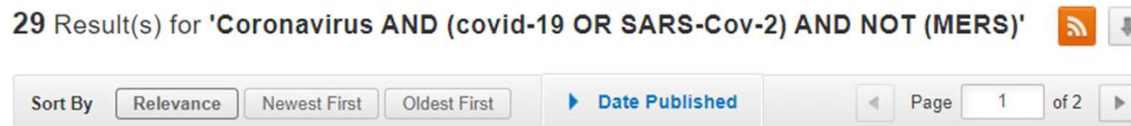
» Download PDF (540 KB)

检索结果列表位于页面的右侧，默认显示SpringerLink平台上所有相关内容(Include Preview-Only content)

检索结果排序、RSS订阅及下载检索结果列表 ②

检索结果排序:

- 相关性
 - 由新到旧
 - 由旧到新
- 您也可以选择在特定的时间范围内进行检索



RSS订阅源

点击橙色按钮，获取检索结果页面的RSS订阅源

下载检索结果列表

点击箭头以CSV格式下载前1000个检索结果列表

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Latest Results</title>
    <description>The latest content available from Springer</description>
    <link>http://link.springer.com</link>
  </channel>
  <item>
    <title>Impact of lockdown on the mining industry in India</title>
    <description> <h3 class="a-plus-plus">Abstract</h3> <p class="a-plus-plus">
    provide key materials needed for India infrastructure development. Mining is one of the core sectors and growth driver of Indian economy. Minerals and ores provide basic raw materials to many important industries like power generation (thermal), iron and steel, cement, petroleum and natural gas, petrochemicals, fertilizers, precious and semi-precious metals/stones for jewellery, electrical and electronics equipment, glass, ceramics, etc. The mining sector in India was poised for robust growth in financial year 2020-2021, on the back of rising demand from end-use sectors and fresh investments announced by the mining companies. However, the spread of COVID-19, right at the beginning of the financial year, has led to disruptions across industries. There is a significant scope for new mining capacities in iron ore, bauxite, coal and other minerals and considerable opportunities for future discoveries of sub-surface deposits. Infrastructure projects continue to provide lucrative business opportunities for steel, zinc and aluminium producers. Iron and steel make up a core component for the real estate sector. Demand for these metals is set to continue given strong
    
```

RSS订阅源 / XML

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Item Title	Publicatio	Book Seri	Journal Vc	Journal Is	Item DOI	Authors	Publicatio	URL	Content Type
2	Comment	European Journal of Pediatrics				10.1007/s	Jianghui C	2021	http://lin	Article
3	Origin of S	Forensic Science, Me		16	4	10.1007/s	Roger W. I	2020	http://lin	Article
4	Efficacy of	Trials		21	1	10.1186/s	Ryenne V	2020	http://lin	Article
5	Multiple s	Journal of Neurology		267	5	10.1007/s	M			
6	Novel Cor	Dermatology and Th		10	4	10.1007/s	Nicholas L	2020	http://lin	Article
7	Neurologi	Journal of Neurology				10.1007/s	Biyan Nat	2021	http://lin	Article
8	Absent im	Infection		49	1	10.1007/s	Guosheng	2021	http://lin	Article
9	The prese	Journal of Environm		19	1	10.1007/s	Simin Nas	2021	http://lin	Article
10	Point-of-c	Internal and Emergency Medicine				10.1007/s	Simone Bi	2021	http://lin	Article
11	The risk o	Cell and Tissue Banking				10.1007/s	R. Jashari	2021	http://lin	Article

检索结果列表 / CSV

检索结果列表结构 ③

- 1) Article
- 2) Comment on “COVID-19 severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection in children and adolescents: a systematic review of critically unwell children and the association with underlying comorbidities”
- 3) Jianghui Cai, Yi Deng, Gen Li, Mi Tang, Hua Liang in *European Journal of Pediatrics* (2021) 4)
» [Download PDF](#) (141 KB) » [View Article](#) 5)

Article

6)

[Open Access](#)

COVID-19 Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection in children and adolescents: a systematic review of critically unwell children and the association with underlying comorbidities

Data show that children are less severely affected with SARS-Covid-19 than adults; however, there have been a small proportion of children who have been critically unwell. In this systematic review, we aimed t...

Nia Williams, Trisha Radia, Katharine Harman... in *European Journal of Pediatrics* (2021)

» [Download PDF](#) (335 KB) » [View Article](#)

Article

Clinical Features and Outcome of SARS-CoV-2 Infection in Children: A Systematic Review and Meta-analysis

Knowledge about COVID-19 in children is limited due to the paucity of reported data. The pediatric age group comprises only less than 5% of total COVID-19 worldwide, therefore, large studies in this population...

