

Web of Science全方位助力科研创新

目录

- 1、Web of Science数据库简介
- 2、Web of Science 在科研工作中的价值&应用
 - 如何追踪本领域研究热点、把握最新进展？
 - 如何高效开展课题调研、理清发展脉络？
 - 如何有条理地管理参考文献？
 - 如何高效写作和选刊投稿？
- 3、操作演示
- 4、Q&A

青岛大学科研概况

青岛大学发表的SCI论文（截至2023年10月31日）

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

🏠

🕒

👤

🔔

分类检索 > Qingdao University (所属机构) 的结果

32,319 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

Q Qingdao University (所属机构)

检索

+ 添加关键词

快速添加关键词: < + GENERALIZED FINITE DIFFERENCE METHOD + YB LASER + DIAZORESIN + COMMAND FILTERED BACKSTEPPING + YB LASERS + WELL-BAI >

| 入库时间: 1900-01-01 to 2023-10-31 (出版日期)

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文

651

☐ 热点论文

26

☐ 综述论文

2,527

☐ 在线发表

608

☐ 开放获取

13,240

☐ 相关数据

432

☐ 被引参考文献深度分析

7,533

☐ Open publisher-invited reviews

47

出版年

☐ 0/32,319

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 647 >

1

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)

Klionsky, DJ; Abdelmohsen, K; (...); Zughaier, SM

2016 | AUTOPHAGY 12 (1), pp.1-222

出版商处的免费全文

3,686 被引频次

2,173 参考文献

相关记录 ?

2

Breakthrough: Chloroquine phosphate has shown apparent efficacy in treatment of COVID-19 associated pneumonia in clinical studies

Gao, JJ; Tian, ZX and Yang, X

Feb 2020 | BIOSCIENCE TRENDS 14 (1), pp.72-73

1,559 被引频次

4 参考文献

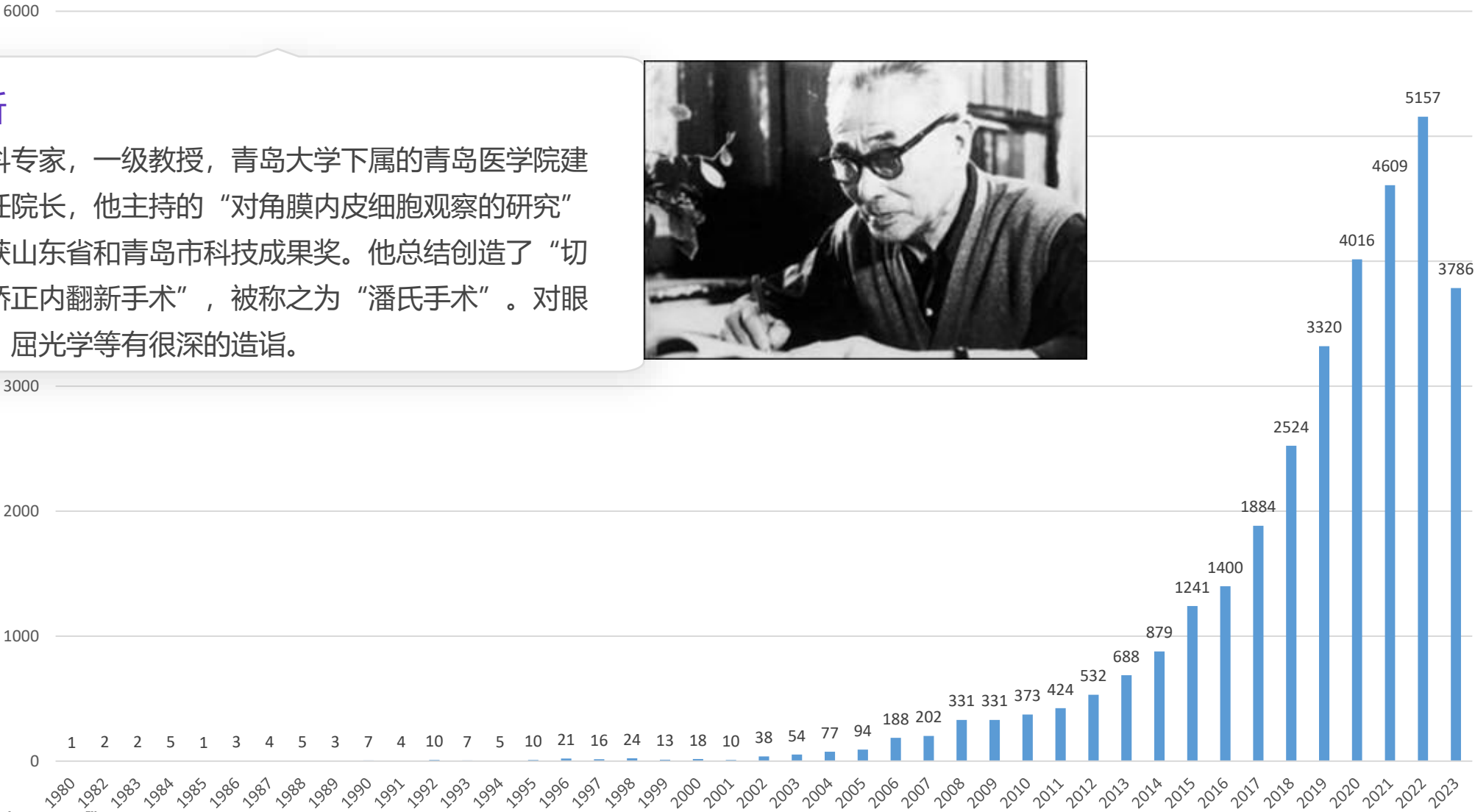
Clarivate™

4

青岛大学——发文量趋势

潘作新

著名眼科专家，一级教授，青岛大学下属的青岛医学院建国后首任院长，他主持的“对角膜内皮细胞观察的研究”课题，获山东省和青岛市科技成果奖。他总结创造了“切断睑板矫正内翻新手术”，被称之为“潘氏手术”。对眼部肿瘤、屈光学等有很深的造诣。



青岛大学——高被引论文

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

📁

🕒

👤

🔔

分类检索 > Qingdao University (所属机... > Qingdao University (所属机构) and 高被引论文的结果

651 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

Q Qingdao University (所属机构)

检索

添加关键词

快速添加关键词: < + ORIGIN INTENSITY FACTOR + NONSTRICT-FEEDBACK STRUCTURE + HIERARCHICAL IDENTIFICATION PRINCIPLE + NANOYARNS + COMMAND FILE >

精炼依据: 高被引论文 全部清除

入库时间: 1900-01-01 to 2023-10-31 (出版日期)

出版物 您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 651
- 热点论文 21
- 综述论文 126
- 在线发表 4
- 开放获取 187
- 相关数据 4
- 被引参考文献深度分析 134

0/651 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 14 >

1 Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition) 3,686 被引频次

Klionsky, D.J.; Abdelmohsen, K.; (...); Zughaiter, S.M.

2016 | AUTOPHAGY 12 (1), pp.1-222

出版商处的免费全文 ...

2,173 参考文献

相关记录 ?

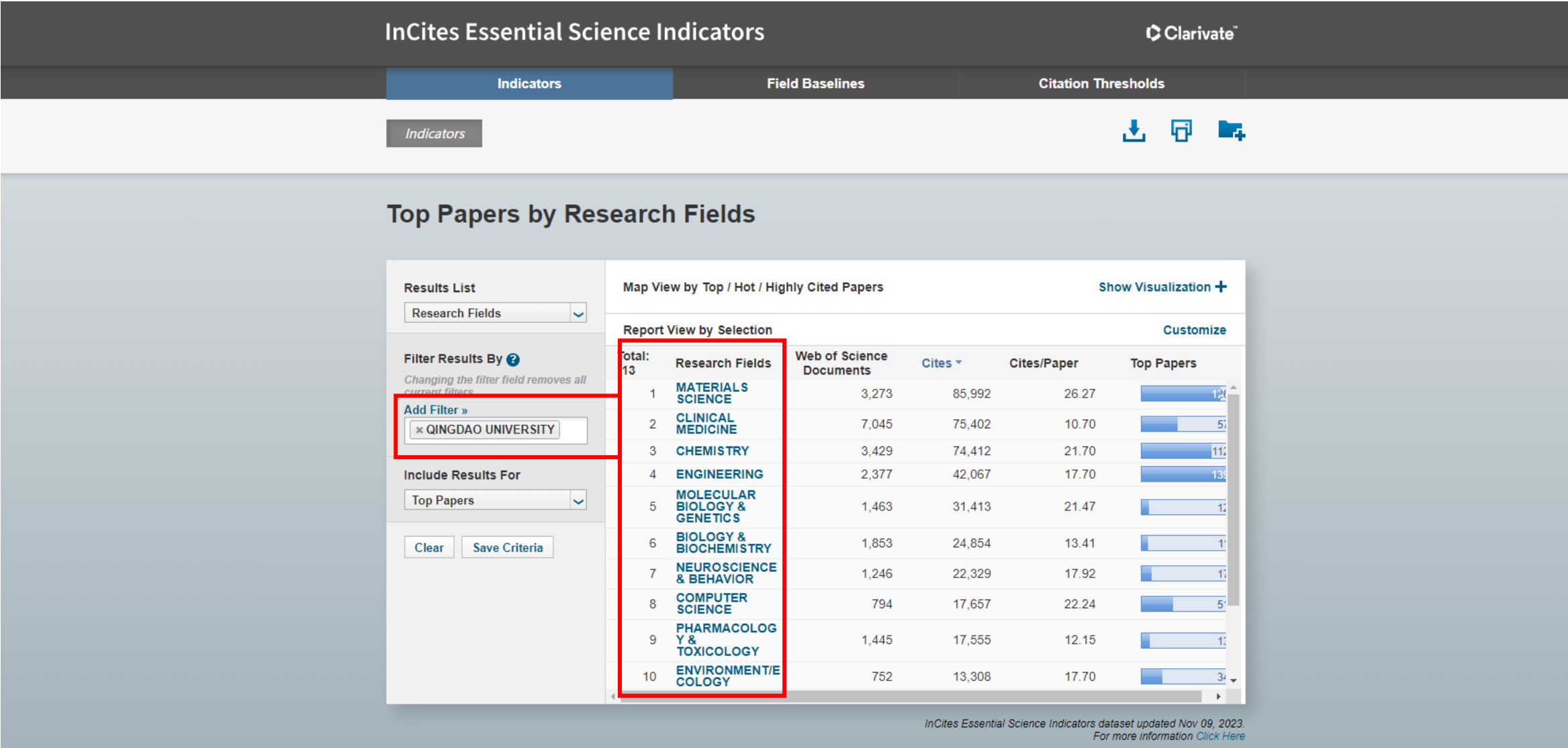
2 A Survey on Internet of Things: Architecture, Enabling Technologies, Security and Privacy, and Applications 1,290 被引频次

Lin, J.; Yu, W.; (...); Zhao, W.

