

Web of Science 助力科研新起步

谢远 解决方案专家



- ・哈尔滨理工大学科研概览
- ・认识引文索引与Web of Science核心合集
- Web of Science 助您解决科研过程中的问题与挑战



哈尔滨理工大学科研概览



哈尔滨理工大学发表的SCI & SSCI论文

6,926条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded), Social Sciences Citation Index (SSCI)的结果:							
Q Harbin University of	f Science & Technology ((属机构) 分析检索结果 引文报	告 🌲 创建跟踪服务				
GD 复制检索式链接							
出版物	您可能也想要…						
精炼检索结果		□ 0/6,926 <mark>添加到标记结果列表</mark> 导出 ~ 排序方式: 日期: 升序 ▼	< _1 / 139 >				
在结果中检索	Q						
		1 RELATIVIZING TIME, SPACE, AND TIME-SPACE	18				
按标记结果列表过滤	^	BOOK, RV; WILSON, CB and XU, MR	17				
快速过滤		1982 <u>SIAM JOURNAL ON COMPUTING</u> 11 (3), pp.571-581	参考文献				
🗌 🍷 高被引论文	67	95.F.X 出版商 <u>如时全义</u> <u>View Full Text on ProQuest</u> •••					
	3						
□□ ■ 综述论文	125						

检索日期: 2023年5月18日 选择数据库: Web of Science核心合集 SCI-EXPANDED & SSCI 检索条件: 所属机构 Harbin University of Science & Technology

哈尔滨理工大学发表SCI & SSCI论文数量统计 (1982-2022)



检索日期: 2023年5月18日 数据来源: Web of Science - 分析检索结果 - 出版年

哈尔滨理工大学SCI & SSCI论文学科分布(发文数量排前10位的学科)

2,168 Engineering 工程学	ng 上 1,518 Physics 物理学		608 Computer Science 计算机科学	581 Science Technology Other Topics 其他科学 与技术	
2,059 Materials Science 材料科学	1,287 ^{Chemistry} 化学	493 Mathematics 数学	354 Automation Cont 自动化控制 343 Optics 光学	rol Systems 引系统	

Clarivate[™]

检索日期: 2023年5月18日 数据来源: Web of Science - 分析检索结果 – 研究方向。

哈尔滨理工大学 ESI前1%学科

	Research Fields	Web of S Docume	cience ents	Cites -	Cites/Paper	Top Papers
1	MATERIALS SCIENCE	材料科学	1,485	18,993	12.79	15
2	CHEMISTRY	化学	885	12,677	14.32	13
3	ENGINEERING	工程学	1,736	12,337	7.11	23

数据更新时间: 2023年5月

数据来源: Essential Science Indicators – Research Field – Institution (Harbin University of Science & Technology)

我校在三个ESI学科近10年的SCI、SSCI论文总被引频次进入了全球前1%排名!



我手中有一些没有被SCI、SSCI收录的论文, 可以从Web of Science查到这些论文的被引 用情况吗?



"非SCI论文"被Web of Science核心合集的文献所引用



"非SCI论文"对SCI论文的贡献同样有所记录

15条施引文献: 被引参考文	献检索		
 New developments of inorganic nanofibers fabricated 精炼依据: Web of Science 索引: Science Citation In G 复制检索式链接 	d by electrospinning Idex Expanded (SCI-Expanded) × 全部清除	分析检索结果	文报告
精炼检索结果	□ 0/15 添加到标记结果列表 导出 ~ 排序方式: 日期: 1	降序 ▼ 〈 _ 1 _ /	1 >
按标记结果列表过滤 ^	Preparation of Barium Titanate Nanofibers by Electrospinning Zhang, MY; Qu, P; (); Liu, XL	1 被引频次	
快速过滤 □ ■ 综述论文 2	Feb 2020 <u>RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING</u> 49 (2), pp.623-628 Barium acetate and tetrabutyl titanate as raw materials and polyvinylpyrrolidone (PVP, M-w=1 300 000) as a viscous agent, the barium tit nanoparticles with large aspect ratio were prepared by sol-gel method combined with electrospinning technology. The effects of acetic a ethanol-deionized water, acetic acid-DMF-deionized water and acetic acid-DMF-acetylacetone on the fiber diameters we 显示更多	28 参考文献 tanate acid-	
	95-F-X •••	相关记录	

认识引文索引与Web of Science核心合集



引文索引与Web of Science核心合集的起源



Dr. Eugene Garfield Founder & Chairman Emeritus, ISI 1955年,原美国情报信息研究所(ISI)的尤金• 加菲尔德博士在《Science》发表论文,认为 "作者所发表论文的参考文献能够将这位作者 的工作与其他相似主题的论文联系起来",并 提出将引文索引(Citation Index)作为一种新 的文献检索与分类工具,后与其团队于1963年 出版了科学引文索引(SCI)。随后,ISI分别在 1973年和1978年相继出版了社会科学引文索引 (SSCI)和艺术与人文引文索引(AHCI),从 而进一步扩大了引文索引法的应用范围。







Web of Science核心合集的出版物经过严格审核, 文献类型丰富多样

・ Science Citation Index-Expanded (SCIE,科学引文索引) 9500+期刊



会议

图书

 Social Sciences Citation Index (SSCI, 社会科学引文索引) 3500+期刊
 Arts & Humanities Citation Index (AHCI, 艺术与人文引文索引) 1800+期刊
 Emerging Sources Citation Index (ESCI, 新兴资源引文索引) 8100+期刊
 Conference Proceedings Citation Index (CPCI, 会议论文引文索引) 300000+ 会议论文集
 Book Citation Index (BKCI, 图书引文索引) 139000+图书



Current Chemical Reactions (CCR, 1985年以来的最新化学反应) 130000+数据
Index Chemicus (IC, 1993年以来的化学物质事实型数据) 720000+数据

Science Citation Index-Expanded 科学引文索引

9,500+期刊 178种学科分类 1900年至今 62,000,000+文献记录



数学	计算机科学	园艺学	地质学
物理	自动控制	能源与燃料	工程
化学	植物学	医学	材料科学
生物	昆虫学、动物学	心理学	教育
生态学	结晶学	天文学和天体物理学	海洋学
生理学	环境科学	食品科学	光学
农业、农学	行为科学	声学	•••••