Jitendra Meena, Jaivinder Yadav, Lokesh Saini, Arushi Yadav... in *Indian Pediatrics* (2020)

» [Download PDF](#) (540 KB)

检索结果列表包括

- 1) 内容类型 (例如, 文章、期刊、图书章节等)
- 2) 内容标题
- 3) 内容作者
- 4) 内容发表场所
- 5) 下载PDF全文或在线浏览HTML全文 (如适用)
- 6) 文章是否以开放获取形式出版

期刊文章页面 - 概览

- 1) [nature](#) > [nature communications](#) > [articles](#) > article
- 2) Article | [Open access](#) | [Published: 15 October 2021](#) 3)
- 4) **Damaged brain accelerates bone healing by releasing small extracellular vesicles that target osteoprogenitors**
- 5) [Wei Xia](#), [Jing Xie](#), [Zhiqing Cai](#), [Xuhua Liu](#), [Jing Wen](#), [Zhong-Kai Cui](#), [Run Zhao](#), [Xiaomei Zhou](#), [Jiahui Chen](#), [Xinru Mao](#), [Zhengtao Gu](#), [Zhimin Zou](#), [Zhipeng Zou](#), [Yue Zhang](#), [Ming Zhao](#), [Maegele Mac](#), [Qiancheng Song](#) ✉ & [Xiaochun Bai](#) ✉
- 6) *Nature Communications* **12**, Article number: 6043 (2021) | [Cite this article](#) 7)
- 8) 12k Accesses | 33 Citations | 10 Altmetric | [Metrics](#) 9) 10)

11) Abstract

Clinical evidence has established that concomitant traumatic brain injury (TBI) accelerates bone healing, but the underlying mechanism is unclear. This study shows that after TBI, injured neurons, mainly those in the hippocampus, release osteogenic microRNA (miRNA)-enriched small extracellular vesicles (sEVs), which targeted osteoprogenitors in bone to stimulate bone formation. We show that miR-328a-3p and miR-150-5p, enriched in the sEVs after TBI, promote osteogenesis by directly targeting the 3'UTR of *FOXO4* or *CBL*, respectively, and hydrogel carrying miR-328a-3p-containing sEVs efficiently repairs bone defects in rats. Importantly, increased fibronectin expression on sEVs surface contributes to targeting of osteoprogenitors in bone by TBI sEVs, thereby implying that modification of the sEVs surface fibronectin could be used in bone-targeted drug delivery. Together, our work unveils a role of central regulation in bone formation and a clear link between injured neuron and osteoprogenitors, both in animals and clinical settings.

12) Introduction

The brain governs most physiological functions of the body, from complexities of cognition,

13) [Download PDF](#) ↓

14) [Sections](#) [Figures 15\)](#) [References 16\)](#)

Abstract	摘要
Introduction	介绍
Results	结果
Discussion	讨论
Methods	方法
Data availability	数据可用性
References	参考文献
Acknowledgements	致谢
Author information	作者信息
Ethics declarations	道德声明
17) Additional information	附加信息
Supplementary information	补充材料
Source data	源数据
Rights and permissions	版权与再利用许可
About this article	关于本文章
This article is cited by	文章被引用
Comments	评论

- 1) 文章路径
- 2) 文章类型
- 3) 在线出版日期
- 4) 文章标题
- 5) 作者信息
- 6) 所发表的期刊、卷次、页码 (期次)
- 7) 引用该文章
- 8) 文章下载/访问次数
- 9) 被引用的次数
- 10) 文章评价指标
- 11) 文章摘要
- 12) 在线阅读文章全文
- 13) 下载PDF全文
- 14) 文章结构导航
- 15) 图表
- 16) 参考文献
- 17) 更多信息

期刊文章评价指标 Metrics 10)

Article metrics | Last updated: Wed, 25 Oct 2023 18:32:42 Z

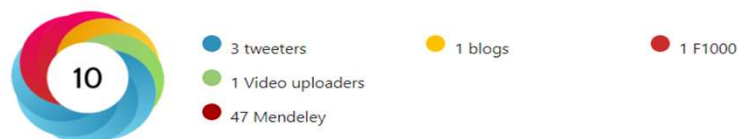
Damaged brain accelerates bone healing by releasing small extracellular vesicles that target osteoprogenitors

Access & Citations



Citation counts are provided from Web of Science and CrossRef. The counts may vary by service, and are reliant on the availability of their data. Counts will update daily once available.