Clarivate™

6

青岛大学——进入全球前1%的ESI学科



青岛大学——Top5活跃学者

479
Tan, Lan

谭兰
二级教授，主任医师，博士生导师，泰山学者特聘专家，青岛大学附属青岛市立医院副院长兼脑科中心主任，神经内科主任，中国医师奖获得者，山东省医学领军人才，2019，2020年中国高被引学者。



347
Cong, Hailin

丛海林
博士后，特聘教授，博士生导师，山东省杰青，山东省泰山学者青年专家；现任青岛大学研究生院院长，创新创业学院副院长，材料科学与工程学科负责人。



319
Yu, Bing

于冰
教授，博士生导师，特聘教授，山东省优秀研究生指导教师，青岛市青年科技奖现任化学教学实验中心副主任，青岛大学生物医用材料与工程研究院副院长，长期从事化学、化工与材料科学领域的研究。



431
Yu, Jin-Tai

郁金泰，教授、主任医师、博士生导师、复旦大学附属华山医院神经内科主任医师、教授，复旦大学神经病学研究所常务副所长、华山医院神经内科中心组成员、认知障碍亚专科负责人。



337
Long, Yun-Ze

龙云泽
俄罗斯自然科学院外籍院士，青岛大学物理科学学院副院长，青岛大学特聘教授、博士生导师。山东省杰出青年基金获得者，山东省十二五重点学科凝聚态物理



青岛大学——研究分布



青岛大学——分布国家/地区



Web of Science 数据库简介

Web of Science平台资源总览

全面了解世界自然科学、社会科学和人文艺术的研究



34,000+ 种
期刊

21,000+ 种
核心合集集中的期刊

23亿+ 篇
参考文献

2 亿+ 条
文献记录

2,100 万+ 条
基金资助信息

1.1亿+ 条
专利记录

1,300万 个
数据集

1900年
最早的数据回溯年限

300,000+ 条
会议录

139,000+ 种
图书

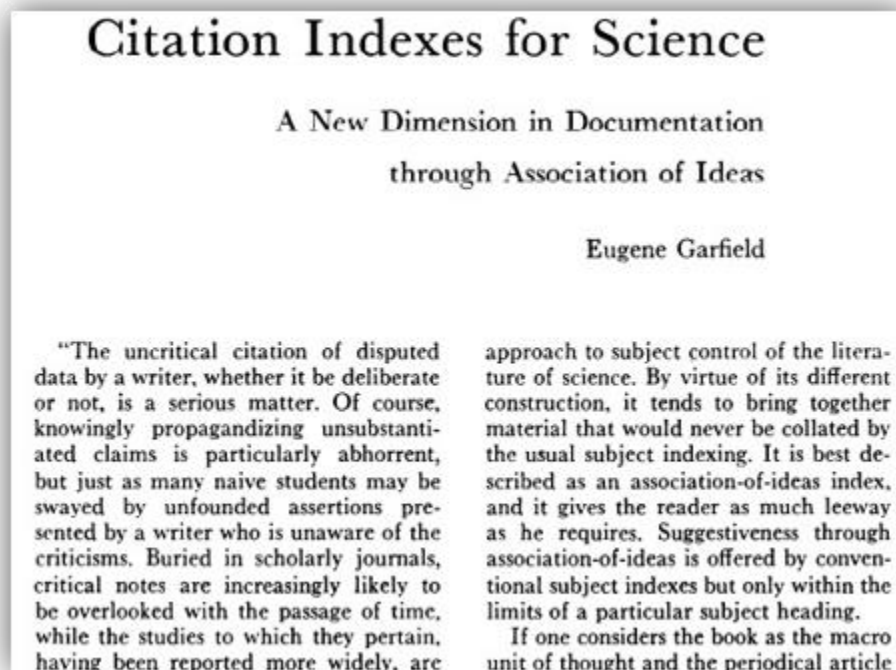
Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded, 科学引文索引)



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	

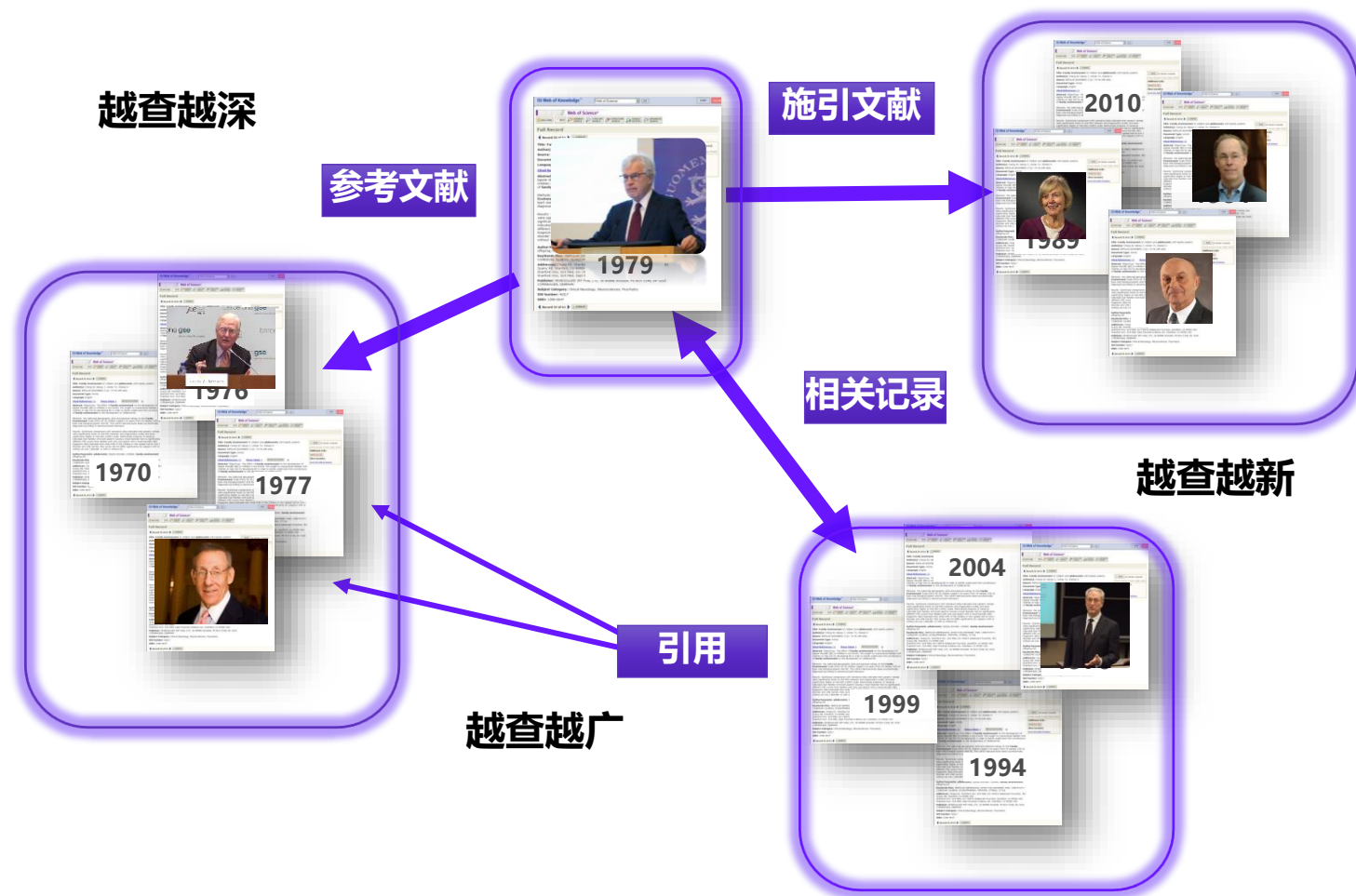
Web of Science最独特的价值?

Web of Science最独特的价值——引文索引(Citation Index)



Dr. Garfield 1955年在 *Science* 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具：将**一篇文献**作为检索字段从而跟踪一个**Idea**的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。

引文索引



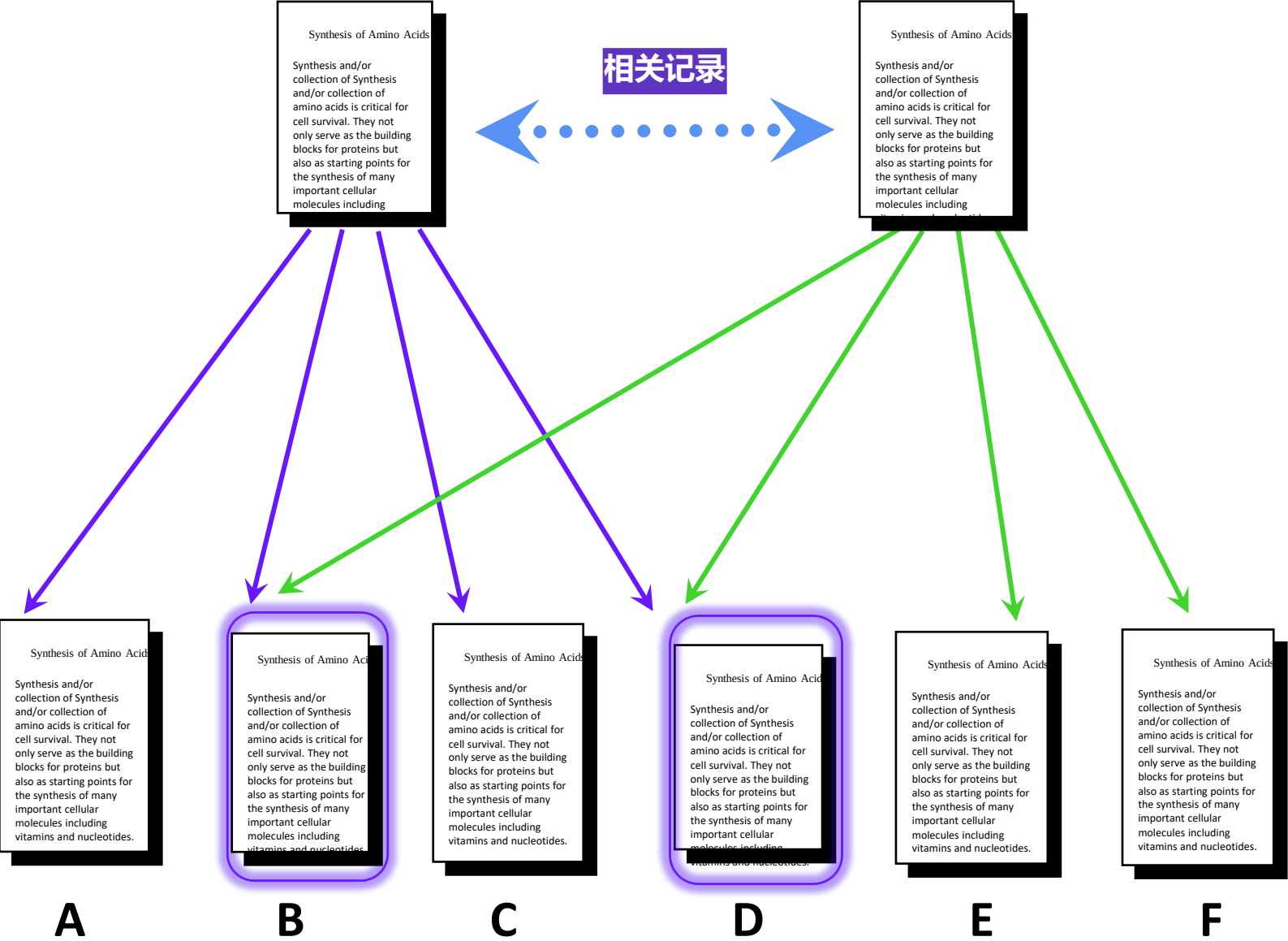
关键词的不断演变，造成漏检，
错过高影响力的重要文献

从一篇高质量的文献出发，沿着
科学研究的发展道路前行

相关记录

论文甲

论文乙



充分发挥Web of Science平台价值？

科学选题、把握领域内前沿动态？

研究前沿报告



从2014年至2022年，科睿唯安与中国科学院每年合作发布了研究前沿报告（research fronts）。

《2022 研究前沿》依托于中国科学院杰出的文献分析实力，根据科睿唯安 Web of Science 和 Essential Science Indicators（基础科学指标），即 ESI的高质量数据，对2016-2021年的论文数据进行分析，遴选出 2022 年自然科学和社会科学的11 大学科领域排名最前的 110 个热点前沿和 55 个新兴前沿。

此外，报告中还对32个重点研究前沿和1个前沿群进行了详细解读。

《2022 研究前沿》报告下载地址：

https://app.ma.scrmtech.com/resources/ResourcePc/resourcePcInfo?pf_uid=18476_1812&pf_type=3&id=40557

2022年信息科学领域Top10热点前沿

表 51 信息科学领域 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	长距离自由空间量子密钥分配与量子纠缠研究	31	5009	2018.2
2	面向从头药物设计的深度学习研究方法研究	12	2551	2018.2
3	面向人类活动识别的深度学习算法研究	14	2443	2018.2
4	知识图谱与图嵌入技术研究	10		
5	多智能体强化学习研究	6		
6	区块链与物联网集成研究	6		
7	面向脑肿瘤分割的深度学习研究方法研究	4		
8	大规模机器学习优化方法	3		
9	无人机无线通信研究	10		
10	毫米波 MIMO 通信系统的混合预编码技术研究	12		



下载《2022研究前沿》&
《2022研究前沿热度指数》

扫码查看

1.3 重点热点前沿——“多智能体强化学习研究”