Social Sciences Citation Index 社会科学引文索引

3,500+期刊 58种学科分类 1900年至今 11,000,000+文献	• End definition definition definition • CORRECT Not Constrained on the second definition definit	IIJISP sesil issue MedialStudent Weltbeing International Journal of Social Psychiatry IJJSP	の多年来保持严格的遴选标 3对客观的评估 〕态收录
人类学	经济学	老年医学	法律
区域研究	教育和教育研究	卫生政策和服务	语言学
商业	环境研究	历史	管理学
文化研究	人类工程学	休闲、运动和旅游	护理
沟通	伦理学	工业关系与劳工问题	题 心理学
犯罪学和刑罚学	家庭研究	图书馆学与情报学	政治学
人口统计学	地理	国际关系	

下载Web of Science核心合集最新收录刊表



V

~

Web of Science

- ✓ 丰富的数据库类型
- ✓ 强大的引文索引功能
- ✓ 高品质、广泛的文献



怎么运用好这些Web of Science的优势来满 足我的科研需求呢?

Clarivate

科研过程中与文献打交道的环节









- 阅读最密切相关的文献......
- 广泛阅读各类文献
- 构建起个人的资料库
- 设计、修改实验流程
- 对比实验结果

•

- 验证新颖性.....
- 确定目标期刊
- 管理大量的参考文献
- 使用标准的参考文献格式……

\rightarrow

Web of Science 助您解决科研过程中的 问题与挑战

- 1. 学科领域内最新的科研动态是什么?
- 2. 课题的发展历程和未来前景如何?
- 3. 怎样获取更多符合需求的文献?
- 4. 怎样有条理地管理和引用参考文献?
- 5. 选择投稿期刊时可参考哪些信息?

学科领域内最新的科研动态是什么?

≻研读研究前沿&工程前沿报告,探索ESI数据库

> 发掘近期受到关注的文章



洞悉本领域的研究前沿或工程前沿

从2014年到2022年,科睿唯安与中国科学院每年 联合发布研究前沿报告 (Research Fronts)





从2017年到2022年,科睿唯安与中国工程院每年 联合发布工程前沿报告 (Engineering Fronts)





研究前沿报告 – 化学与材料科学领域Top 10热点前沿

排名	热点前沿	核心 论文	被引 频次	核心论文 平均出版年	
1	单原子催化	31	2439	2020.3	
2	自供电可穿戴织物	35	5457	2019.4	
3	用于水系电池的锌金属负极研究	22	4462	2019.3	
4	具有圆偏振发光性质的热激活延迟荧光材料	29	4304	2019.2	
5	用于锂硫电池的二维 MXene 材料	17	2909	2019.1	
6	纳米酶	4	2495	2019.0	
7	不对称催化合成轴手性化合物	27	2904	2018.9	
8	机械化学	17	2357	2018.9	
9	机器学习辅助的化学合成	35	<mark>47</mark> 88	2018.8	
10	多金属氧簇研究	19	2319	2018.8	



研究前沿报告 – 重点热点前沿的解读和数据分析

1.2 重点热点前沿——"纳米酶"

纳米酶是中国科学家提出的新 概念。2007年,中国科学院生物物 研究 理研究所阎锡蕴团队报道了Fe₃O₄ 直发 纳米粒子具有辣根过氧化物酶的催 高被 化活性。在证实具有类酶催化活性 威的 普遍规律后,他们将这类纳米材料 (Che 命名为纳米酶。按照定义,纳米酶 学评 是一类能够在温和或极端条件下催 学研 化酶的底物并遵循酶动力学将其转 Rese 化为产物的纳米材料。截至目前, 物理 已报道的纳米酶有1100多种,包括 高被 氧化还原酶、水解酶、裂合酶和异 深圳 构酶四大类型。其中, 过氧化物和 逊分 超氧化物歧化纳米酶的催化活性已 这两 接近或超越相应的天然酶。 能的

在纳米酶领域,	无论是基础	研究的标准化和纳米酶在生物医学
在纳米酶领域,	 七论是基础	研究的标准化和纳米酶在生物医

排名	国家	施引 论文	比例	排名	机构	所属国家	施引 论文	比例
1	中国	1244	74.2%	1	中国科学院	中国	244	14.5%
2	美国	134	8.0%	2	吉林大学	中国	61	3.6%
3	印度	74	4.4%	3	南京大学	中国	57	3.4%
4	韩国	58	3.5%	4	中国科学技术大学	中国	56	3.3%
5	加拿大	54	3.2%	5	天津大学	中国	50	3.0%
6	澳大利亚	46	2.7%	6	郑州大学	中国	42	2.5%
7	伊朗	44	2.6%	7	西南大学	中国	37	2.2%
8	德国	37	2.2%	7	滑铁卢大学	加 <mark>拿大</mark>	37	2.2%
9	意大利	33	2.0%	9	上海交通大学	中国	36	2.1%
9	俄罗斯	33	2.0%	10	东南大学	中国	34	2.0%

Clarivate

下载研究前沿报告与工程前沿报告



扫码下载 历年研究前沿报告

扫码下载 历年工程前沿报告



从ESI数据库进一步探索各学科 的研究前沿

从Essential Science Indicators (基本科学指标) 查看研究前沿



Web of Science网址: <u>https://www.webofscience.com</u>

或访问哈尔滨理工大学图书馆官网



Web of Science主页

						语言切换	其他工具
00	larivate					简体中文 ~	Ⅲ 产品
We	eb of Science™	检索				θ	Yuan XIE 🗸
) 菜单	菜单	我的 Web of Science	IK			<u>↑</u> ,	人账号
D		□ 标记结果列表			研究人员		
Ð		① 历史	引文索	司: All ~			
8		● 个人信息	创建				
Ĥ		 保存的检索式和跟踪 为您建议 					
		论文 根据您的检索历史,我们认为您可能 最近更新时间: Jan 30, 2023, 10:20 AM	会对这些内容感兴趣。 で 刷新列表		-	检索区域	
		Evaluation of landfill sites using GIS-based MCDA with hesitant fuzzy linguistic term sets	Selection of eco-friendly cities in Turkey via a hybrid hesitant fuzzy decision making approach	Flat-band splitting induced tunable magnetism in defective CrI3 monolayer	Enhancing Ferromagnetism and Tuning Electronic Properties of CrI3 Monolayers by Adsorption of Transition- Metal Atoms		帮助 ? ?
		出版时间:DEC 2020 Ozkan, B ; Saricicek, I ; Ozceylan, F	出版时间:APR 2020 Boyaci, AC	出版时间:NOV 2020 Qin, WJ ; Xu, B ; Wu, MS	出版时间:MAY 12 2021 Yang, Q ; Hu, XH ; Sun, LT		
	• • TM	查看记录	查看记录	查看记录	查看记录		