Online attention



Altmetric calculates a score based on the online attention an article receives. Each coloured thread in the circle represents a different type of online attention. The number in the centre is the Altmetric score. Social media and mainstream news media are the main sources that calculate the score. Reference managers such as Mendeley are also tracked but do not contribute to the score. Older articles often score higher because they have had more time to get noticed. To account for this, Altmetric has included the context data for other articles of a similar age.

This article is in the 82nd percentile (ranked 73,663rd) of the 431,267 tracked articles of a similar age in all journals and the 36th percentile (ranked 1,078th) of the 1,708 tracked articles of a similar age in *Nature Communications*

View more on [Altmetric](#)

Mentions in news and blogs

Brainy Bone Balls

BPoD - Biomedical Picture of the Day

This list highlights individual mainstream news articles and blogs that cite the article. Not all news and blogs link to articles in a way that Altmetric can pick up, so they are not representative of all media. Altmetric are responsible for the curation of this list and provide updates hourly.

文章被访问或被请求访问的次数

在Web of Science及CrossRef上记录下的被引用次数

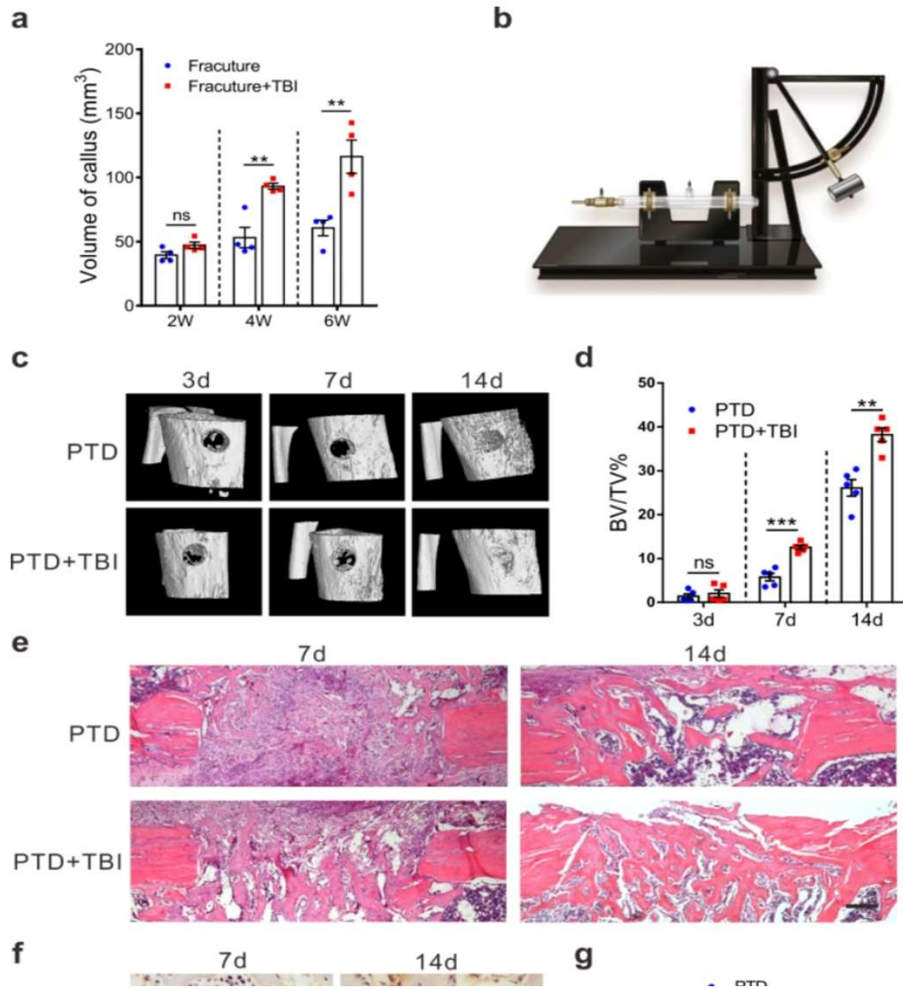
文章在不同来源被提及的次数 **Altmetric**

点击详情页可查看文章在社交媒体上如何被讨论

文章在新闻媒体及博客被提及的详情

期刊文章页面 – 图表

Fig. 1: TBI (traumatic brain injury) accelerates bone healing in patients and rats.