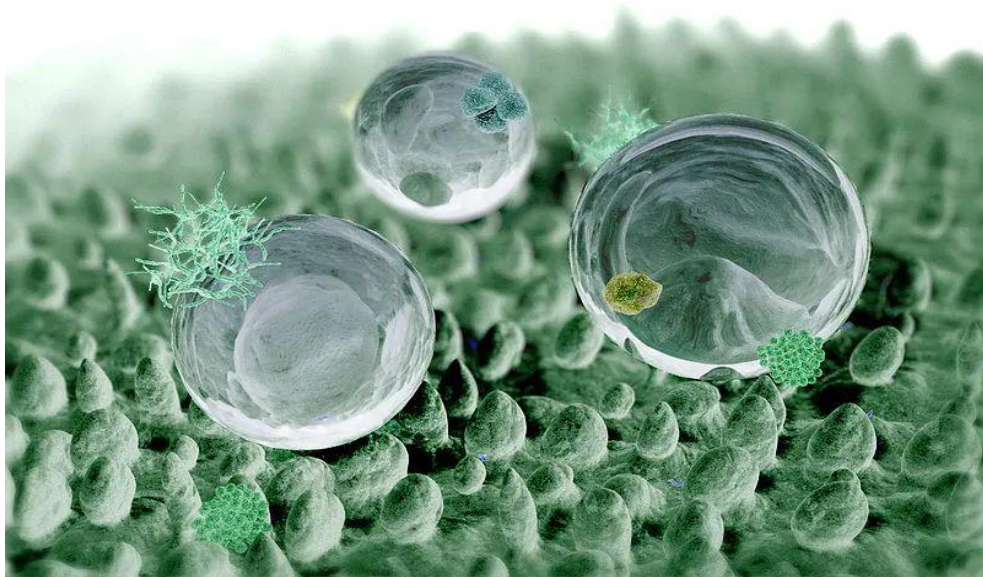
随着深度强化学习（Deep Reinforcement Learning, DRL）近年来取得突破性进展，大量与之相关的算法和应用不断涌现。最近的很多研究已经不仅仅局限于单智能体强化学习，而是开始研究多智能体学习场景下的深度强化学习。强化学习中单个智能体与环境交互学习，是一种简单系统的观点，而将其扩展了的多智能体强化学习追求多个智能体在复杂环境中合作竞争，共同进化，是一种复杂系统的观点。多智能体强化学习在对不同智能体学习策略奖励不同的情况下，不断改进学习算法。目前，该

制、未知探索、公交车时刻表优化等。多智能体强化学习的研究与应用越来越多，其在通信网络、合作探索、任务卸载等方面都进行了深入的探索。

热点前沿“多智能体强化学习研究”包含6篇核心论文，《科学》(Science)和《自然》(Nature)各刊载3篇。研究主题聚焦以下方面：（1）通过引入DeepStack探索一种用于处理信息不对称问题的算法，这是AI在不完美信息博弈中堪称里程碑式的突破；（2）增强AlphaGo神经网络的树算法，

用self-play思想通过不断调整对抗策略，解决普通自我博弈方法的“循环学习”问题。其中，被引频次在300次以上的论文共有3篇（图26），均来自DeepMind公司（该公司于2014年被Google收购）。发表在《自然》(Nature)上的“Mastering The Game of Go With Deep Neural Networks and Tree Search”一文被引频次高达3023次，论文介绍了一种把蒙特卡洛模拟和估值、策略网络结合在一起的算法，通过自我博弈的强化学习，使AlphaGo达到了99.8%的胜率。

案例： 探索“超疏水材料”相关研究的可行性？



什么是超疏水材料？

超疏水材料是一类对水极端排斥的材料，通常由特殊的表面微纳粗糙结构和低表面能化学物质构成，水滴在其上无法滑动铺展而保持球型滚动状，从而达到滚动自清洁的效果。

它是基于20世纪90年代大块非晶合金的开发的条件下提出的。已有的研究报道发现，**超疏水材料由于其表面的微纳粗糙结构及独特的固-液界面性质**，从而在表面自清洁、生物防污、腐蚀防护、流体减阻等领域展现出巨大的应用潜力。

是否值得研究?

构建检索式

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™ 检索 yuanfang chen

文献 研究人员

智能检索试用版 高级检索

选择数据库: Web of Science 核心合集 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1900-至今

分类检索 被引参考文献 化学结构

主题

所有字段 主题 标题 作者 出版物标题 出版年 所属机构 基金资助机构 出版商

示例: oil spill* mediterranean "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" (X)

示例: 2001 or 1997-1999 1000-2023

检索字段: 标题或主题 (检索标题、摘要、作者关键词、Keywords Plus) 、出版年

检索式: "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic"

数据库范围: SCIE

时间范围: 1900-2023

常用运算符

布尔运算符

AND	检索包含所有关键词的文献 例：标题检索 “stem cell” AND lymphoma
OR	检索到文献中至少含有一个所给关键词，可用于检索同义词或者词汇的不同表达方式 例：标题检索 aspartame OR saccharine OR sweetener
NOT	排除含有某一特定关键词的文献 例：标题检索 aids NOT hearing

精确检索词组

“ ”	如果希望精确地检索某个词组或短语，应将其放置在引号内 例：标题检索 liver cancer - 18,790条结果 “liver cancer” - 9,236条结果
-----	---

检索不同后缀

*	代表零个或多个字符，可用于检索词缀繁多的单词 例：主题检索 “metal catalysis” - 4,148条结果 “metal* cataly*” - 45,007条结果
---	--

总览研究成果

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

📁

🕒

👤

🔔

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

6,784 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

🔍 "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" c

and 1900-2023 (出版年)

检索

+ 添加关键词

快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPERHYDROPHOBIC + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

出版物 您可能也想要...

🔗 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 🏆 高被引论文 93

☐ 📄 综述论文 347

☐ ⌚ 在线发表 76

☐ 🔓 开放获取 1,557

☐ 📊 相关数据 13

☐ 📖 被引参考文献深度分析 1,155

☐ 📝 Open publisher-invited reviews 3

出版年

☐ 2023 606

☐ 2022 506

☐ 0/6,784

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 136 >

☐ 1

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L; Li, SH; (...); Zhu, DB

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

📄 出版商处的全文 ...

3,751 被引频次

37 参考文献

相关记录 ?

☐ 2

Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, XJ and Jiang, L

Dec 4 2006 | ADVANCED MATERIALS 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity,

1,799 被引频次

159 参考文献

Clarivate™

28

全面分析当前研究成果——分析检索结果

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

6,784 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

+ 添加关键词

快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPERHYDROPHOBIC + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 93

☐ 综述论文 347

☐ 在线发表 76

☐ 开放获取 1,557

☐ 相关数据 13

☐ 被引参考文献深度分析 1,155

☐ Open publisher-invited reviews 3

出版年

☐ 2023 606

☐ 2022 606

☐ 0/6,784

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 136 >

☐ 1

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

出版商处的全文

3,751 被引频次

37 参考文献

相关记录 ?

☐ 2

Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J and Jiang, L

Dec 4 2006 | ADVANCED MATERIALS 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity,

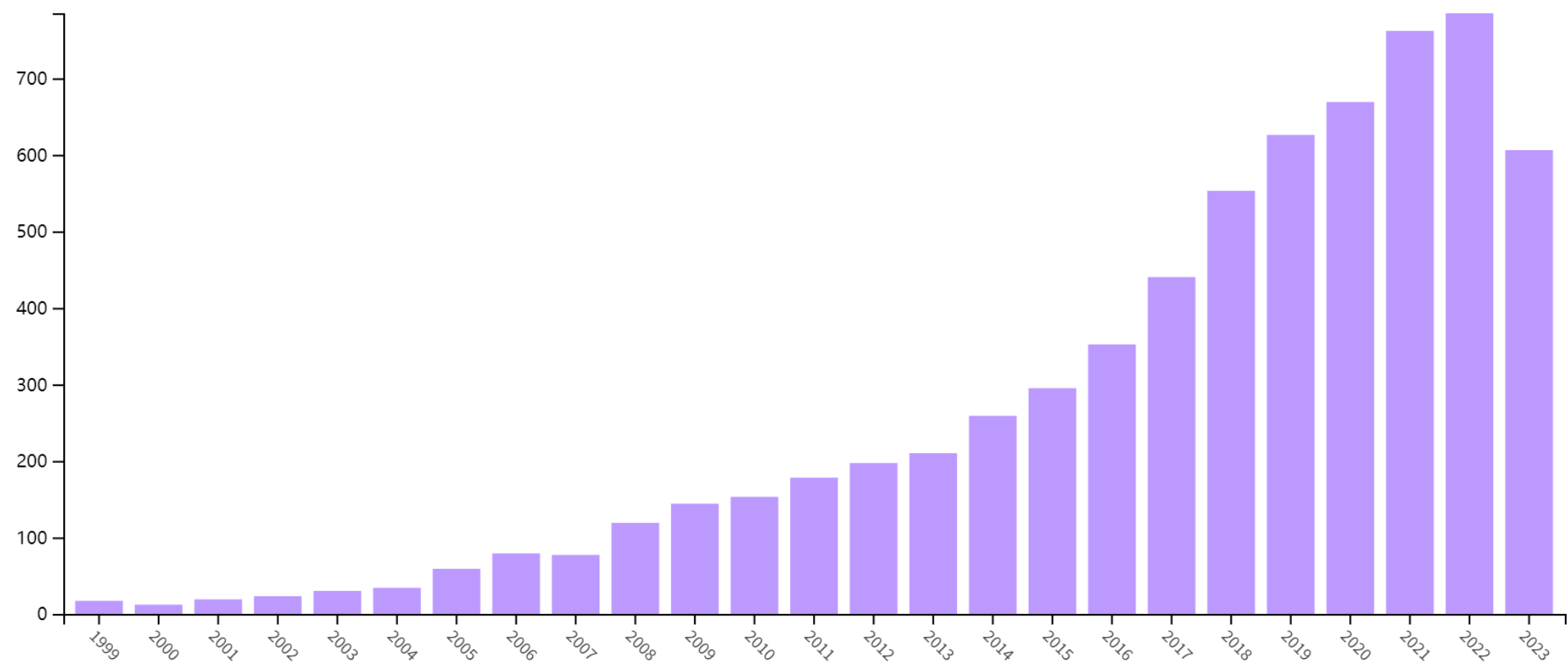
1,799 被引频次

159 参考文献

3 ?

全面分析当前研究成果——分析检索结果

出版年



全面分析当前研究成果——分析检索结果



总览研究成果——创建引文报告

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

引文报告

yuanfang chen

> 菜单

📁

🕒

👤

🔔

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

6,784 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

🔍 "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

➕ 添加关键词

快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPERHYDROPHOBIC + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

出版物 您可能也想要...

🔗 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 🏆 高被引论文 93

☐ 📄 综述论文 347

☐ ⌚ 在线发表 76

☐ 🔓 开放获取 1,557

☐ 📊 相关数据 13

☐ 📖 被引参考文献深度分析 1,155

☐ 📝 Open publisher-invited reviews 3

出版年

☐ 2023 606

☐ 2022 606

☐ 0/6,784 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 136 >

☐ 1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

📄 出版商处的全文 ...

3,751 被引频次

37 参考文献

🔗 相关记录 ?

☐ 2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J and Jiang, L

Dec 4 2006 | ADVANCED MATERIALS 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity,

1,799 被引频次

159 参考文献

Clarivate™

3 ?

32

总览研究成果——创建引文报告

Clarivate

Web of Science™

检索

简体中文

产品

yuanfang chen

分类检索 > Tianjin University of Techn... > 分析检索结果: Tianjin Univ... > "Superhydrophobic Materi... > 引文报告: "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "...