查看可访问的数据库

0	Clarivate						简体中、	文 ~	ⅲ 产品
W	eb of Science [™]	检索						e Yuar	n XIE ~
) 菜单									
			文献			研究人员			
\$		选择数据库: 所有数据库 ~	合集: All v	Web of Scien	ce 核心合集 (19	900-至今)			
•		文献 被引参考文献	_	检索自然科学 学术期刊、书	学、社会科学、 3籍和会议录,	艺术和人文领域世界并浏览完整的引文网	界一流的 网络。		
		主题 + 添加行 + 添加日	、 期范围 高	 所有出版 检索所有 使用引文 借助引文 使用分析 	反物的参考文献 有作者和作者的 て跟踪,对引用 て报告,以图形 行检索结果,确	均完全标引且可检索 所有附属机构。 活动进行跟踪。 行式了解引用活动和 定研究趋势和出版物	家。 口趋势。 勿模式。		
									2?

查看可访问的数据库



Web of Science平台检索文献 – 基础检索



Clarivate

Web of Science平台检索文献 – 常用运算符 & 特殊字符

	检索包含所有关键词的文献		如果希望 <mark>精确地检索某个词组或短语</mark> , 应将其放置在引号内
	例:标题检索 "stem cell" AND lymphoma	""	例:标题检索 liver cancer - 18,790条结果
	检索到文献中 <mark>至少含有一个</mark> 所给关键词,可用于检索同义词		"liver cancer" - 9,236条结果
OR	或者词汇的不同表达方式 例: 左照检索 accortance OB accortance		
	が見たた。 が予約でのです。 がでので、 ののでのののので のので		代表零个或多个字符,可用于检索词缀 繁多的单词
ΝΟΤ	<mark>排除</mark> 含有某一特定关键词的文献 例:标题检索 aids NOT hearing	*	例:主题检索 "metal catalysis" - 4,148条结果 "metal* cataly*" - 45,007条结果

发掘近期受到关注的文章



发掘近期受到关注的文章

7,930条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:				
Q "new energy" (主题)			分析检索结果 引文报告	▲ 创建跟踪服务
G→ 复制检索式链接 出版物	您可能也想要	点击出 为了在题录管3	¦版商网站全文链接的次 + 理工具中使用而保存该	R数 论文的次数
精炼检索结果	0/7,930	添加到标记结果列表 导出 ~	排序方式:使用次数(最近	180 天): 最多优先 🔻
在结果中检索	 14 High-Energy Lithium Applications 202 	n-lon Batteries: Recent Progress and 3年1月发表的新文章,被引频次 暂	a Promising Future in 雪 为2次	2 被引频次
按标记结果列表过滤 ————————————————————————————————————	① <u>Xu, JJ; Cai, XY;</u> (); <u>Ding, S.</u> Jan 2023 (在线发表) <u>ENE</u>	Web of Science 中的使用情况 Web of Science 使用次数		272 参考文献
 □ I 局破51℃又 □ I 局破51℃又 □ I ふ 热点论文 □ I ふ 法论文 □ ① 在线发表 	It is of great significance to technologies, due to the e There is great interest in e	× 198 198	gh-efficient energy storage vere environmental damage. es v 显示更多	
	⑤ S·F·X <u>查看全文</u> ····	最近 180 天 2013 年至今 进一步了解		相关记录

学科领域内最新的科研动态 是什么?

 > 阅读研究前沿报告和工程前沿报告,探索ESI数据库,从引文的 独特视角出发,了解热点科研项目与学科最新进展
 > 在Web of Science的检索结果页面,灵活使用筛选和排序功能, 找到近年来发表的、受到高度关注的文献

课题的发展历程和未来前景如何?

▶ 研读高影响力的综述论文

- > 分析检索结果
- > 引文报告
- > 创建跟踪服务

Clarivate

研读高影响力的综述论文 – 文献排序



Clarivate
分析检索结果



分析检索结果		Citation Topics Meso	开放获取
2730从Web of Science 核心全集选择的出版物		作者	社论声明
		出版年	编者
Web of Science 类别		文献类型	团体作者
		Web of Science 类别	研究方向
		所属机构	国家/地区
排序万式: 显示: 最少记录数:		出版物标题	语种
			会议名称
		基金资助机构	丛书名称
可视化数据: 检索结果数:		授权号	Web of Science 索引
₩ ▼ 10 ▼			

分析检索结果

2,730 条来自 Social Sciences Citation Index (SSCI), Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果: Q "sharing economy" (主题) 共享经济
J文报告
创建跟踪服务



Clarivate

国家/地区分析 – 10项结果数

分析检索结果

2,730 条来自 Social Sciences Citation Index (SSCI), Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q "sharing economy" (主题)	共享经济	分析检索结果	引文报告	▲ 创建跟踪服务

	全选 □	字段: 所属机构		记录数	2,730 的百分位
		HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY	香港理工大学	69	2.527%
		UNIVERSITY OF LONDON	伦敦大学	55	2.015%
		STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA	佛罗里达州州立大学系统	53	1.941%
		PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION PCSHE	宾夕法尼亚联邦高等教育系统	46	1.685%
所属机构分析 – 详细列表		TSINGHUA UNIVERSITY	清华大学	44	1.612%
		BOSTON UNIVERSITY	波士顿大学	37	1.355%
		UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	加利佛尼亚州大学系统	36	1.319%
		CALIFORNIA STATE UNIVERSITY SYSTEM	加利佛尼亚州州立大学系统	34	1.245%
		UTRECHT UNIVERSITY	乌得勒支大学	33	1.209%
		CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	中国科学院	31	1.136%