15)

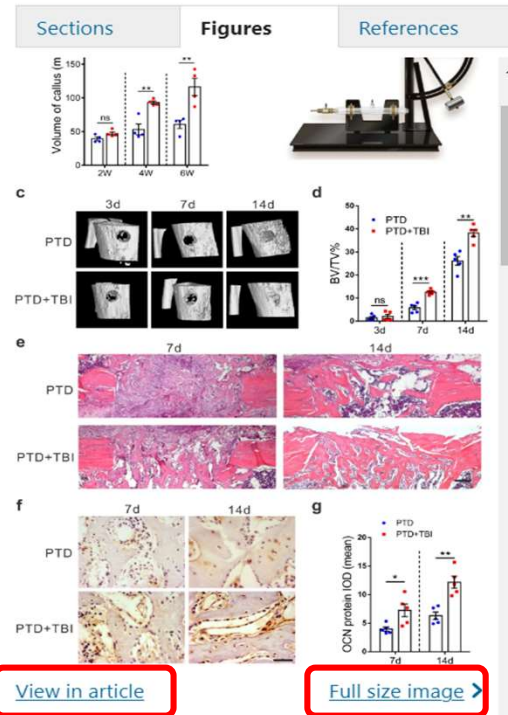
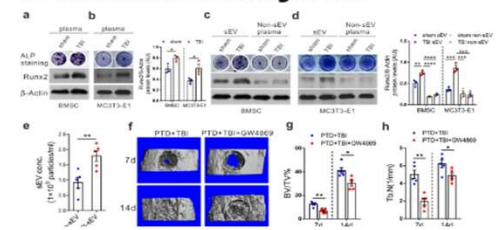


Fig. 2: Plasma sEVs from TBI rats contribute to TBI-stimulated osteogenesis.



期刊文章页面 - 参考文献

References

1. Idelevich, A. & Baron, R. Brain to bone: what is the contribution of the brain to skeletal homeostasis? *Bone* **115**, 31–42 (2018).
[Article](#) [CAS](#) [PubMed](#) [PubMed Central](#) [Google Scholar](#)
2. Karsenty, G. & Oury, F. Biology without walls: the novel endocrinology of bone. *Annu Rev. Physiol.* **74**, 87–105 (2012).
[Article](#) [CAS](#) [PubMed](#) [Google Scholar](#)
3. Bohm, M. & Grassel, S. Role of proopiomelanocortin-derived peptides and their receptors in the osteoarticular system: from basic to translational research. *Endocr. Rev.* **33**, 623–651 (2012).
[Article](#) [PubMed](#) [PubMed Central](#) [CAS](#) [Google Scholar](#)
4. Elefteriou, F. et al. Serum leptin level is a regulator of bone mass. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* **101**, 3258–3263 (2004).
[Article](#) [ADS](#) [CAS](#) [PubMed](#) [PubMed Central](#) [Google Scholar](#)
5. Yadav, V. K. et al. Lrp5 controls bone formation by inhibiting serotonin synthesis in the duodenum. *Cell* **135**, 825–837 (2008).
[Article](#) [CAS](#) [PubMed](#) [PubMed Central](#) [Google Scholar](#)
6. Obri, A., Khrimian, L., Karsenty, G. & Oury, F. Osteocalcin in the brain: from embryonic development to age-related decline in cognition. *Nat. Rev. Endocrinol.* **14**, 174–182 (2018).
[Article](#) [CAS](#) [PubMed](#) [PubMed Central](#) [Google Scholar](#)

16)

Sections	Figures	References
		1. Idelevich, A. & Baron, R. Brain to bone: what is the contribution of the brain to skeletal homeostasis? <i>Bone</i> 115 , 31–42 (2018). Article CAS PubMed PubMed Central Google Scholar
		2. Karsenty, G. & Oury, F. Biology without walls: the novel endocrinology of bone. <i>Annu Rev. Physiol.</i> 74 , 87–105 (2012). Article CAS PubMed Google Scholar
		3. Bohm, M. & Grassel, S. Role of proopiomelanocortin-derived peptides and their receptors in the osteoarticular system: from basic to translational research. <i>Endocr. Rev.</i> 33 , 623–651 (2012). Article PubMed PubMed Central CAS Google Scholar
		4. Elefteriou, F. et al. Serum leptin level is a regulator of bone mass. <i>Proc. Natl Acad. Sci. USA</i> 101 , 3258–3263 (2004). Article ADS CAS PubMed PubMed Central Google Scholar
		5. Yadav, V. K. et al. Lrp5 controls bone formation by inhibiting serotonin synthesis in the duodenum. <i>Cell</i> 135 , 825–837 (2008). Article CAS PubMed PubMed Central Google Scholar

在文章正文之后或右边浏览框中均可查看该文章引用的参考文献。

多数参考文献提供外部链接-例如Article/CAS / PubMed / Google Scholar等，点击可访问参考文献摘要或原文。

期刊文章页面 - 版权许可及关于此文章

通过第三方平台申请重复使用该文章

reuse in a medical communications project
reuse in promotional materials/pamphlet/brochure
reuse in a presentation/slide kit/poster
post on a website
reuse in conference proceedings
reuse in training materials/CME materials
reuse in a book/textbook
reuse in a journal/magazine
reuse in a Springer Nature imprint
reuse in newsmedia
reuse in a dissertation/thesis
reuse in a coursepack/classroom materials
make photocopies
reuse in an annual report
reuse a Springer Nature journal cover
I don't see my intended use

查看文章历史版本

[Reprints and Permissions](#)

OA 文章, 无需获得重新使用本文的许可, 允许在任何媒体上不受限制地使用、分发和复制, 前提是正确引用了原始作品

About this article

Check for updates

Cite this article

Xia, W., Xie, J., Cai, Z. *et al.* Damaged brain accelerates bone healing by releasing small extracellular vesicles that target osteoprogenitors. *Nat Commun* **12**, 6043 (2021).