引文报告

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*"

被引频次总计: 250,975

分析检索结果

创建跟踪服务

出版物

6,784

合计

来自 1900 至 2023

施引文献

110,376

分析

合计

104,820

分析

去除自引

被引频次

250,975

合计

202,390

去除自引

37

篇均被引频次

188

h-index

导出完整报告

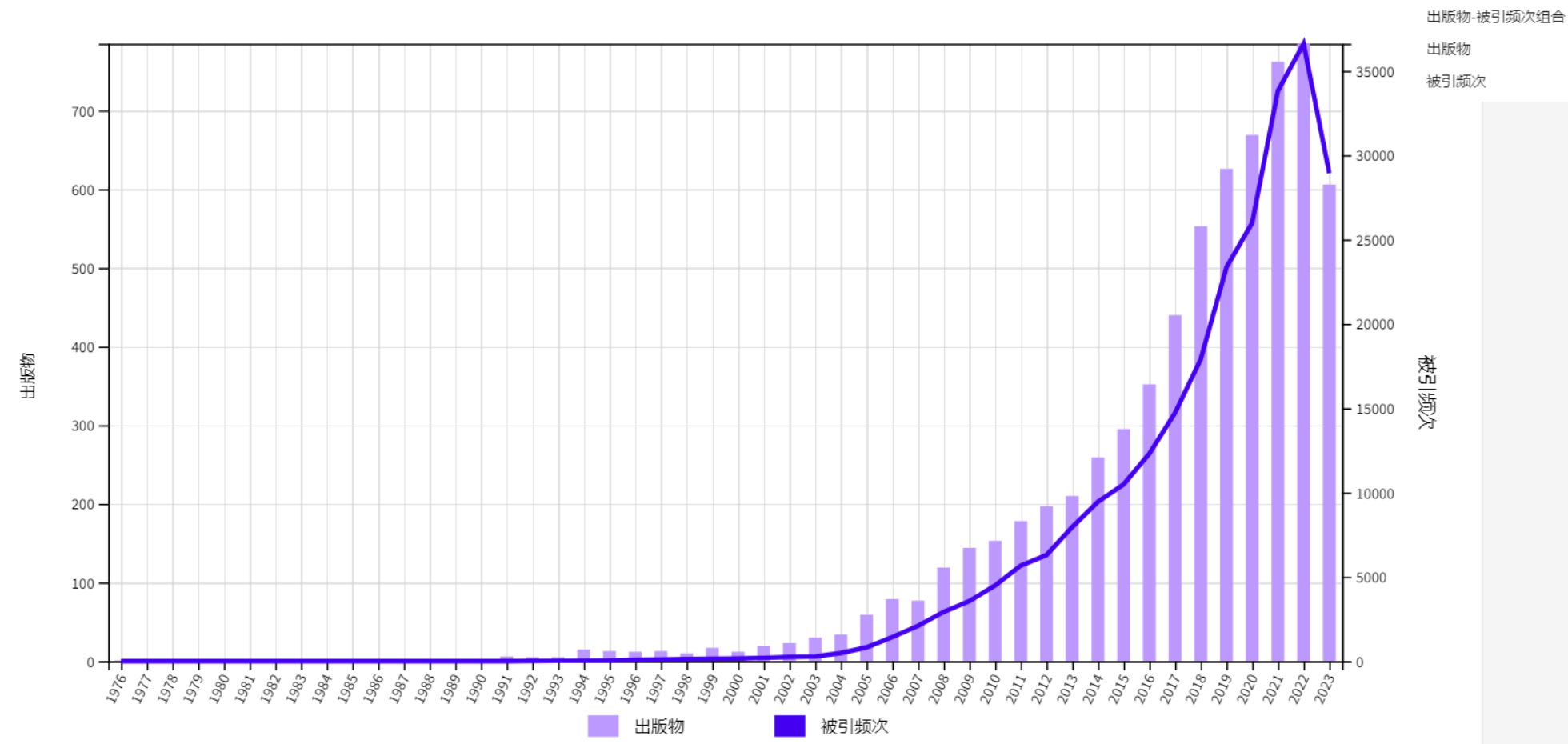
篇均被引频次: 37

总览研究成果——创建引文报告

按年份的被引频次和出版物分布

按年份的被引频次和出版物分布

下载



超疏水材料领域相关研究

可行!

该领域已经做了哪些研究、取得了哪些进展？

看综述

探索研究进展——查看综述

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

📁

🕒

👤

🔔

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

6,784 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

🔍 "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

➕ 添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPERHYDROPHOBIC + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 93

☒ 综述论文 347

☐ 在线发表

☐ 开放获取

☐ 相关数据

☐ 被引参考文献深度分析

☐ Open publisher-invited reviews 3

出版年

☐ 2023 606

☐ 2022 606

☐ 0/6,784 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 136 >

☐ 1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial 3,751 被引频次

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B.

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle is the result of the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructure. ... 显示更多

阅读全文 ...

相关记录 ?

☐ 2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces 1,799 被引频次

Feng, X.J. and Jiang, L.

Dec 4 2006 | ADVANCED MATERIALS 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity,

3 ?

探索研究进展——查看综述

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

检索结果：347

yuanfang chen

>1 菜单

分类检索 > > "Superhydrophobic Material*" or "hydrophobic material*" or "hydrophobic surface" or "superhydrophobic surface" or "superhydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

347 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年) 检索

+ 添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC COATINGS + SPECIAL WETTABILITY + SUPERHYDROPHOBIC MATERIALS + MICRO-NANO STRUCTURES + OLEOPHOBIC >

精炼依据: 文献类型: 综述论文 全部清除

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 32

☐ 综述论文 347

☐ 在线发表 6

☐ 开放获取 124

出版年

☐ 2023 46

☐ 2022 61

☐ 0/347 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 7 >

☐ 1 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces 1,799 被引频次

Feng, Xu and Jiang, L

Dec 4 2006 | ADVANCED MATERIALS 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity, superoleophilicity, superamphiphilicity, superamphiphobicity, superhydrophobicity/superoleophilicity, and reversible switching between superhydrophobicity and superhydrophilicity, are presented. Particular attention is paid to superhydrophobic surfaces. ... 显示更多

出版商处的全文

159 参考文献

相关记录

☐ 2 Dispersion and alignment of carbon nanotubes in polymer matrix: A review 1,567 被引频次

Xie, XL; Mai, YW and Zhou, XP

3 ?

Clarivate™

01



课题研究的可行性

- 创建引文报告、
- 分析检索结果

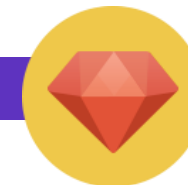
02



研究进展

- 关注综述

03



研究方向

- Web of Science类别、
- 引文主题

04



研究内容

- 前沿文献（时间降序、使用次数、高水平论文、创建跟踪服务）
- 经典文献（创建引文跟踪、引文索引、被引频次降序）

05



研读文献

- 文献全纪录
- 查看期刊影响力
- 一键下载全文

06



文献管理

- EndNote收集、管理、共享

07



写作投稿

- 自动插入参考文献
- 投稿期刊匹配



初步了解后,
有哪些有价值的方向值得研究?

研究方向——Web of Science类别

>1
菜单

📁

🕒

📧

🔔

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 🏆 高被引论文 97

☐ 📄 综述论文 347

☐ ⌚ 在线发表 86

☐ 🔒 开放获取 1,548

☐ 📊 相关数据 14

☐ 📖 被引参考文献深度分析 1,142

☐ 🗉 Open publisher-invited reviews 3

排除 精炼

出版年

文献类型

作者

Web of Science 类别

☒ Materials Science Multidisciplinary 2,182

☐ Chemistry Physical 1,789

☐ Physics Applied 1,438

☐ Chemistry Multidisciplinary 1,104

☐ Materials Science Coatings Films 1,041

全部查看> 排除 精炼

Citation Topics Meso ⓘ

Citation Topics Micro ⓘ

☐ 0/6,770 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 136 >

☐ 1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial 3,746 被引频次 37 参考文献

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B.
Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

出版商处的全文 ... 相关记录 ?

Web of Science类别

1,800 被引频次 159 参考文献

Feng, L. and Jiang, L.
Dec 4 2006 | ADVANCED MATERIALS 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity, superoleophilicity, superamphiphilicity, superamphiphobicity, superhydrophobicity/superoleophilicity, and reversible switching between superhydrophobicity and superhydrophilicity, are presented. Particular attention is paid to superhydrophobic sur ... 显示更多

Step1: 选择 “Material Science Multidisciplinary”

☐ 3 Candle Soot as a Template for a Transparent Robust Superamphiphobic Coating 1,640 被引频次 31 参考文献

Deng, X.; Mammen, L.; (...); Vollmer, D.
Jan 6 2012 | SCIENCE 335 (6064) , pp.67-70

Coating is an essential step in adjusting the surface properties of materials. Superhydrophobic coatings with contact angles greater than 150 degrees and roll-off angles below 10 degrees for water have been developed, based on low-energy surfaces and roughness on the nano- and micrometer scales. However, these surfaces are still wetted by organic liquids such as surfactant-based solutions, alcoh ... 显示更多

相关记录

Step2: 点击 “精炼”

☐ 4 Transformation of a simple plastic into a superhydrophobic surface 1 589

研究方向——引文主题

>1 菜单

☐ 综述论文 347

☐ 在线发表 86

☐ 开放获取 1,548

☐ 相关数据 14

☐ 被引参考文献深度分析 1,142

☐ Open publisher-invited reviews 3

排除 精炼

出版年

文献类型

作者

Web of Science 类别

Citation Topics Meso

☐ 2.160 Microfluidic Devices & Superhydr... 4,374

☐ 2.53 Polymers & Macromolecules 19

☐ 2.39 Polymer Science 11

☐ 2.41 Catalysts 10

☐ 2.241 Membrane Science 89

全部查看 > 排除 精炼

Citation Topics Micro

☐ 2.160.365 Superhydrophobic 4,264

☐ 2.53.459 Protein Adsorption 95

☐ 2.160.174 Microfluidics 75

☐ 7.12.608 Magnesium Alloy 70

☐ 2.241.270 Nanofiltration 69

全部查看 > 排除 精炼

DEC 17 2002 | [ADVANCED MATERIALS](#) 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

出版商处的全文 ...

参考文献

相关记录 ?

☐ 2

Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

1,800 被引频次

Feng, XJ and Jiang, L

159 参考文献

Dec 4 2006 | [ADVANCED MATERIALS](#) 18 (23) , pp.3063-3078

Recent achievements in the construction of surfaces with special wettabilities, such as superhydrophobicity, superhydrophilicity, superoleophobicity, superoleophilicity, superamphiphilicity, superamphiphobicity, superhydrophobicity/superoleophilicity, and reversible switching between superhydrophobicity and superhydrophilicity, are presented. Particular attention is paid to superhydrophobic sur ... 显示更多

出版商处的全文 ...

相关记录

☐ 3

Candle Soot as a Template for a Transparent Robust Superamphiphobic Coating

1,640 被引频次

Deng, X; Mammen, L; (...); Vollmer, D

31 参考文献

335 (6064) , pp.67-70

step in adjusting the surface properties of materials. Superhydrophobic coatings with contact angles greater than 150 degrees w 10 degrees for water have been developed, based on low-energy surfaces and roughness on the nano-and micrometer scales. However, these surfaces are still wetted by organic liquids such as surfactant-based solutions, alcoh ... 显示更多

相关记录

☐ 4

Transformation of a simple plastic into a superhydrophobic surface

1,589 被引频次

Erbil, HY; Demirel, AL; (...); Mert, O

23 参考文献

Feb 28 2003 | [SCIENCE](#) 299 (5611) , pp.1377-1380

Superhydrophobic surfaces are generally made by controlling the surface chemistry and surface roughness of various expensive materials, which are then applied by means of complex time-consuming processes. We describe a simple and inexpensive method for forming a superhydrophobic coating ... 显示更多

出版商处的全文 ...

相关记录

引文主题

Step1: 选择 “2.160.365 Superhydrophobic”

Step2: 点击 “精炼”

Clarivate™

43

研究方向——用“微观引文主题” 精炼

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

添加关键词 快速添加关键词: + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic 全部清除

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 73

☐ 综述论文 196

☐ 在线发表 31

☐ 开放获取 913

☐ 相关数据 1

☐ 被引参考文献深度分析 689

☐ Open publisher-invited reviews 1

出版物

0/4,264 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 86

1

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L; Li, SH; (...); Zhu, DB

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur

显示更多

出版商的全文

3,751 被引频次

37 参考文献

相关记录 ?

2

Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, XJ and Jiang, L

1,799 被引频次

Clarivate™

44

01



课题研究的可行性

- 创建引文报告、
- 分析检索结果

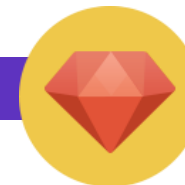
02



研究进展

- 关注综述

03



研究方向

- Web of Science类别、
- 引文主题

04



研究内容

- 前沿文献（时间降序、使用次数、高水平论文、创建跟踪服务）
- 经典文献（创建引文跟踪、引文索引、被引频次降序）

05



研读文献

- 文献全纪录
- 查看期刊影响力
- 一键下载全文

06



文献管理

- EndNote收集、管理、共享

07



写作投稿

- 自动插入参考文献
- 投稿期刊匹配



4000+篇？ ？ ？ ！ ！ ！
从哪儿入手？



应该先读哪些文献？

获取更多有价值文献——被引频次最高优先

Clarivate

Web of Science™

检索

yuanfang chen

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic X 全部清除

出版物 您可能也要...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

高被引论文

75

综述论文

196

在线发表

34

开放获取

910

相关数据

1

被引参考文献深度分析

689

Open publisher-invited reviews

1

出版年

0/4,264 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

出版商处的全文

3,746 被引频次

2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J and Jiang, L

1,806 被引频次

更多的排序方式

相关性

最近添加

引文类别

日期: 降序

日期: 升序

被引频次: 最高优先

被引频次: 最低优先

使用次数 (所有时间): 最多优先

使用次数 (最近 180 天): 最多优先

会议标题: 升序

会议标题: 降序

第一作者姓名: 升序

第一作者姓名: 降序

出版物标题: 升序

出版物标题: 降序

被引频次最高优先

超疏水表面: 从天然到人造

获取更多有价值文献——TOP前3论文

Clarivate

Web of Science™

检索

>I
菜单

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

S-F-X 出版商处的全文

Super-hydrophobic surfaces: F

作者

Feng, L (Feng, L) ; Li, SH (Li, SH) ; Liu, BQ ; Jiang, L (Jiang, L) ; Z

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate)

创建引文跟踪

Source

ADVANCED MATERIALS

卷: 14 期: 24 页: 1857-18

DOI: 10.1002/adma.200290020

出版时间

DEC 17 2002

已索引

2002-12-17

文献类型

Article

摘要

Super-hydrophobic surfaces, v
fundamental research and pra
with both a large CA and smal
the microstructures on this su
provide a guide for constructi
Accordingly, super-hydrophob
have been fabricated.