Clarivate

引文报告

2,730 条来自 Social Sciences Citation Index (SSCI), Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q "sharing economy" (主题) 共享经济



分析检索结果

引文报告

▲ 创建跟踪服务

创建跟踪服务

2,730 条来自 Social Sciences Citation Index (SSCI), Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

Q "sharing economy" (主题) 共享经济
分析检索结果 引文报告 ↓ 创建跟踪服务

× 创建检索跟踪		(主题) nce 核心合集
名称		
	检索详细信息	
	数据库: Web of Science 核心合集	
向我发送电子邮件跟踪	创建日期: 四月 3,2023	
创建	说明 (可选):	
× 成功创建跟踪	跟踪首选项	
	电子邮件收件人: yuan.xie@clarivate.com 编辑	
	频率: 每周 ▼	
arivate.com	□ 没有新结果时继续接收电子邮件	
管理跟踪 确定	不想再跟踪? 删除	

课题的发展历程和未来 前景如何?

仔细研读与课题相关的高影响力的综述论文
从"分析检索结果"查看多维度的文献统计,整体了解该课题发展至今的地域、机构、研究方向、出版期刊等特点
从"引文报告"查看该课题历年的发文和被引频次统计,了解课题热度的变化,简单预测接下来几年的发展趋势
通过"创建跟踪服务"持续追踪与该课题相关的最新文献

怎样获取更多符合需求的文献?

- > 充分利用引文网络发掘文献
- > 通过"您可能也想要"找到更多相关文献
- ≻筛选出开放获取 (Open Access) 文献
- ≻使用EndNote Click插件下载全文

文献的引文网络





论文 → 参考文献 → 研究的背景、基础、早期成果等



充分利用引文网络查找文献 论文 → 参考文献 → 研究的背景、基础、早期成果等





2021年诺贝尔奖化学奖 获奖主题:不对称有机催化

Asymmetric Counteranion-Directed Catalysis: Concept, Definition, and Applications不对称反阴离子定向催化

作者: Mahlau, M (Mahlau, Manuel)^[1]; List, B (List, Benjamin)^[1]

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

卷: 52期: 2页: 518-533 DOI: 10.1002/anie.201205343 出版时间: 2013 已索引: 2013-01-01 文献类型: Review

摘要

Recently, the use of enantiomerically pure counteranions for the induction of asymmetry in reactions proceeding through cationic intermediates has emerged as an exciting new concept, which has been termed asymmetric counteranion-directed catalysis (ACDC). Despite its success, the concept has not been fully defined and systematically discussed to date. This Review closes this gap by providing a clear definition of ACDC and by examining both clear cases as well as more ambiguous examples to illustrate the differences and overlaps with other catalysis concepts.

诺奖得主发表的相关研究成果

Clarivate

论文 → 施引文献 → 新的研究成果、课题的后续发展



- Background: 施引文献引用该论文作为研究背景, 该论文对后续 研究有指导意义
- > Basis: 施引文献直接引用该论文中的数据集、方法、概念和想法
- ➢ Support:施引文献与该论文具有相似的研究结果,也可以指在方 法上具有相似性,或者在某些情况下可以重复该研究结果
- > Differ: 施引文献与该论文有不同的结果, 也可以指有方法上的差 异,或者也可能因为样本量的差异而导致结果的不同
- Discuss: 施引文献进行了更加详细的讨论

论文 → 施引文献 → 新的研究成果、课题的后续发展





论文 → 施引文献 → 新的研究成果、课题的后续发展



Late-stage diversification of indole skeletons through nitrogen atom insertion

作者: Reisenbauer, JC (Reisenbauer, Julia C.) ^[1]; Green, O (Green, Ori) ^[1]; Franchino, A (Franchino, Allegra) ^[1]; Finkelstein, P (Finkelstein, Patrick) ^[1]; Morandi, B (Morandi, Bill) ^[1]

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

SCIENCE

卷: 377 期: 6610 页: 1104-+ DOI: 10.1126/science.add1383 出版时间: SEP 2 2022 已索引: 2022-12-03 文献类型: Article

摘要 对药物先导化合物的核心骨架进行编辑,硅离子基团是编辑过程中使用的不稳定保护基团

制药

Compared with peripheral late-stage transformations mainly focusing on carbon-hydrogen functionalizations, reliable strategies to directly edit the core skeleton of pharmaceutical lead compounds still remain scarce despite the recent flurry of activity in this area. Herein, we report the skeletal editing of indoles through nitrogen atom insertion, accessing the corresponding quinazoline or quinoxaline bioisosteres by trapping of an electrophilic nitrene species generated from ammonium carbamate and hypervalent iodine. This reactivity relies on the strategic use of a silyl group as a labile protecting group that can facilitate subsequent product release. The utility of this highly functional group-compatible methodology in the context of late-stage skeletal editing of several commercial drugs is demonstrated.

关键词

商品药

Keywords Plus: CARBON-CARBON BONDS; RING EXPANSION; QUINAZOLINES; HETEROCYCLES; DELETION

从材料化学领域延伸至药物开发



论文 → 相关记录 → 找到类型丰富、相关性强的文献



木	目关记录按照与原文章有相同参考文献的数量由高到低排	序
6	Silylium ions in catalysis	167 被引频次
	Klare, HFT and Oestreich, M 2010 DALTON TRANSACTIONS 39 (39), pp.9176-9184 The controversy over "how free the trivalent silicon cation is" placed the emphasis on their spectroscopic and crystallographic characterisation. Those investigations contributed substantially to the understanding of the role of sigma or pi Lewis basic molecules in the che 显示更多	119 参考文献 (75共享)
	<u> のserx</u> 出版商处的全文 ••• <u>Search Institution Library</u>	相关记录
7	Taming the Cationic Beast: Novel Developments in the Synthesis and Application of Weakly Coordinating Anions	208 被引频次
	Riddlestone, IM; Kraft, A; (); Krossing, I Oct 22 2018 ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 57 (43), pp.13982-14024 This Review gives a comprehensive overview of the most topical weakly coordinating anions (WCAs) and contains information on WCA design, stability, and applications. As an update to the 2004 review, developments in common classes of WCA are included. Methods for the inco 显示更多	592 参考文献 (71共享)
	<u> Strix</u> 出版商处的全文 ••• <u>Search Institution Library</u>	相关记录