<https://doi.org/10.1038/s41467-021-26302-y>

[Download citation](#)

Received	Accepted	Published
10 March 2020	27 September 2021	15 October 2021

DOI
<https://doi.org/10.1038/s41467-021-26302-y>

Share this article

Anyone you share the following link with will be able to read this content:

[Get shareable link](#)

Provided by the Springer Nature SharedIt content-sharing initiative

Subjects

[Bone](#) [Extracellular signalling molecules](#) [Neurophysiology](#)

[Rheumatic diseases](#)

引用该文章, 以ris格式导出引文, 可使用 *Reference Manager* 等引文管理工具打开, 或直接拷贝页面上的引文信息

文章发表时间线

digital object identifier
数字对象唯一标识

获取文章分享链接

文章涵盖的主题和学科

期刊文章的阅读:

QUESTION

如何高效地阅读期刊论文？

ANSWER

请带着问题与思考去阅读

阅读时的问题与思考 ?

Methods 方法

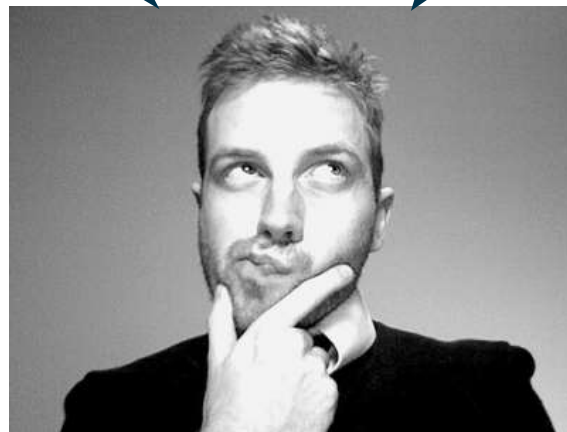
What did you do?
做了哪些具体工作?

Results 结果

What did you find?
发现了些什么?

Introduction 介绍

Why did you do the study?
为什么要搞科研?



Discussion 结论与讨论

How does the study advance
the field?
研究在该领域的作用和意义

带着问题思考 精读泛读文献



看论文的题目判断创新性



看论文摘要、介绍部分了解文章的动机和现状分析，创新点，如何改进？推出课题



方法部分：学习好的科研方法论




结果部分：
看有何重要发现，学好用图表解释




结论与讨论：
对研究的总结，对科研领域的贡献和意义

期刊主页 - 概览



Clinical Rheumatology 1)
Journal of the International League of Associations for Rheumatology



10)

5) [Editorial board](#) 2) [Aims & scope](#) 3) [Journal updates](#) 4)

Clinical Rheumatology is an international English-language journal devoted to publishing original clinical investigation and research in the general field of rheumatology with accent on clinical aspects at postgraduate level.