查看PDF

EN

朱道本 (Zhu, DB) ,

高被引学者, 有机化学家、物理化学家, 中国科学院院士、第三世界科学院院士, 中国科学院化学研究所研究员、博士生导师, 中国科学院有机固体重点实验室主任。

代表作品: 《功能材料化学进展》

江雷 (Jiang L) ,

无机化学家、纳米材料专家, 中国科学院院士、发展中国家科学院院士、美国国家工程院外籍院士、欧洲科学院院士, 中国科学院化学研究所研究员、博士生导师, 北京航空航天大学化学与环境学院院长。

揭示了自然界中具有特殊浸润性表面的结构与性能的关系, 发明了**多种超疏水性界面材料的制备**方法, 制备出多种具有特殊功能的**仿生超疏水界面材料**。



获取更多有价值文献——听过施引文献追踪后续进展

Clarivate

Web of Science™ 检索

简体中文 产品

yuanfang chen

>I 菜单

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

SFX 出版商处的全文

导出 添加到标记结果列表

< 1 / 4,264 >

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者

Feng, L (Feng, L) ; Li, SH (Li, SH) ; Li, YS (Li, YS) ; Li, HJ (Li, HJ) ; Liu, BQ ; Jiang, L (Jiang, L) ; Zhu, DB (Zhu, DB)

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

Source

ADVANCED MATERIALS

卷: 14 期: 24 页: 1857-1860

DOI: 10.1002/adma.200290020

出版时间

DEC 17 2002

已索引

2002-12-17

文献类型

Article

摘要

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructures on this surface can influence the way a water droplet tends to move. These results form the natural world provide a guide for constructing artificial super-hydrophobic surfaces and designing surfaces with controllable wettability. Accordingly, super-hydrophobic surfaces of polymer nanofibers and differently patterned aligned carbon nanotube (ACNT) films have been fabricated.

施引文献: 3,746

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3,746 被引频次

创建引文跟踪

4,046 被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

37 篇引用的参考文献

查看相关记录

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 303 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

获取更多有价值文献——通过施引文献追踪后续进展

Clarivate

Web of Science™

检索

简体中文

产品

yuanfang chen

分类检索 > > 施引参考文献检索结果: 此... > 施引参考文献检索结果: 此检索内容的引文: Super-hydrophobic surfaces: ...

3,746 条施引文献:

此检索内容的引文: Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

分析检索结果 引文报告

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

高被引论文

62

热点论文

1

综述论文

385

在线发表

22

开放获取

746

被引参考文献深度分析

304

Open publisher-invited reviews

1

出版年

2024

2

2023

164

2022

230

2021

274

0/3,746 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 日期: 降序 < 1 / 75 >

1

Developing core-shell silica nanoparticles to create multifunctional coating with excellent antireflection, enhanced antifogging and anticorrosion performances

Zhen, DS; Zhang, XY; (...); Liu, YL

Jan 2024 | PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 186

开发核壳二氧化硅纳米颗粒，制备具有优异抗反射、增强防雾和防腐性能的多功能涂层

73 参考文献

被引参考文献深度分析

How to fabricate a multifunctional coating with controllable ultralow refractive index (RI), high antifogging and anticorrosion performances by a facile method is still one of the great challenges. In this work, a simple and time-saving approach involving a microwave-assisted sol-gel process was developed to fabricate a novel core-shell structured silica nanoparticle sol by co-condensation of p

显示更多

出版商处的全文

相关记录

2

Femtosecond laser patterned superhydrophobic surface with anisotropic sliding for droplet manipulation

Wang, C; Ding, KW; (...); Duan, JA

Jan 2024 | OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 168

用于液滴操作的飞秒激光图案化各向异性滑动超疏水表面

1 被引频次

63 参考文献

被引参考文献深度分析

获取更多有价值文献——通过施引文献追踪后续进展

5 Prince Rupert's Drop bouncing on high-speed moving superhydrophobic surfaces

Shu, YF; Hu, ZF; (...); Chu, FQ

Nov 2023 | INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER 148

被引参考文献深度分析 单击此链接显示详细的期刊影响信息

Superhydrophobic surfaces have shown huge potential in diverse fields. However, the hydrodynamics of droplet impacting on moving superhydrophobic surfaces are largely unexplored, especially for surfaces with a high moving velocity. The knowledge gap in liquid-solid interaction between impacting droplets and high-speed moving superhydrophobic surfaces should be filled to better guide practical e ... 显示更多

出版商处的全文 ...

42
参考文献

Rupert水滴在高速运动的超疏水表面上弹跳

相关记录

6 Bioinspired Hydrophobicity for Enhancing Electrochemical CO₂ Reduction

Bai, JW; Wang, WS and Liu, J

Oct 2023 (在线发表) | CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL

Electrochemical carbon dioxide reduction (CO₂R) is a promising pathway for converting greenhouse gasses into valuable fuels and intermittent renewable energy. Enormous efforts have been invested in developing and designing CO₂R electrocatalysts suitable for applications at accelerated reaction rates. The microenvironment, specifically the local CO₂ concentration (local ...

查看全文 ...

超分子聚合物共聚防刮疏水涂层

9 Scratch-Resistant Hydrophobic Coating with Supramolecular-Polymer Co-Assembly

Lee, PW; Saura-Sanmartin, A and Schalley, CA

Oct 2023 (在线发表) | ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

被引参考文献深度分析

Supramolecular assembly for superhydrophobic coatings is known for its efficiency and efficacy. However, the mechanical fragility of the coatings limits their use as coating materials. Herein, the combination of (+/-)-N,N'-(trans-cyclohexane-1,2-diyl)-bis(perfluorooctanamide) CF7, a cyclohexyl diamide-based low molecular weight gelator, with acrylate polymers for the generation of semi-transparent ... 显示更多

出版商处的免费全文 ... View PDF with EndNote Click

57
参考文献

相关记录

10 Mechanically robust liquid-embedded coating with anti-icing/deicing durability

Zhou, LP; Liu, AW; (...); Liu, HT

Oct 5 2023 | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 674

被引参考文献深度分析

The slippery liquid-infused porous surface has been concerned for their excellent icephobicity. However, un-avoidable lubricant consumption can result in the failure of anti-icing/deicing properties. Traditional coatings cannot escape the choice between anti-icing/deicing property and mechanical performance. This paper reports mechanically robust liquid-embedded coating (MRLC) with anti-icing/deicing durability ... 显示更多

查看全文 ...

50
参考文献

相关记录

利用引文网络梳理课题发展脉络——利用施引文献越查越新

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3,751 被引频次

创建引文跟踪

4,051 被引频次 所有数据库

+ 查看更多的被引频次

查看施引预印本

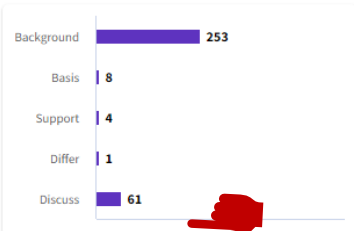
37 篇引用的参考文献

查看相关记录 →

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 307 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。



您可能也想要...

Chen, H; Yuan, ZQ; Tang, JX; et al.

Preparation, characterization and wettability



施引文献太多怎么办？

对施引文献按照引用目的进行分类，深入了解引用背后的原因

查找范围: "Discussion"

部分: Discussion

分类: Discuss

4 Novel genetically engineered mouse models for clear cell renal cell carcinoma

van der Mij, JC; Laursen, KB; (...); Gudas, LJ

May 22 2023 | SCIENTIFIC REPORTS 13 (1)

被引参考文献深度分析

Genetically engineered mouse models (GEMMs) are important immunocompetent models for research into the roles of individual genes in cancer and the development of novel therapies. Here we use inducible CRISPR-Cas9 systems to develop two GEMMs which aim to model the extensive chromosome p3 deletion frequently observed in clear cell renal cell carcinoma (ccRCC). We cloned paired guide RNAs targeti ... 显示更多

出版商处的免费全文 ... View PDF with EndNote Click

46 参考文献

相关记录

文内提及 (2)

在该施引文献中被引用了2次

"Pyogenes Cas9^{D10A} (or hSpCsn1n) with double-nicking requirement for the induction of double strand breaks with high fidelity¹⁹."

查找范围: "Methods"

部分: Methods

分类: Basis

"These low mutation frequencies may be related to the highly specific Cas9^{D10A}, which requires binding of paired gRNAs to both complementary DNA strands before Cas9 induces double strand breaks¹⁹, used for the BPS-TA GEMM."

查找范围: "Discussion"

部分: Discussion

分类: Discuss

引用所在的论文部分以及上下文内容

获取更多有价值文献——通过参考文献追溯基础研究

Clarivate

Web of Science™

检索

简体中文

产品

yuanfang chen

分类检索

"Superhydrophobic Materi..."

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

出版商处的全文

导出

添加到标记结果列表

1 / 4,264

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者

Feng, L (Feng, L) ; Li, SH (Li, SH) ; Li, YS (Li, YS) ; Li, HJ (Li, HJ) ; Zhang, LJ (Zhang, LJ) ; Zhai, J (Zhai, J) ; Song, YL (Song, YL) ; Liu, BQ (Liu, BQ) ; Jiang, L (Jiang, L) ; Zhu, DB (Zhu, DB)

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

Source

ADVANCED MATERIALS

卷: 14 期: 24 页: 1857-1860

DOI: 10.1002/adma.200290020

出版时间

DEC 17 2002

已索引

2002-12-17

文献类型

Article

摘要

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructures on this surface can influence the way a water droplet tends to move. These results form the natural world provide a guide for constructing artificial super-hydrophobic surfaces and designing surfaces with controllable wettability. Accordingly, super-hydrophobic surfaces of polymer nanofibers and differently patterned aligned carbon nanotube (ACNT) films have been fabricated.

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3,746 被引频次

创建引文跟踪

4,046 被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

37 篇引用的参考文献

查看相关记录

按分类引用项目

New

根据可用的引文上下文数据和 303 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

获取更多有价值文献——通过参考文献追溯基础研究

Clarivate

Web of Science™

检索

简体中文

产品

yuanfang chen

> 菜单

分类检索

被引参考文献检索结果: 此...

被引参考文献检索结果: 此检索内容的参考文献: Super-hydrophobic surfa...

37 篇参考文献被提及:

此检索内容的参考文献: Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

综述论文

1

开放获取

6

出版年

2002

6

2001

6

2000

5

1999

7

1998

1

全部查看

文献类型

0/37

添加到标记

1 [Not available]

Mandelbrot, B.B.

1982 | The fracta

Freeman

检索我的图书馆

2 Purity of the sacred lotus, or escape from contamination in biological surfaces

Barthlott, W and Neinhuis, C

May 1997 | PLANTA 202 (1) , pp.1-8

The microrelief of plant surfaces, mainly caused by epicuticular wax crystalloids, serves different purposes and often causes effective water repellency. Furthermore, the adhesion of contaminating particles is reduced. Based on experimental data carried out on microscopically smooth (Fagus sylvatica L., Gnetum gnemon L., Heliconia densiflora Verlot, Magnolia grandiflora L.) and rough water-repe ... 显示更多

5,228 被引频次

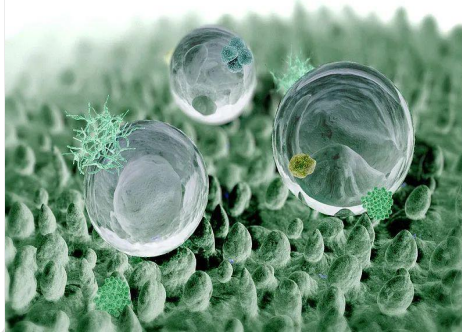
42 参考文献

出版商处的全文

相关记录

Barthlott和Neinhuis:

Barthlott和Neinhuis首次提出“荷叶效应”，将超疏水性能归因于表面微米结构。后来，江雷等人发现，超疏水性能实际上归因于粗糙表面的微纳米结构，并制备了世界上第一个超疏水纳米材料。



2 ?

获取更多有价值文献——通过参考文献追溯基础研究

If deposited on a hydrophobic rough substrate, a small drop of water can look like a pearl, with a contact angle close to 180 degrees. We examine the conditions for observing such a phenomenon and show practical achievements where the contact angle can be predicted and thus quantitatively tuned by the design of the surface microstructure.