Clarivate

论文 → 相关记录 → 找到类型丰富、相关性强的文献

T



弥补关键词检索的不足

7 Taming the Cationic Beast: Novel Developments in the Synthesis and Application of Weakly Coordinating Anions

原文章 – 硅离子:从不可控的反应中间体到强有力的催化剂 相关记录 - 驯服阳离子野兽:弱配位阴离子的合成和应用的新发展

This Review gives a comprehensive overview of the most topical weakly coordinating anions (WCAs) and contains information on WCA design, stability, and applications. As an update to the 2004 review, developments in common classes of WCA are included. Methods for the incorporation of WCAs into a given system are discussed and advice given on how to best choose a method for the introduction of a … 显示更多

Øs·F·X 出版商处的全文 ···

摘要

This Review gives a comprehensive overview of the most topical weakly coordinating anions (WCAs) and contains information on WCA design, stability, and applications. As an update to the 2004 review, developments in common classes of WCA are included. Methods for the incorporation of WCAs into a given system are discussed and advice given on how to best choose a method for the introduction of a particular WCA. A series of starting materials for a large number of WCA precursors and references are tabulated as a useful resource when looking for procedures to prepare WCAs. Furthermore, a collection of scales that allow the performance of a WCA, or its underlying Lewis acid, to be judged is collated with some advice on how to use them. The examples chosen to illustrate WCA developments are taken from a broad selection of topics where WCAs play a role. In addition a section focusing on transition metal and catalysis applications as well as supporting electrolytes is also included.

关键词

作者关键词: catalysis; functional materials; polymerization; weakly coordinating anions

Keywords Plus: FRUSTRATED LEWIS PAIRS; RAY CRYSTAL-STRUCTURE; TRANSITION-METAL-COMPLEXES; H BOND ACTIVATION; STEREOSPECIFIC OLEFIN POLYMERIZATION; MOLECULAR-HYDROGEN COMPLEXES; N-HETEROCYCLIC CARBENES; STRONGEST BRONSTED ACID; STABLE CARBONIUM-IONS; RARE-EARTH-METALS









检索 > > 2D graphdiyne: an emergin	> 建议的文献				
50 篇来自 Web of Science 核心合	計集 的已建议	论文			您可能也想要
2D graphdiyne: an emerging carbon material			分析	金索结果 引文报告	Li, XD; Guo, MY; Chen, CY; Graphdiyne: from Preparation to Biomedical Applications CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES
精炼检索结果	0/5	0 添加到标记结果列表 导出 ~	排序方式:相关性 ▼	< _1 /1 >	Qi, SY; Ma, XK; Zhao, MW; et al. Two-dimensional graphyne-like carbon nitrides: Moderate band gaps, high carrier mobility, high
在结果中检索 Q					flexibility and type-II band alignment CARBON
按标记结果列表过滤	□ 1 ^	Graphdiyne: from Preparation to Biomedical Applications Li, XD; Guo, MY and Chen, CY Dec 2021 LOCE 2021 (在総分表) LCHEMICAL RESEARCH IN CHINESE LINIVERSITIES	37 (6) pp 1176-1194	8 被引频次 163	Gao, N; Zeng, H; Mao, LQ; et al. Graphdiyne: A New Carbon Allotrope for Electrochemiluminescence
快速过滤	7 3 24 16	Graphdiyne(GDY) is a kind of two-dimensional carbon nanomaterial with specific co preparation and application of GDY is bringing carbon materials to a brand-new leve including the existing strategies for the preparation and modification of GDY. In part O:rrx 出版商处的免费全文 ••••	nfigurations of sp and sp(2) carbon atoms. The key progress in the el. Here, the various properties and structures of GDY are introduced, icular, GD 显示更多	参考文献 相关记录 ⑦	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION Gao, Y; Xue, YR; Li, YL; et al. Bimetallic Mixed Clusters Highly Loaded on Porous 2D Graphdiyne for Hydrogen Energy Conversion ADVANCED SCIENCE Wang, Y; Zhang, WS; Wei, G; et al. Becot advances in the fabrication
□ 〓 被引参考文献深度分析	8	Two-dimensional graphyne-like carbon nitrides: Moderate band g band alignment	gaps, high carrier mobility, high flexibility and type-II	31 被引频次	Recent advances in the faorication, functionalization, and bioapplications of peptide hydrogels SOFT MATTER 全部查看
Citation Topics Meso (1)	17	Qi, <u>SY; Ma, XK;</u> (); <u>Zhao, MW</u> Aug 2019 <u>CARBON</u> 149 , pp.234-241		60 参考文献	最近被以下文献引用:
2.62 Electrochemistry 2.59 Pigments, Sensors & Probes 2.15 Physical Chemistry	10 3 2	Two-dimensional (2D) carbon nitrides are drawing increasing interests due to the st the pure 2D carbon materials. Motivated by the recent experimental progresses, we composed of sp- and sp(2)-hybridized carbon atoms and with kagome, rhombic and	ructural diversities and unique electronic properties, superiors to investigated from first-principles a new family of 2D carbon nitrides d hexagonal latti … 显示更多		Ai, W; Hu, XH; Sun, LT; et al. Selective sensing properties and enhanced ferromagnetism in CrI3 monolayer via gas
2.298 Perovskite Solar Cells	2	<u> 0 м х 山版商处的全文</u> •••	22021002 9.51¥K	相关记录	adsorption NANOTECHNOLOGY
		National Key Research and Development Project of China	2018YFA0703501		Tabandeh, Z; Reisi-Vanani, A; Manipulation of the CO2 capture capability of
		Chinese Academy of Sciences	QYZDY-SSW-SLH015 显示详情		charge injection: A DFT-D2 study
		查看资金资助信息			全部查看