The journal succeeds Acta Rheumatologica Belgica, originally founded in 1945 as the official journal of the Belgian Rheumatology Society. Clinical Rheumatology aims to cover all modern trends in clinical and experimental research as well as the management and evaluation of diagnostic and treatment procedures connected with the inflammatory, immunologic, metabolic, genetic and degenerative soft and hard connective tissue diseases. — [show all](#)

For authors 11)


[Submission guidelines](#)

[Language editing services](#)

[Ethics & disclosures](#)

[Open Access fees and funding](#)

[Contact the journal](#)

Submit manuscript 

6) **Editor-in-Chief**
Carlos Pineda

7) **Publishing model**
Hybrid (Transformative Journal). [How to publish with us, including Open Access](#)

12)

13) **Working on a manuscript?**
Avoid the most common mistakes and prepare your manuscript for journal editors. [Learn more](#) →

8)

3.4 (2022) Impact factor	5 days Submission to first decision (Median)	1,133,725 (2022) Downloads
3.1 (2022) Five year impact factor		

14) **Explore**

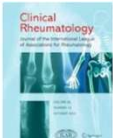
[Online first articles](#)

[Volumes and issues](#)

[Collections](#)

Sign up for alerts

9) **Latest issue**




Volume 42
[Issue 10, October 2023](#)

[View all volumes and issues >](#)

Advertisement

定位全球科研英才



- 1) 期刊名称、一句话概述
- 2) 编委会成员名单
- 3) 期刊出版范围
- 4) 期刊最新资讯

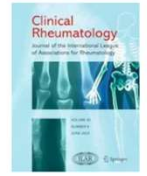
If this email is not displayed correctly, please [click here](#) to read this table of contents online.



New Issue Alert
23 May 2023

Dear Reader,

We are pleased to deliver your requested table of contents alert for **Clinical Rheumatology**. [Volume 42, Issue 6](#) is now available online.



SPRINGER NATURE
springernature.com

SDG 6: Clean Water and Sanitation

Featuring articles, books, and blog posts from experts.

SPRINGER NATURE GROUP
SDG Programme

Visit the collection

期刊页面 - 关于本刊

The diagram illustrates the relationship between Chinese callouts and the content of the 'About this journal' page. Arrows point from the callouts to the corresponding sections in the page content.

期刊电子/纸本刊号 → **Electronic ISSN** 1434-9949 **Print ISSN** 0770-3198

收录本刊的摘要数据库 (例如: CNKI) 或索引数据库 (例如: SCI) → **Abstracted and indexed in**

本刊版权与许可 → **Copyright information**

Springer出版相关政策 (例如, 道德与伦理政策) → [Rights and permissions](#)
[Springer policies](#)
© International League of Associations for Rheumatology (ILAR)

Abstracted and indexed in

AGRICOLA	EBSCO Discovery Service	Pathway Studio
ANVUR	EBSCO MasterFILE	Portico
BFI List	EBSCO STM Source	ProQuest-ExLibris Primo
Baidu	EMBASE	ProQuest-ExLibris Summon
CAB Abstracts	Google Scholar	Reaxys
CLOCKSS	INIS Atomindex	SCImago
CNKI	Japanese Science and Technology Agency (JST)	SCOPUS
CNPIEC	Journal Citation Reports/Science Edition	Science Citation Index Expanded (SCIE)
Current Contents/Clinical Medicine	Medline	Semantic Scholar
Dimensions	Naver	TD Net Discovery Service
EBSCO Academic Search	Norwegian Register for Scientific Journals and Series	UGC-CARE List (India)
EBSCO Biomedical Reference Collection	OCLC WorldCat Discovery Service	Wanfang

图书主页 - 概览

- 1) 图书版权年 (出版年)
- 2) 图书书名
- 3) 图书副书名
- 4) 作者/编者, 点击View affiliations 可查看作者所属机构
- 5) 本书简介
- 6) 被访问次数
- 7) 被引用次数
- 8) 社交媒体关注度
- 9) 本书章节
- 10) 以PDF格式下载整本图书
- 11) 以EPUB格式下载整本图书
- 12) 订购平装书
- 13) 了解机构订阅
- 14) 章节导航 (每页20个章节)
- 15) 在本书内检索
- 16) 以PDF格式下载单个图书章节
- 17) 在线阅读单个图书章节

The screenshot shows a book page with the following elements and annotations:

- 1)** Book | Open Access | © 2022
- 2)** Big Data and Artificial Intelligence in Digital Finance
- 3)** Increasing Personalization and Trust in Digital Finance using Big Data and AI
- 4)** Editors: John Soldatos, Dimosthenis Kyriazis
- 5)** Introduces advances in Big Data and AI in Digital Finance that enable scalable, real-time analytics
- 6)** Explains the merits of Blockchain in digital finance, including applications beyond the blockbuster cryptocurrencies
- 7)** Illustrates the regulatory environment of the financial sector, presenting solutions to boost compliance
- 8)** This book is open access, which means that you have free and unlimited access
- 9)** Sections
- 10)** Download book PDF
- 11)** Download book EPUB
- 12)** Buy it now
- 13)** Buy Softcover Book (EUR 39.99)
- 14)** Table of contents (20 chapters)
- 15)** Search within book
- 16)** Front Matter
- 17)** A Reference Architecture Model for Big Data Systems in the Finance Sector

图书主页 - 关于本书

About this book

图书简介

This open access book presents how cutting-edge digital technologies like Big Data, Machine Learning, Artificial Intelligence (AI), and Blockchain are set to disrupt the financial sector. The book illustrates how recent advances in these technologies facilitate banks, FinTech, and financial institutions to collect, process, analyze, and fully leverage the very large amounts of data that are nowadays produced and exchanged in the sector. To this end, the book also describes some more the most popular Big Data, AI and Blockchain applications in the sector, including novel applications in the areas of Know Your Customer (KYC), Personalized Wealth Management and Asset Management, Portfolio Risk Assessment, as well as variety of novel Usage-based Insurance applications based on Internet-of-Things data. Most of the presented applications have been developed, deployed and validated in real-life digital finance settings in the context of the European Commission funded INFINITECH project, which is a flagship innovation initiative for Big Data and AI in digital finance. This book is ideal for researchers and practitioners in Big Data, AI, banking and digital finance.