 出版商的全文

...

单击查看出版商网站上的全文

参考文献

相关记录

☐

11

Recent studies on super-hydrophobic films



[Nakajima, A; Hashimoto, K and Watanabe, T](#)

Jan 2001 | [MONATSHFTE FUR CHEMIE](#) 132 (1) , pp.31-41

Films whose water contact angle is higher than 150 degrees have been the subject of great interest and enthusiastic study in recent years. These films, which are called super-hydrophobic, are fabricated by combining appropriate surface roughness with surfaces of low surface energy. Here we briefly review the fundamental theories on the wettability of a hydrophobic rough solid surface, together ... [显示更多](#)

 出版商的全文

...

75

被引频次

82

参考文献

相关记录

Watanabe: 超疏水膜的研究进展

☐

12

Preparation of transparent superhydrophobic boehmite and silica films by sublimation of aluminum acetylacetonate



[Nakajima, A; Fujishima, A; \(...\); Watanabe, T](#)

Nov 10 1999 | [ADVANCED MATERIALS](#) 11 (16) , pp.1365-1368

 出版商的免费全文

...

713

被引频次

19

参考文献

相关记录

☐

13

Super-hydrophobic surface of aligned polyacrylonitrile nanofibers

[Feng, L; Li, SH; \(...\); Zhu, DB](#)

2002 | [ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION](#) 41 (7) , pp.1221-+

 出版商的全文

...

684

被引频次

54

参考文献

相关记录

Zhu, DB: 定向聚丙烯腈纳米纤维的超疏水表面

获取更多有价值文献——被引参考文献深度分析

Clarivate

Web of Science™

检索

简体中文

产品

yuanfang chen

分类检索

"Superhydrophobic Materi..."

A self-roughened and biodegradable superhydrophobic coating with UV shi...

S-F-X

出版商处的全文

全文链接

出版

添加到引证结果列表

A self-roughened and biodegradable superhydrophobic shielding, solar-induced self-healing and versatile ability

作者

Dong, XL (Dong, Xiuli) [1]; Gao, SW (Gao, Shouwei) [1]; Huang, JY (Huang Tianxue) [1]; Cheng, Y (Cheng, Yan) [1]; Zhao, Y (Zhao, Yan) [1]; Chen, Z (Chen, Zhen) [1]

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

Source

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

卷: 7 期: 5 页: 2122-2128

DOI: 10.1039/c8ta10869b

出版时间

FEB 7 2019

已索引

2019-02-15

文献类型

Article

跳转至

被引参考文献深度分析

摘要

Traditional superhydrophobic coatings prepared from non-degradable materials tend to do harm to the environment throughout the fabrication process as well as after being discarded. Great efforts have been devoted to exploring more environmentally friendly approaches and materials to settle this problem. Here we report an eco-friendly strategy based on aqueous systems to construct superhydrophobic coatings on various fabrics. Fabrics were first coated with polydopamine (PDA) and then modified with the stearic acid emulsion to introduce the desired surface morphology and energy. The as-prepared fabrics achieved robust superhydrophobicity with a contact angle (CA) about 162.0 degrees and sliding angle (SA) about 7.8 degrees. Moreover, due to the UV-absorbing and the photo-thermal conversion ability of PDA, the modified fabrics exhibited excellent UV shielding and solar-induced self-healing properties. The as-prepared fabrics also possessed high efficiency oil-water separation properties. Without the

48 篇引用的参考文献

查看相关记录

按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 55 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。

Background

39

Basis

4

Support

1

查看PDF

EN

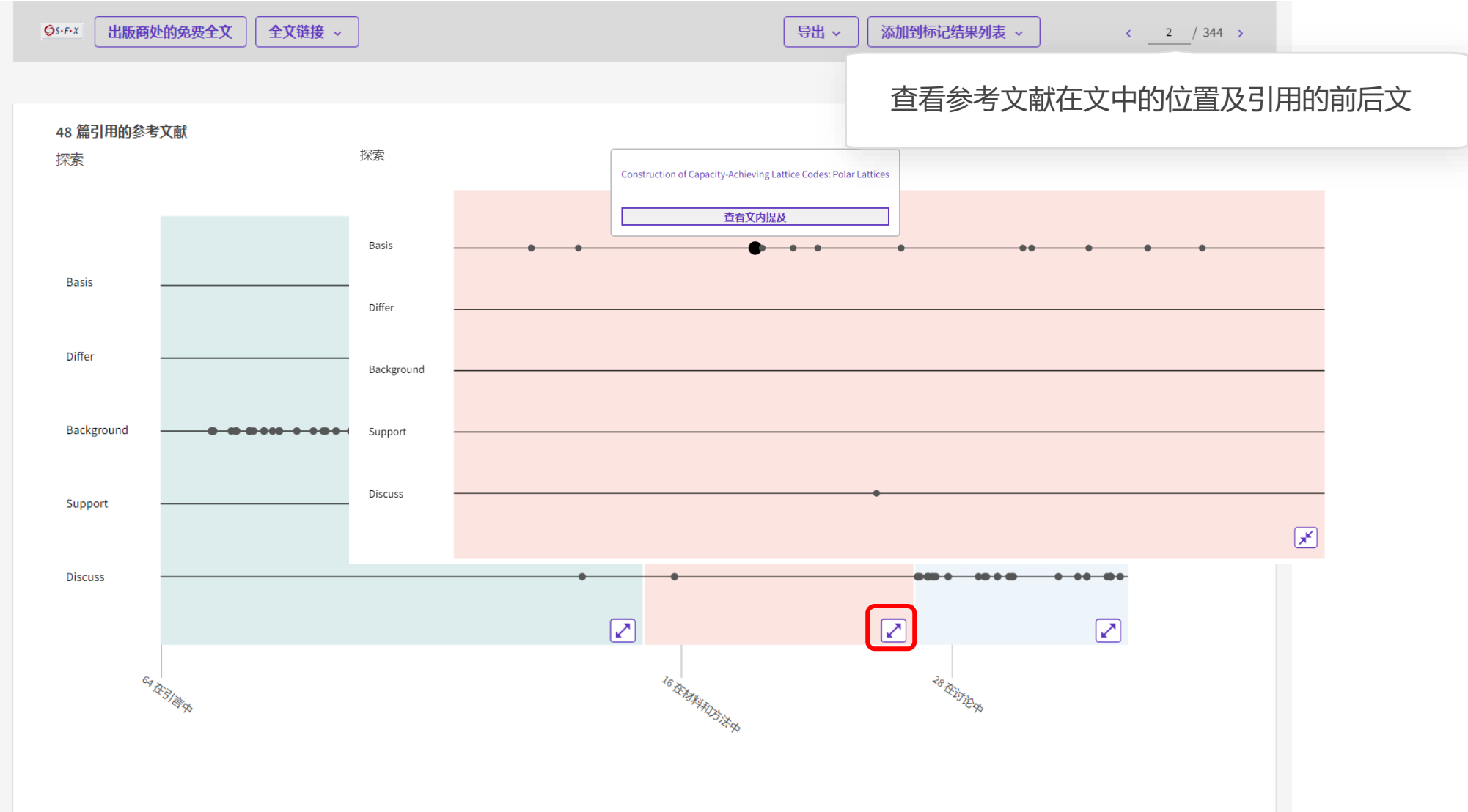
Clarivate™

被引参考文献:

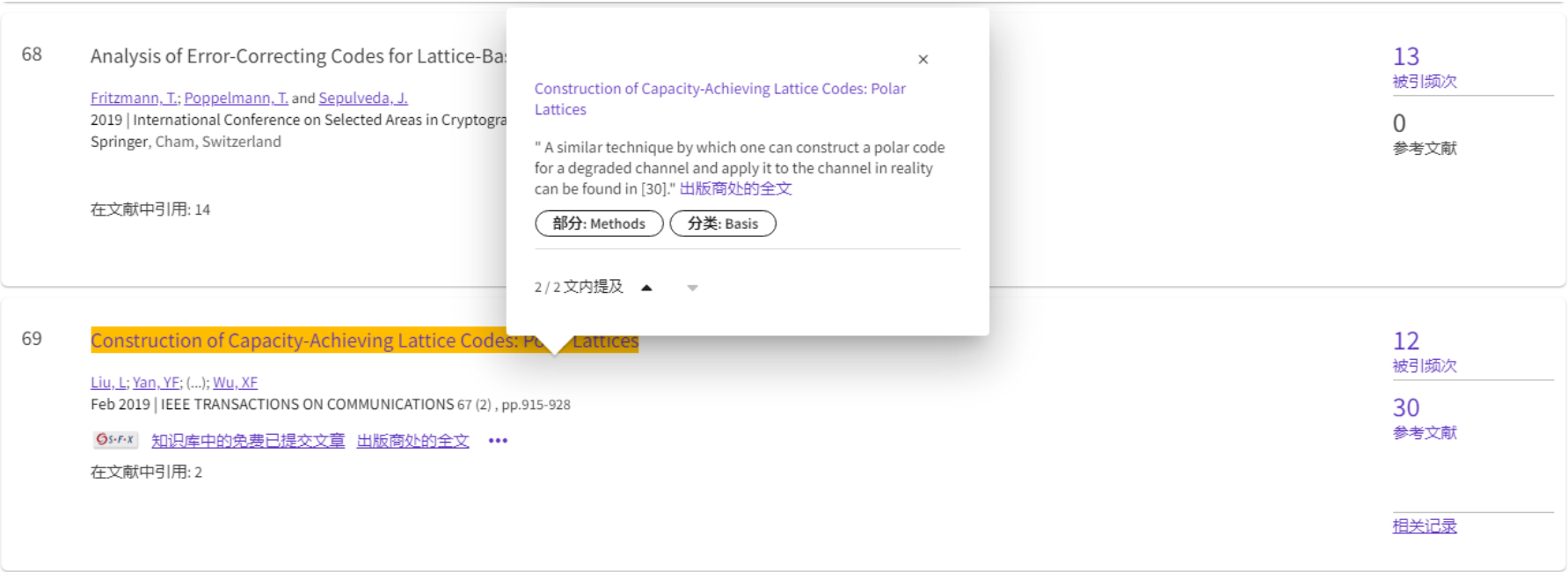
对被引的参考文献进行了可视化分析。可以很方便的定位引用参考文献的章节，了解引用目的，发现对该篇文献影响较大的参考文献，有助于我们发现相关文献、相似论文以及共同被引用的论文。

57

获取更多有价值文献——被引参考文献深度分析



获取更多有价值文献——被引参考文献深度分析



在文献中引用：2次

部分：Methods

分类：Basis（引用了该论文中的数据集、方法、概念或想法）

引用语境：A similar technique by which one can construct a polar code for a degraded channel and apply it to the channel in reality can be found in

获取更多有价值文献——通过相关记录拓展文献视野

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

>I 菜单

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

SFX 出版商处的全文

导出

添加到标记结果列表

< 1 / 4,264 >

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者

Source

出版时间

已索引

文献类型

摘要

Feng, L (Feng, L) ; Li, SH (Li, SH) ; Li, YS (Li, YS) ; Li, HJ (Li, HJ) ; Zhang, LJ (Zhang, LJ) ; Zhai, J (Zhai, J) ; Song, YL (Song, YL) ; Liu, BQ (Liu, BQ) ; Jiang, L (Jiang, L) ; Zhu, DB (Zhu, DB)

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

ADVANCED MATERIALS

卷: 14 期: 24 页: 1857-1860
DOI: 10.1002/adma.200290020

DEC 17 2002

2002-12-17

Article

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructures on this surface can influence the way a water droplet tends to move. These results form the natural world provide a guide for constructing artificial super-hydrophobic surfaces and designing surfaces with controllable wettability. Accordingly, super-hydrophobic surfaces of polymer nanofibers and differently patterned aligned carbon nanotube (ACNT) films have been fabricated.

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3,746 被引频次

创建引文跟踪

4,046 被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

37 篇引用的参考文献

查看相关记录 ->

按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 303 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

相关记录

获取更多有价值文献——通过相关记录拓展文献视野

Clarivate

Web of Science™

检索

yuanfang chen

分类检索 > ... > A self-roughened and biodegradable su...

8,363 条相关结果:

与此检索内容相关: A self-roughened and biodegradable superhydrophobic coating with UV s...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文

310

☐ 热点论文

5

☐ 综述论文

861

☐ 在线发表

129

☐ 开放获取

1,900

☐ 相关数据

18

☐ 被引参考文献深度分析

1,524

☐ Open publisher-invited reviews

4

出版年

☐ 2024

1

☐ 2023

751

☐ 2022

1,218

☐ 2021

1,354

☐ 2020

1,304

全部查看 >

0/8,363

添加到标记结果列表

☐ 1

Mussel-Inspired Fabric with Excellent Mechanical Properties

Tian, J.W.; Qi, X.; (-); Xian, G.