54

通过"您可能也想要"找到更多相关文献

检索 > silicon ion cataly* (主题) 的结果				
1,911条来自 Web of Science 核心合	集的结果:			
Q silicon ion cataly* (主题)			分析检索结果 引文报告 創建跟踪服务	
 会 复制检索式链接 出版物 您可能也想要… 	检索> silicon ion cataly* (三 50 条来自 Web of So	主题) 的 > 建议的结频 cience 核心合集的	₽ ₹ り建议结果	
	へ silicon ion cataly* (主题)		分析	检索结果 引文报告
	出版物	您可能也想要…		
	精炼检索结果		□ 0/50 添加到标记结果列表 导出 ~ 排序方式:相关性 ~	< 1 / 1 >
	在结果中检索	٩		
	按标记结果列表过滤 快速过滤 □ 읍 综述论文 □ 읍 开放获取 □ ☴, 被引参考文献深度分	^ 4 5 析 6	□ 1 First principles study of layered silicon carbide as anode in lithium ion battery Fatima, A; Majid, A; (); Alkhedher, M Jun 5 2022 [Feb 2022 (在线发表) INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY 122 (11)	1 被引版次 72 参考文献

筛选出开放获取 (Open Access) 文献

11,897,066条来自	Science Citation	ı Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:	
Q 2018-2022 (出版年)		分析检索结果引文报告	▲ 创建跟踪服务
GD 复制检索式链接			
出版物	您可能也想要…		
精炼检索结果		□ 0/11,897,066 添加到标记结果列表 导出 ~ 排序方式:使用次数 (最近 180 天):最多优先 ▼ <	/ 2,000 >
在结果中检索	Q		
		1 Exploring Trends and Patterns of Popularity Stage Evolution in Social Media	9
按标记结果列表过滤	^	Kong, QC; Mao, WJ; (); Zeng, D	被51频次 12
快速过滤		Oct 2020 IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS 50 (10), pp.3817-3827	43 参考文献
□ 🥊 高被引论文	92 964	The popularity of online contents in social media frequently experiences ebb and flow, and thus its evolution often involves different stages, such as burst and valley. Exploring the patterns of popularity evolution, especially how burst forms and decays, and even further, predicting the trends	
	4,066	of popularity evolution is both an important research topic and beneficial to support decision making 显示更多	
□ 🔒 综述论文	769,054	Øs·F·X 出版商处的全文 •••	相关记录
□ ◎ 在线发表	230,387		
□ 👌 开放获取	5,507,329	2018-2022 古版的SCI又早	
 □ ■ 相关数据 □ =, 被引参考文献深度分析 	176,771 2,259,295	OA占比46% aracteristics for Recommender Systems	4 被引频次
		<u>Wu, B; He, XN; (); Ye, YD</u> Mar 1 <mark>2022</mark> <u>IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING</u> 34 (3) , pp.1330-1343	58 参考文献

一键下载全文工具 – EndNote Click



Clarivate

一键下载全文工具 – EndNote Click



怎样获取更多符合需求的 文献?

- 巧妙利用引文网络中三个方向的文献列表,对课题追根溯源, 把握最新的以及交叉学科的科研进展,合理扩大搜索范围,弥 补关键词检索的不足.....
- 根据时常更新的"您可能也想要"文献列表,快速获取与重点 文章或搜索主题相关的多篇文献
- ➢ 筛选出OA文献,确保检索结果都可以全文下载
- 使用EndNote Click插件,从文献页面直接一键下载有全文访问权 限的文献,省时省力

怎样有条理地管理和引用参考文献?

- ≻使用EndNote管理参考文献
- > 便捷地在论文中引用参考文献



EndNote Online 参考文献资料库

简体中文 🗸 🛛 🏭 产品	[未归档]			
	每页显示 10 个 💙		■ 4 当前页 1 /1 开始 ▶ ■	
Web of Science	□ 全部 □ 当前页	添加到组 🖌	复制到临时列表 删除	排序方式: 第一作者 (升序) 🛛 🗸
Master Journal List	作者●	出版年	标题	
使用情况报告	🗌 Liu, M. Z.	2013	Efficient planar heterojunction perovskite sola Nature 添加到文献库: 13 Dec 2022 上次更新日期: 13 De 在 Web of Science™ 中查看→ 来源文献记录, Rela	ar cells by vapour deposition ec 2022 ated Records, 被引频次: 6295
InCites Benchmarking & Analytics Journal Citation Reports ™	🗌 Reed, C. A.	1993	CLOSELY APPROACHING THE SILYLIUM ION (Science 添加到文献库: 26 Dec 2022 上次更新日期: 26 De 在 Web of Science™ 中查看→ 来源文献记录, Rela	R3SI+) ec 2022 ated Records, 被引频次: 201
Essential Science Indicators	Sutherland, B. R.	2016	Perovskite photonic sources Nature Photonics 添加到文献库: 13 Dec 2022 上次更新日期: 13 De 在 Web of Science™ 中查看→ 来源文献记录, Rela	ec 2022 ated Records, 被引频次: 1098
Reference Manager EndNote	Wang, D.	2016	Stability of perovskite solar cells Solar Energy Materials and Solar Cells 添加到文献库: 13 Dec 2022 上次更新日期: 13 De 在 Web of Science™ 中查看→ 来源文献记录, Rela	ec 2022 ated Records, 被引频次: 565
EndNote Click	每页显示 10 个 🖌		◄ ◀ 当前页 1 /1 开始 ▶	

EndNote Online 参考文献资料库

			EndNote Online			
			EndNote Desktop			
检索 > Taming the Cationic Beast: Novel Developments in the Synthesis and Applic			添加到我的研究人员个	人信息		
			纯文本文件			
	(RefWorks			
Strike 出版商处的全文		学出 ~	RIS (其他参考文献软件	‡)	1</td <td>! ></td>	! >
			BibTeX			
Silvlium Ions: From Elusive Reactive Intermediates to Potent Catalysts			Excel			
			制表符分隔文件	-		
			可打印的HTML文件			
将记录导出至 EndNote Online	·	<	FECYT CVN			
			电子邮件			
记录内容:			更多导出选项			
作者、标题、来源出版物、摘要 ~	作者、标题、来	源出版	版物			
「 导出 取消	作者、标题、来	源出版	版物、摘要			
	完整记录					
	全记录与引用的	参考了	文献			
	自定义选择项(1	1)	编辑			