[Back to top ↑](#)

Keywords

关键词

[open access](#) [Artificial Intelligence and Big Data](#) [Digital Finance](#) [FinTech](#)
[Blockchain](#) [RegTech](#)

[Back to top ↑](#)

Editors and Affiliations

作者/编者及所属机构

INNOV-ACTS LIMITED, Nicosia, Cyprus

John Soldatos

University of Piraeus, Piraeus, Greece

Dimosthenis Kyriazis

[Back to top ↑](#)

About the editors

作者/编者简介

John Soldatos holds a PhD in Electrical& Computer Engineering from the National Technical University of Athens (2000) and is currently Honorary Research Fellow at the University of Glasgow, UK (2014-present). He was Associate Professor and Head of the Internet of Things (IoT) Group at the Athens Information Technology (AIT), Greece (2006–2019), and Adjunct Professor at the Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA (2007–2010). He has significant experience in working closely with large multi-national industries (e.g. IBM Hellas, INTRACOM S.A, INTRASOFT International) as R&D

Bibliographic Information

图书编目信息

Book Title

Big Data and Artificial Intelligence in Digital Finance

Book Subtitle

Increasing Personalization and Trust in Digital Finance using Big Data and AI

Editors

John Soldatos, Dimosthenis Kyriazis

DOI

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-94590-9>

Publisher

Springer Cham

eBook Packages

[Engineering](#), [Engineering_\(R0\)](#)

Copyright Information

The Editor(s) (if applicable) and The Author(s) 2022

License

CC BY

Hardcover ISBN

978-3-030-94589-3
Published: 30 April 2022

Softcover ISBN

978-3-030-94592-3
Published: 30 April 2022

eBook ISBN

978-3-030-94590-9
Published: 29 April 2022

Edition Number

1

Number of Pages

XXIII, 363

Number of Illustrations

16 b/w illustrations, 20 illustrations in colour

Topics

[Communications Engineering](#), [Networks](#), [Artificial Intelligence](#), [Big Data](#), [IT in Business](#)

所属学科

[Back to top ↑](#)

图书章节页面 - 概览

The screenshot shows a book chapter page with the following elements:

- Header:** Book cover image, title "Big Data and Artificial Intelligence in Digital Finance", page range "pp 3–28", and a "Cite as" link.
- Breadcrumbs:** Home > Big Data and Artificial Intelligence in Digital Finance > Chapter
- Chapter Title:** "A Reference Architecture Model for Big Data Systems in the Finance Sector".
- Authors:** John Soldatos, Ernesto Troiano, Pavlos Kranas & Alessandro Mamelli.
- Metadata:** Chapter | Open Access | First Online: 29 April 2022.
- Statistics:** 8315 Accesses | 1 Citations.
- Abstract:** A paragraph describing the surge in digital data and the development of novel Big Data and Artificial Intelligence (AI) applications in the finance sector.
- Keywords:** Big data, Machine learning, Architecture, Artificial intelligence, Finance, Insurance.
- Actions:** "Download chapter PDF" button.
- Table of Contents:** A list of sections with corresponding page numbers: Abstract (14), Introduction, Related Work: Architectures for Systems in Banking..., The INFINITECH Reference Architecture (INFINITECH...), Sample Pipelines Based on the INFINITECH-RA, Conclusions, Notes, References, Acknowledgments, Author information, Editor information, Rights and permissions, Copyright information, About this chapter.