May 16 2023 | May 2023 (在研)

被引参考文献深度分析

Superhydrophobic coatings temperature, strong wind, inspired by mussels had be

查看全文

☐ 2

Durable, self-healing wastewater purification membrane

Ma, W.; Ding, Y.C. (-); Fu, G.

Sep 15 2021 | May 2021 (在研)

被引参考文献深度分析

It is of great significance wh efficient separation capabi (PI) nanofibrous membra

查看全文

Clarivate

Web of Science™

检索

yuanfang chen

分类检索 > ... > 相关参考文献: 与此检索内...

39 条相关结果:

与此检索内容相关: A self-roughened and biodegradable superhydrophobic coating with UV shielding, solar-induced self-healing and versatile oil-water separation ability

精炼依据: 文献类型: 书籍章节 X 全部清除

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 综述论文

3

出版年

☐ 2021

4

☐ 2020

4

☐ 2019

9

☐ 2018

8

☐ 2017

6

全部查看 >

文献类型

☐ 书籍章节

39

☐ 论文

35

☐ 综述论文

3

0/39

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

1

Polymer-Based Marine Antifouling and Fouling Release Surfaces: Strategies for Synthesis and Modification

Leonardi, A.G. and Ober, C.K.

2019 | ANNUAL REVIEW OF CHEMICAL AND BIOMOLECULAR ENGINEERING, VOL 10

10, pp.241-264

In marine industries, the accumulation of organic matter and marine organisms on ship hulls and instruments limits performance, requiring frequent maintenance and increasing fuel costs. Current coatings technology to combat this biofouling relies heavily on the use of toxic, biocide-containing paints. These pose a serious threat to marine ecosystems, affecting both target and nontarget organism

显示更多

105 被引频次

127 参考文献 (1 共享)

相似文献

2

Superhydrophobic surfaces for oil-water separation

Latthe, S.S.; Sutar, R.S. (-); Liu, S.H.

2019 | SUPERHYDROPHOBIC POLYMER COATINGS: FUNDAMENTALS, DESIGN, FABRICATION, AND APPLICATIONS

pp.339-356

查看全文

31 被引频次

48 参考文献 (1 共享)

相似文献

发掘出一些有价值的论文及书籍

分析检索结果

引文报告

复制检索式链接

找到了高影响力文献后
如何进一步找到最新前沿的文献?

发现近期研究成果——日期降序

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™ 检索

yuanfang chen

> 菜单

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic X 全部清除

出版物 您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 75

☐ 综述论文 196

☐ 在线发表 34

☐ 开放获取 910

☐ 相关数据 1

☐ 被引参考文献深度分析 689

☐ Open publisher-invited reviews 1

0/4,264 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 86 >

相关性

最近添加

引文鉴别

日期: 降序

日期: 升序

被引频次: 最高优先

被引频次: 最低优先

使用次数 (所有时间): 最多优先

使用次数 (最近 180 天): 最多优先

会议标题: 升序

会议标题: 降序

第一作者姓名: 升序

第一作者姓名: 降序

出版物标题: 升序

出版物标题: 降序

1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24) , pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface wi (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur

出版商处的全文

2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J and Jiang, L

日期降序

发现近期研究成果——使用次数（180天）

Clarivate

Web of Science™

检索

简体中文

产品

yuanfang chen

> 菜单

分类检索

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

快速添加关键词: + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic 全部清除

出版物 您可能也要...

精炼检索结果

快速过滤

快速过虑

在结果中检索...

添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先

相关性

最近添加

引文类别

日期: 降序

日期: 升序

被引频次: 最高优先

被引频次: 最低优先

使用次数 (所有时间): 最多优先

使用次数 (最近 180 天): 最多优先

会议标题: 升序

会议标题: 降序

第一作者姓名: 升序

第一作者姓名: 降序

出版物标题: 升序

出版物标题: 降序

46 频次

文献

记录

00 频次

2 ?

发现近期研究成果——使用次数（180天）

关注最近半年被频繁浏览和保存的文献

发现近期研究成果——高被引论文

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™ 检索

yuanfang chen

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Search: "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic X 全部清除

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☒ 高被引论文 75

☐ 综述论文 196

☐ 在线发表 34

☐ 开放获取 910

☐ 相关数据 1

☐ 被引参考文献深度分析 689

☐ Open publisher-invited reviews 1

出版年

0/4,264 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 86

1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B.

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24), pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

出版商处的全文

3,746 被引频次

37 参考文献

相关记录

2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J and Jiang, L

1,800 被引频次

更多精炼条件

精炼条件	精炼条件
高被引论文	开放获取
热点论文	在线发表
出版年	会议名称
Web of Science类别	国家/地区
文献类型	编者
所属机构	团体作者
基金资助机构	语种
作者	研究方向
出版物标题	Web of Science索引

自动追踪领域内最新成果?

追踪——创建跟踪服务

创建跟踪服务

可跟踪研究主题（关键词）；还可用于跟踪机构、地区、作者、团队、期刊新论文。

Clarivate

Web of Science™ 检索

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi..." > "Superhydrophobic Material" > ...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic X 全部清除

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 75

☐ 综述论文 196

☐ 在线发表 34

☐ 开放获取 910

☐ 相关数据 1

☐ 被引参考文献深度分析 689

☐ Open publisher-invited reviews 1

出版年

创建检索跟踪

跟踪名称

跟踪名称

☒ 向我发送电子邮件跟踪

创建

0/4,264 添加到标记结果列表

☐ 1 Super-hydrophobic surfaces

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B.

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS

Super-hydrophobic surfaces, with a ... and practical applications. Recent st ... (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur

出版商处的全文 ...

3,746 被引频次

37 参考文献

both fundamental research ... ge CA and small sliding angle ... 显示更多

相关记录 ?

☐ 2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J. and Jiang, L.

1,800 被引频次

追踪——创建引文跟踪

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

出版商处的全文

导出

添加到标记结果列表

1 / 4,264

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者

Feng, L (Feng, L); Li, SH (Li, SH); Li, YS (Li, YS); Li, HJ (Li, HJ); Z (Liu, BQ); Jiang, L (Jiang, L); Zhu, DB (Zhu, DB)

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

Source

ADVANCED MATERIALS

卷: 14 期: 24 页: 1857-1860

DOI: 10.1002/adma.200290020

出版时间

DEC 17 2002

已索引

2002-12-17

文献类型

Article

摘要

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructures on this surface can influence the way a water droplet tends to move. These results form the natural world provide a guide for constructing artificial super-hydrophobic surfaces and designing surfaces with controllable wettability. Accordingly, super-hydrophobic surfaces of polymer nanofibers and differently patterned aligned carbon nanotube (ACNT) films have been fabricated.

创建引文跟踪

该论文每次被引用时, 您都会自动收到电子邮件。

创建

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3,751 被引频次

创建引文跟踪

4,051 被引频次 所有数据库 + 查看更多的被引频次

查看施引预印本

37 篇引用的参考文献 查看相关记录

按分类引用项目 New

根据可用的引文上下文数据和 307 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

查看PDF EN

Clarivate™

69

01



课题研究的可行性

- 创建引文报告、
- 分析检索结果

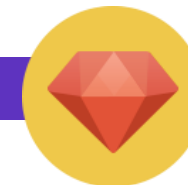
02



研究进展

- 关注综述

03



研究方向

- Web of Science类别、
- 引文主题

05



研读文献

- 文献全纪录
- 查看期刊影响力
- 一键下载全文

04



研究内容

- 前沿文献（时间降序、使用次数、高水平论文、创建跟踪服务）
- 经典文献（创建引文跟踪、引文索引、被引频次降序）

06



文献管理

- EndNote收集、管理、共享

07



写作投稿

- 自动插入参考文献
- 投稿期刊匹配



研读文献全文?

论文全纪录

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™

检索

yuanfang chen

> 菜单

分类检索 > > "Superhydrophobic Materi... > Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

出版商处的全文

导出

添加到标记结果列表

< 1 / 4,264 >

Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

作者

Feng, L (Feng, L) ; Li, SH (Li, SH) ; Li, YS (Li, YS) ; Li, HJ (Li, HJ) ; Zhang, LJ (Zhang, LJ) ; Zhai, J (Zhai, J) ; Song, YL (Song, YL) ; Liu, BQ (Liu, BQ) ; Jiang, L (Jiang, L) ; Zhu, DB (Zhu, DB)

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

Source

ADVANCED MATERIALS

卷: 14 期: 24 页: 1857-1860

DOI: 10.1002/adma.200290020

出版时间

DEC 17 2002

已索引

2002-12-17

文献类型

Article

摘要

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructures on this surface can influence the way a water droplet tends to move. These results form the natural world provide a guide for constructing artificial super-hydrophobic surfaces and designing surfaces with controllable wettability. Accordingly, super-hydrophobic surfaces of polymer nanofibers and differently patterned aligned carbon nanotube (ACNT) films have been fabricated.

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

3,751 被引频次

创建引文跟踪

4,051 被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

37 篇引用的参考文献

查看相关记录

按分类引用项目

根据可用的引文上下文数据和 307 条引用项目中的摘录, 对此文献的提及方式进行细分。

查看PDF

EN

Clarivate™

72

获取全文——开放获取

Clarivate

简体中文 产品

Web of Science™ 检索

yuanfang chen

> 菜单

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic X 全部清除

出版物 您可能也想要... 复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

☐ 高被引论文 75

☐ 综述论文 196

☐ 在线发表 34

☒ 开放获取 910

☐ 相关数据 1

☐ 被引参考文献深度分析 689

☐ Open publisher-invited reviews 1

出版年

☐ 0/4,264 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 86 >

☐ 1 Super-hydrophobic surfaces: From natural to artificial

Feng, L.; Li, S.H.; (...); Zhu, D.B

Dec 17 2002 | ADVANCED MATERIALS 14 (24), pp.1857-1860

Super-hydrophobic surfaces, with a water contact angle (CA) greater than 150degreesC, have attracted much interest for both fundamental research and practical applications. Recent studies on lotus and rice leaves reveal that a super-hydrophobic surface with both a large CA and small sliding angle (alpha) needs the cooperation of micro- and nanostructure, and the arrangement of the microstructur ... 显示更多

出版商处的全文 ...

3,746 被引频次

37 参考文献

相关记录 ?

☐ 2 Design and creation of superwetting/antiwetting surfaces

Feng, X.J and Jiang, L

1,800 被引频次

2 ?

一键下载全文插件——EndNote Click

Clarivate

我的 Locker

S. Khan, L. Lorenzelli, R. S. Dahiya
IEEE Sensors Journal (2015)


在微信端 或 通过。

已保存到储存柜

下载 PDF

分享 PDF

导出参考

Push to EndNote Web

在期刊网站上查看文章。

Get citation

Manage tags

Web of Science 中的更多信息

帮助我们宣传 EndNote Click, 解锁一些额外的高级功能!

3164

IEEE SENSORS JOURNAL, VOL. 15, NO. 6, JUNE 2015

Technologies for Printing Sensors and Electronics Over Large Flexible Substrates: A Review

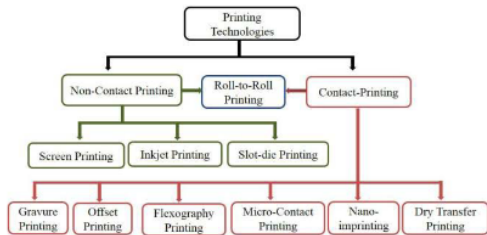
Saleem Khan, Leandro Lorenzelli, *Member, IEEE*, and Ravinder S. Dahiya, *Senior Member, IEEE*

Abstract—Printing sensors and electronics over flexible substrates are an area of significant interest due to low-cost fabrication and possibility of obtaining multifunctional electronics over large areas. Over the years, a number of printing technologies have been developed to pattern a wide range of electronic materials on diverse substrates. As further expansion of printed technologies is expected in future for sensors and electronics, it is opportune to review the common features, the complementarities, and the challenges associated with various printing technologies. This paper presents a comprehensive review of various printing technologies, commonly used substrates and electronic materials. Various solution/dry printing and contact/noncontact printing technologies have been assessed on the basis of technological, materials, and process-related developments in the field. Critical challenges in various printing techniques and potential research directions have been highlighted. Possibilities of merging various printing methodologies have been explored to extend the lab developed standalone systems to high-speed roll-to-roll production lines for system level integration.

Index Terms—Printed sensors, printed electronics, flexible electronics, large area electronics, roll-to-roll, dispersion solution.