运用EndNote管理论文写作中的参考文献

Cite While You Write - 实现Word与EndNote Online之间的对接

Clarivate Analytics	End	Note						
我的参考文献	收集	组织	格式化	匹配	选项	下载项	管理工具	
			书目 Cite	e While Yo	ou Write™	插件格式	化论文 导出参考文献	
		下幸	讲安装	Cite W	/hile Yo	ou Write	插件	

- ✓ 快速在段落中插入参考文献,并在正文最后按标准格式呈现信息
- ✓ 可随意增减或改变参考文献的位置, 自动调整顺序和数字
- ✓ 涵盖各种期刊 (包括毕业论文) 的标准格式, 可一键修改



运用EndNote在Word中插入参考文献



使用EndNote插入参考文献后的效果





可直接转换为不同出版社要求的参考文献格式

获取更多参考文献格式 https://endnote.com/downloads/styles/

Export to EndNote ~ Science Update Citations and Bibliography Preferences 🖳 Convert Citations and Bibliography ~ 2 EndNote Help Bibliography 5 Tools As a semiconductor material and a new type of functi potential, perovskite is developing rapidly. Perovskit have a chemical structure similar to calcium titanate material discovered in 1839. Its molecular formula ca A, B, and X represent different elements. A represent as CH3NH+3CH3NH3+, CH(NH2)+2CH(NH2)2+, and Cs Sn²⁺ and Pb²⁺, and X is the halogen anions such as Clof the perovskite material has a stable and regular oc B as the nucleus, the halogen anion at the top corner the middle to balance the charge (3).↩ M. Z. Liu, M. B. Johnston, H. J. Snaith, Efficient 1. by vapour deposition. Nature 501, 395-+ (201

- B. R. Sutherland, E. H. Sargent, Perovskite pho 2. 302 (2016).~
- D. Wang, M. Wright, N. K. Elumalai, A. Uddi 3. Energy Materials and Solar Cells 147, 255-275

ACS Export to EndNote • Style: ΕU ons and Bibliography - Preferences Convert Citations and Bibliography ~ EndNote Help Tools Bibliography N

As a semiconductor material and a new type of functional material with huge application potential, perovskite is developing rapidly. Perovskite refers to a class of compounds that have a chemical structure similar to calcium titanate (CaTiO₃), which was the first perovskite material discovered in 1839. Its molecular formula can be expressed as ABX₃ structure, where A, B, and X represent different elements. A represents the organic or inorganic cations, such as CH3NH+3CH3NH3+, CH(NH2)+2CH(NH2)2+, and Cs⁺, B denotes the metal ions, such as Sn^{2+} and Pb^{2+} , and X is the halogen anions such as Cl^- , Br^- , and $I^{-1,2}$. The crystal structure of the perovskite material has a stable and regular octahedral structure, with the metal cation B as the nucleus, the halogen anion at the top corner, and the organic or inorganic cation in the middle to balance the charge³.↔

(1) Liu, M. Z.; Johnston, M. B.; Snaith, H. J. Efficient planar heterojunction perovskite solar cells by vapour deposition. Nature 2013, 501 (7467), 395-+, Article. DOI: 10.1038/nature12509. (2) Sutherland, B. R.; Sargent, E. H. Perovskite photonic sources. Nature Photonics 2016, 10 (5), 295-302, Review. DOI: 10.1038/nphoton.2016.62.

(3) Wang, D.; Wright, M.; Elumalai, N. K.; Uddin, A. Stability of perovskite solar cells. *Solar Energy* Materials and Solar Cells 2016, 147, 255-275, Review. DOI: 10.1016/j.solmat.2015.12.025.4

Clarivate

Style:

怎样有条理地管理和引用 参考文献?

- ▶ 使用EndNote Online收集并整理文献信息
- ➢ 从EndNote主页下载Cite While You Write插件,简化在论文中插入参考文献的手动操作,提高写作效率

选择投稿期刊时可参考哪些信息?

- > 分析检索结果 出版物标题
- ≻各项JCR (期刊引证报告) 指标
- ≻ Master Journal List 论文匹配功能



分析检索结果 - 出版物标题

1,432条来自	Web of Scien	ce 核心合集的结果:				
Q "new energy" (标题)新能源					
精炼依据: 文献类型	: 论文 or 综述论文	★ 全部清除				
leave .						
324 Energy Fuels		Mathematics Interdisciplinary Applications			39	2.723%
		Chemistry Multidisciplinary			35	2.444%
		Nuclear Science Technology			31	2.165%
		Engineering Civil			27	1.885%
		Mechanics			27	1.885%
		Instruments Instrumentation			25	1.746%
215 Environmental Sciences		Physics Atomic Molecular Chemical			25	1.746%
			分析数据表			
	精炼将带您返回	回检索结果 【精炼检索结果 按所选方式排除检索结果				● 所有数据行(最多100,000)

Journal Citation Reports (期刊引证报告) 各项指标

Ð

Θ

期刊影响因子™				
2021	五年			
16.744	14.61			
JCR 学科类别	类别排序	类别分区		
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1		
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	2/54	Q1		
其中 SCIE 版本 来源: Journal Citation Reports 20	21.进一步了解记			
其中 SCIE 版本 来源: Journal Citation Reports 20 Journal Citation Indicator ™	21.进一步了解记			
其中 SCIE 版本 来源: Journal Citation Reports 20 Journal Citation Indicator ™ 2021	21.进一步了解区 2020			
其中 SCIE 版本 来源: Journal Citation Reports 20 Journal Citation Indicator ™ 2021 2.13	221.进一步了解区 2020 2.04			
其中 SCIE 版本 来源: Journal Citation Reports 20 Journal Citation Indicator ™ 2021 2.13 JCI 学科类别	221.进一步了解☑ 2020 2.04 类别排序	类别分区		
其中 SCIE 版本 来源: Journal Citation Reports 20 Journal Citation Indicator ™ 2021 2.13 JCI 学科类别 ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	221.进一步了解☑ 2020 2.04 类别排序 5/160	类别分区 Q1		