- 1) 图书名
- 2) 引用本章节
- 3) 图书章节名
- 4) 作者 /作者所属机构 (点击)
- 5) 章节在线出版时间
- 6) 章节被下载、引用次数
- 7) 章节摘要
- 8) 关键字
- 9) 访问权限提示及下载PDF
- 10) 章节正文
- 11) 以PDF格式下载 本章节
- 12) 以EPUB格式下载本章节
- 13) 章节结构及快速导航
- 14) 图表
- 15) 参考文献
- 16) 版权信息
- 17) 关于本章节

图书章节页面 - 版权信息及关于本章节

版权归属 → © 2022 The Author(s)

查看章节历史版本 → Check for updates

引用下载的文件格式 → **Cite this chapter**
Soldatos, J., Troiano, E., Kranas, P., Mamelli, A. (2022). A Reference Architecture Model for Big Data Systems in the Finance Sector. In: Soldatos, J., Kyriazis, D. (eds) Big Data and Artificial Intelligence in Digital Finance. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94590-9_1
Download citation
[.RIS](#) [.ENW](#) [.BIB](#)

引用本章节 ← **Digital Object Identifier**
数字对象唯一标识

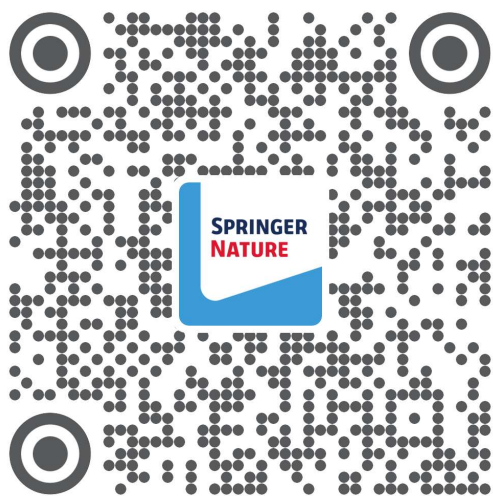
本章节出版详情 ←

DOI	Published	Publisher Name
https://doi.org/10.1007/978-3-030-94590-9_1	29 April 2022	Springer, Cham
Print ISBN	Online ISBN	eBook Packages
978-3-030-94589-3	978-3-030-94590-9	Engineering Engineering (R0)

分享本章节链接 → **Share this chapter**
Anyone you share the following link with will be able to read this content:
[Get shareable link](#)

Provided by the Springer Nature SharedIt content-sharing initiative

欢迎关注微信公众号
Springer Nature科研服务
 了解更多相关信息!



施普林格·自然学者服务

Springer Nature 科研服务



关于施普林格·自然产品及服务

在线直播 科研培训 职业机会 论坛

在线讲座 | 9月21日 | 如何更高效使用Nature学术期刊平台, 助...

直播回放 | 5月18日 | 英文科研论文常见语言表达问题举例解析

直播回放 | 4月25日 | 自然指数—多维度展示高质量创新研究与科...

施普林格·自然机构合作

Springer Nature 科研服务



关于施普林格·自然产品及服务

人才服务 成果宣传 品牌合作 会议

《自然》系列期刊编辑和专家亲授的全方位科研培训在线课程 | 自...

原创:Springer Nature

专注科学论文写作与发表的定制化科研培训 | 自然大师课堂-编辑...

原创:Springer Nature

满足更大科研群体发展需求的专业培训 | 自然大师课堂-专家课堂

原创:Springer Nature

施普林格·自然产品概览

Springer Nature 科研服务



施普林格·自然产品、服务与解决方案

期刊 图书 数据库 平台 企业

2024年新刊 | 这三本《自然》系列期刊将加入Springer Nature...

Nature Portfolio期刊: 始于1869, 致力于发表推动科学进...

高影响力期刊推荐! 《自然》临床医学系列

谢谢!



Nature 纪念玩偶

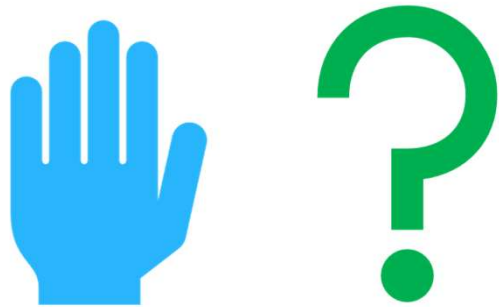
欢迎您填写本次讲座的调查问卷，告诉我们您
对此次讲座的意见与反馈。

我们将从提交的问卷中随机抽取数名幸运参与
者（根据实际参会人数比例），赠送Springer
Nature精美礼品一份。



*仅限自本场讲座日开始，5个工作日内提交的问卷

QUESTION



ANSWER



SpringerLink 在线问答
—— 广东石油化工学院