+ 查看更多数据字段		
期刊信息	16.744	
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	期刊影响因子™ (2021)	
ISSN: 1385-8947		
eISSN: 1873-3212		
当前出版商: ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND		
目录: Current Contents Connect		
期刊影响因子: Journal Citation Reports TM	2.13	
研究方向: Engineering	New Journal Citation	
Web of Science 类别: Engineering, Environmental; Engineering, Chemical	Indicator ™ (2021)	

查看文献页面下方的期刊信息

可以直接访问JCR数据库获取更多指标和统计信息

Clarivate

Journal Citation Reports (期刊引证报告) 各项指标

期刊影响因子(Impact Factor): 期刊过去两年发表的学术论文在当前JCR年获得的总引用次数与学术论文数量的比值



Journal Citation Reports (期刊引证报告) 各项指标

影响因子分区: 将同一学科领域中的期刊按照影响因子由高到低进行排序并划分为4等分,每等分为一个区间

Q1	0 < Z ≤ 0.25
Q2	0.25 < Z ≤ 0.5
Q3	0.5 < Z ≤ 0.75
Q4	0.75 < Z


Journal Citation Reports (期刊引证报告) 各项指标

CHEMICAL REVIEWS			
期刊影响因子 ™ ²⁰²¹ 72.087	五年 73.175		五年影响因子 (5-Year JIF): 期刊论文过去5年的平均被引次数,即过去5年期刊 的被引次数除以5年的论文总数
JCR 学科类别	类别排序	类别分区	
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	1/179	Q1	
来源: Journal Citation Reports 2021	I.进一步了解 🖸		
Journal Citation Indicator ™ 2021 202	20		期刊与又指标(JCI): 某期刊前三年里出版的所有研究论文(articles)和 综述(reviews)的平均CNCI
4.02 3.	56		
JCI 学科类别	类别排序	类别分区	学科规范化的引文影响力 (CNCI) : 按学科、出版年和文献类型统计的规范化的引文影
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	4/224	Q1	响力(论文篇均引文数)。若一篇论文的CNCI>1, 说明其引文影响力已经超过全球平均水平;若CNCI
期刊引文指标是衡量期刊在最近三年 影响力 (CNCI)。它用于帮助您根据期 进一步了解 🖸	年内发表的可引用项目 期刊影响因子 (JIF) 以夕	目(文献和审阅)的平均类别归一化引文 h的其他指标评估期刊。	<1, 说明其引文影响力不及全球平均水平

Clarivate

Master Journal List 论文匹配功能



Clarivate

Master Journal List 论文匹配功能

Matching Keywo	ords 🛈	自动提取出	关键词		
✓ initiator-cro	osslinking agent r	atio 🗸 divinyl comp	ounds 🗸 b	eautiful epoxide	✓ star-shaped telechelic polyisobutylene
🗸 cationic po	lymerization	✓ living linear macrom	olecular chain	✓ star-shaped	I hydroxyl-terminated polyisobutylene
🗸 polymeriza	ation mechanism				
Match Result	ts				
Found 44 results (F	Page 1) 🛛 <	Share These Results			
MACROMOLE	CULES	期刊基本信息	<u>,</u>		
Publisher: A	MER CHEMICAL S	OC , 1155 16TH ST, NW, W	A <mark>SHINGTON</mark> , USA	, DC, 20036	
ISSN / eISSN: 0	024-9297 / 1520-5	6835			
Web of Science Cor	re Collection:	Science Citation Index E	xpanded		
Additional Web of S	Science Indexes:	Current Chemical React Indicators	ions Current Co	ntents Physical, Ch	emical & Earth Sciences Essential Science
推荐期	<mark>刊与关</mark> 键	词的匹配程度	夏		
Match Score 0.96	Top Keywords:				
	star-shaped te	echelic polyisobutylene	cationic polyr	nerization star	r-shaped hydroxyl-terminated polyisobutylene
	living linear m	acromolecular chain	polymerization n	nechanism	

Clarivate[®]

选择投稿期刊时可参考哪 些信息?

- 通过"分析检索结果-出版物标题"功能,发现和自己论文主题相近或者标题有相同关键词的论文都发表在哪些期刊上
 参考各项JCR指标,找到学科领域内的高影响力期刊
- 使用Master Journal List页面上的论文匹配功能,获取和论文标题与摘要信息相匹配的的推荐期刊列表

Web of Science - 综合性的学术平台

- > 多元的检索字段,丰富的筛选条件,独特的引文索引
- > 分析检索结果、引文报告、创建跟踪服务三大学科分析&追踪服务
- ➢ Web of Science核心合集(SCIE数据库)中高质量的文献
- ➢ EndNote Click, EndNote Online, Cite While You Write辅助下载全文和管理参考文献
- ➢ ESI数据库及相关报告 了解研究前沿项目及高影响力论文
- ➢ JCR数据库及各项指标 了解学科领域内的高影响力期刊

让Web of Science成为您科研生涯的好帮手



>

LibGuides – 科睿唯安学习中心 https://clarivate.libguides.com/china

Clarivate"						
Clarivate / LibGuides / 科睿唯安学习中心 / 主页						
科睿唯安学习中心: 主页 本网站包含科睿唯安学术研究和服务以及知识产权相关产品的海量培训资源。在主页将资源按照不同的人群和不同的应用场景进行分类,直接点击相应链接即可直达。	Search this Guide	Search				
主页 科研人员资源中心 图情分析人员资源中心 产品中心 知识产权资源中心 资料中心 常见问答 🕫						
培训日历						
即将到来的培训安排						
• ProQuest数据库课程安排及资料						
• 【课程回放】Web of Science助您高效开展选题开题						
• 【课程回放】Web of Science 加速科研创新,提升学术影响						
• 【课程回放】AHCI助力开展国际视野下的艺术与人文研究						
• 【课程回放】SSCI 助力社会科学研究						
• 【课程回放】文献管理与写作工具 EndNote 20						
• 【课程回放】 incoPat助力知识产权信息服务						

关注官方平台, 第一时间获取最新资讯!







感谢您的宝贵时间!

技术支持热线: 400 8424 896 技术支持邮箱: ts.support.china@clarivate.com

© 2022 Clarivate. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate. Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.