I. INTRODUCTION

PRINTING technologies are aiding and revolutionizing the burgeoning field of flexible/bendable sensors and electronics by providing cost-effective routes for processing diverse electronic materials at temperatures that are compatible with plastic substrates. Simplified processing steps, reduced materials wastage, low fabrication costs and simple patterning techniques make printing technologies very attractive for the cost-effective manufacturing [16]–[18]. These features of printed electronics have allowed researchers to explore new avenues for materials processing and to develop sensors and systems on even non-planar surfaces, which otherwise



```
graph TD; A[Printing Technologies] --> B[Non-Contact Printing]; A --> C[Roll-to-Roll Printing]; A --> D[Contact-Printing]; B --> E[Screen Printing]; B --> F[Inkjet Printing]; B --> G[Slot-die Printing]; D --> H[Gravure Printing]; D --> I[Offset Printing]; D --> J[Flexography Printing]; D --> K[Micro-Contact Printing]; D --> L[Nano-imprinting]; D --> M[Dry Transfer Printing];
```

Fig. 1. The classification of common printing technologies.

are difficult to realize with the conventional wafer-based fabrication techniques. The printed electronics on flexible substrates will enable conformable sensitive electronic systems such as electronic skin that can be wrapped around the body of a robot or prosthetic hands [20]–[25]. Printed electronics on polymer substrates has also opened new avenues for low-cost fabrication of electronics on areas larger than the standard wafers available commercially. In accordance with the electronics industry roadmap, the research in this field is slowly inching towards a merge of well-established microelectronics and the age-old printing technologies [26]. This is evidenced by development of devices such as, large area printed pressure sensors [5], [27]–[29], radio frequency identification tags (RFID) [11], [12], solar cells [30], light emitting diodes (LED) [13] and transistors [14].

Traditional approaches for printing electronics and sensors involve bringing pre-patterned parts of a module in contact with the flexible (or non-flexible) substrates and transferring the patterned material onto the substrate. This approach

4

01



课题研究的可行性

- 创建引文报告、
- 分析检索结果

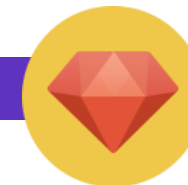
02



研究进展

- 关注综述

03



研究方向

- Web of Science类别、
- 引文主题

04



研究内容

- 前沿文献（时间降序、使用次数、高水平论文、创建跟踪服务）
- 经典文献（创建引文跟踪、引文索引、被引频次降序）

05



研读文献

- 文献全纪录
- 查看期刊影响力
- 一键下载全文

06



文献管理

- EndNote收集、管理、共享

07



写作投稿

- 自动插入参考文献
- 投稿期刊匹配



有序管理参考文献?

文献管理神器——EndNote Online

Clarivate

简体中文 ▾ 产品

Web of Science™ 检索

文献 研究人员

智能检索试用版 ⓘ ☐ 高级检索

通过输入主题、研究人员、机构、资助人来检索文献

检索

Web of Science

Master Journal List

管理员门户 - 使用情况报告

InCites Benchmarking & Analytics

Journal Citation Reports™

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

EndNote

最近的搜索

最近更新: Oct 10, 2023, 9:50 AM

刷新列表

Sun Yat Sen University (所属机构)

其中 Web of Science 核心合集 | 会话: September 27, 2023

查看结果 (150,872)

Bressan et al. 2023, Metformin rescues migratory deficits of cells derived from patients with periventricular heterotopia

其中 Web of Science 核心合集 | 会话: September 27, 2023

此检索内容的引文: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition) and 在线发表 (文献类型)

其中 Web of Science 核心合集 | 会话: September 27, 2023

最近的跟踪

最近更新: Oct 10, 2023, 9:50 AM

刷新列表 将所有标记为已读

3:59 PM Oct 5, 2023

您有适用于 An obesity-associated gut microbiome with increased capacity for energy harvest 的新引文跟踪。

9:05 AM Sep 29, 2023

您有适用于 An obesity-associated gut microbiome with increased capacity for energy harvest 的新引文跟踪。

12:04 PM Sep 22, 2023

保存至EndNote Online

Clarivate

Web of Science™

检索

yuanfang chen

分类检索 > ... > "Superhydrophobic Materi... > "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydropho...

4,264 条来自 Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded)的结果:

分析检索结果 引文报告 创建跟踪服务

Q "Superhydrophobic Material*" or "Superhydrophobic coat*" or "hydrophobic material*" or "super-hydrophobic surface" or "super-hydrophobic" (主题) and 1900-2023 (出版年)

检索

添加关键词 快速添加关键词: < + SUPERHYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBIC COATING + SUPER-HYDROPHOBIC + SUPERHYDROPHOBICITY + SUPERHYDROPHOBIC COATING >

精炼依据: Citation Topics Micro: 2.160.365 Superhydrophobic X 全部清除

出版物 您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

0/4,264 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 < 1 / 86 >

在结果中检索...

快速过滤

高被引论文

综述论文

在线发表

开放获取

相关数据

被引参考文献深

Open publisher-i

将记录导出至 EndNote Online

记录选项

您已选择 1 条检索结果进行导出

页面上的所有记录

记录: 1 至 500

一次不能超过 500 条记录

记录内容: 作者、标题、来源出版物

导出 取消

EndNote Online

EndNote Desktop

添加到我的研究人员个人信息

纯文本文件

RefWorks

RIS (其他参考文献软件)

BibTeX

Excel

制表符分隔文件

可打印的 HTML 文件

InCites

FECYT CVN

电子邮件

Fast 5000

更多导出选项

3,746 被引频次

作者、标题、来源出版物

37 参考文献

作者、标题、来源出版物、摘要

完整记录

全记录与引用的参考文献

自定义选择项 (11) 编辑

1,800 被引频次

保存至Endnote online

Clarivate™

79

保存至EndNote Online

Clarivate Analytics

EndNote

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

选项

下载项

显示快速入门指南

了解 EndNote 桌面版

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(2037)

[未归档] (1901)

临时列表(0)

回收站(67) 清空

▼ 我的组

1 (0)

Chiroptera (18)

Chiroptera (3)

Corvids (19)

Echolocation (0)

Echolocation (6)

EI-ENDNOTE (0)

H-index (0)

hi (0)

moral risk (9)

New Group (0)

我的所有参考文献

每页显示 10 个

◀◀ 当前页 1 /204 开始 ▶▶

☐ 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)

作者	出版年	标题
☐		<自引研究综述_科学评价与科学交流中的质疑_求证与创新_温芳芳.pdf> 添加到文献库: 24 Dec 2019 上次更新日期: 24 Dec 2019 SFX Demo OpenURL Link
☐	2019	2019 Subject Index J Occup Environ Hyg 添加到文献库: 20 Mar 2020 上次更新日期: 20 Mar 2020 在线链接 转到 URL SFX Demo OpenURL Link
☐	2019	ACNP 58th Annual Meeting: Keyword Index Neuropsychopharmacology 添加到文献库: 20 Mar 2020 上次更新日期: 20 Mar 2020 在线链接 转到 URL SFX Demo OpenURL Link
☐	2019	Poster Sessions: Keyword Index J Dent Educ 添加到文献库: 20 Mar 2020 上次更新日期: 20 Mar 2020 在线链接 转到 URL SFX Demo OpenURL Link
☐	2019	Reviewer Index J Rheumatol 添加到文献库: 20 Mar 2020 上次更新日期: 20 Mar 2020

有效地组织管理自己的参考文献

支持第三方导入

Clarivate Analytics

EndNote

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

选项

下载项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(20)

[未归档] (17)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

optical sensor (3)

我的所有参考文献

每页显示 10 个

◀ ◀ 当前页 1 / 2 开始 ▶▶

☐ 全部

☐ 当前页

添加到组...

复制到临时列表

删除

作者	出版年	标题
☐ Han, S.	2020	A dual-response ratiometric fluorescent sensor by europium-doped CdTe quantum dots Journal of Hazardous Materials 添加到文献库: 31 Mar 2023 上次更新日期: 31 Mar 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 112 SFX Demo OpenURL Link
☐ He, P.	2019	Tailoring Ti3C2Tx nanosheets to tune local conductive network as an environmentally friendly material for highly efficient electromagnetic interference shielding Nanoscale 添加到文献库: 04 Apr 2023 上次更新日期: 04 Apr 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 139 SFX Demo OpenURL Link 全文
☐ Long, M. K.	2019	Second-order controllability of two-time-scale multi-agent systems Applied Mathematics and Computation 添加到文献库: 04 Apr 2023 上次更新日期: 04 Apr 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 51 SFX Demo OpenURL Link 全文
☐ Lv, Y. S.	2015	Traffic Flow Prediction With Big Data: A Deep Learning Approach Ieee Transactions on Intelligent Transportation Systems 添加到文献库: 04 Apr 2023 上次更新日期: 04 Apr 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1748 SFX Demo OpenURL Link 全文
☐ Pang, Z. H.	2021	A Novel Networked Predictive Control Method for Systems with Random Communication Const Journal of Systems Science & Complexity 添加到文献库: 04 Apr 2023 上次更新日期: 04 Apr 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 33 SFX Demo OpenURL Link
☐ Pang, Z. H.	2021	Detection of stealthy false data injection attacks against networked control systems via active Information Sciences 添加到文献库: 04 Apr 2023 上次更新日期: 04 Apr 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 59 SFX Demo OpenURL Link
☐ Pang, Z. H.	2022	Cloud-Based Time-Varying Formation Predictive Control of Multi-Agent Systems With Random Communication Constraints and Quantized Signals Ieee Transactions on Circuits and Systems II-Express Briefs 添加到文献库: 04 Apr 2023 上次更新日期: 04 Apr 2023 在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 28

cnki中国知网

www.cnki.net

中国知识基础设施工程

显示快速入门指南

Want a modern interface, group sharing and one-click access to full text? Try EndNote 20. EN 关闭

排序方式: 第一作者 (升序)

IEEE Xplore® Digital Library

万方数据 WANFANG DATA

Google scholar

Clarivate™

81

支持第三方导入

Step1: 选择“收集”

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

在线检索 新建参考文献 导入参考文献

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: 选择文件 未选择任何文件

导入选项: EndNote Import 选择收藏夹

保存位置: - New Group

导入

Step2: 选择“导入参考文献”

Step3: 选择已经下载的“TXT文件”

Step4: 选择“EndNote Import”

Step5: 选择已有分组或新建分组

01



课题研究的可行性

- 创建引文报告、
- 分析检索结果

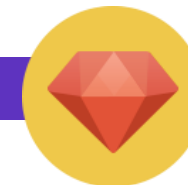
02



研究进展

- 关注综述

03



研究方向

- Web of Science类别、
- 引文主题

04



研究内容

- 前沿文献（时间降序、使用次数、高水平论文、创建跟踪服务）
- 经典文献（创建引文跟踪、引文索引、被引频次降序）

05



研读文献

- 文献全纪录
- 查看期刊影响力
- 一键下载全文

06



文献管理

- EndNote收集、管理、共享

07



写作投稿

- 自动插入参考文献
- 投稿期刊匹配



高效写作?

参考文献

不同领域、不同期刊的参考文献格式不尽相同

参考文献格式正确与否直接关系到我们文章投稿的成功率



未经编委审查，在期刊初审阶段就退稿，很大一部分是格式问题，特别是参考文献格式。

即使是最高水平的期刊，其中也有30%的文章有参考文献的错误，这大大降低了文章被引用次数的统计。

写作——插入参考文献

我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

书目 Cite While You Write™ 插件 格式化论文 导出参考文献

Cite While You Write™ 插件

边写作边引用

了解为什么 EndNote 是书目格式领域的行业领导者。

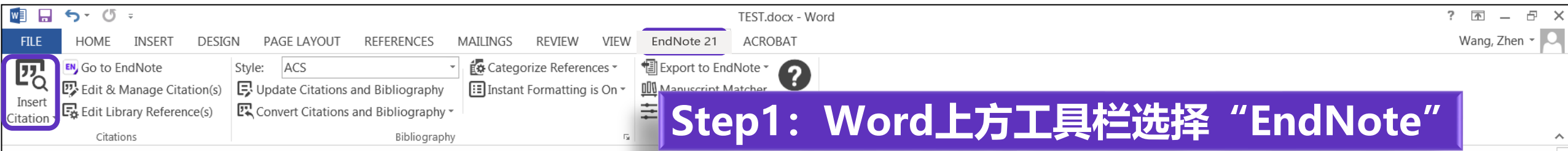
下载获得专利的 * Cite While You Write 工具，以便在 Word 中撰写论文时自动插入参考文献以及格式化引文和书目。

参阅[安装说明](#)和[系统要求](#)。

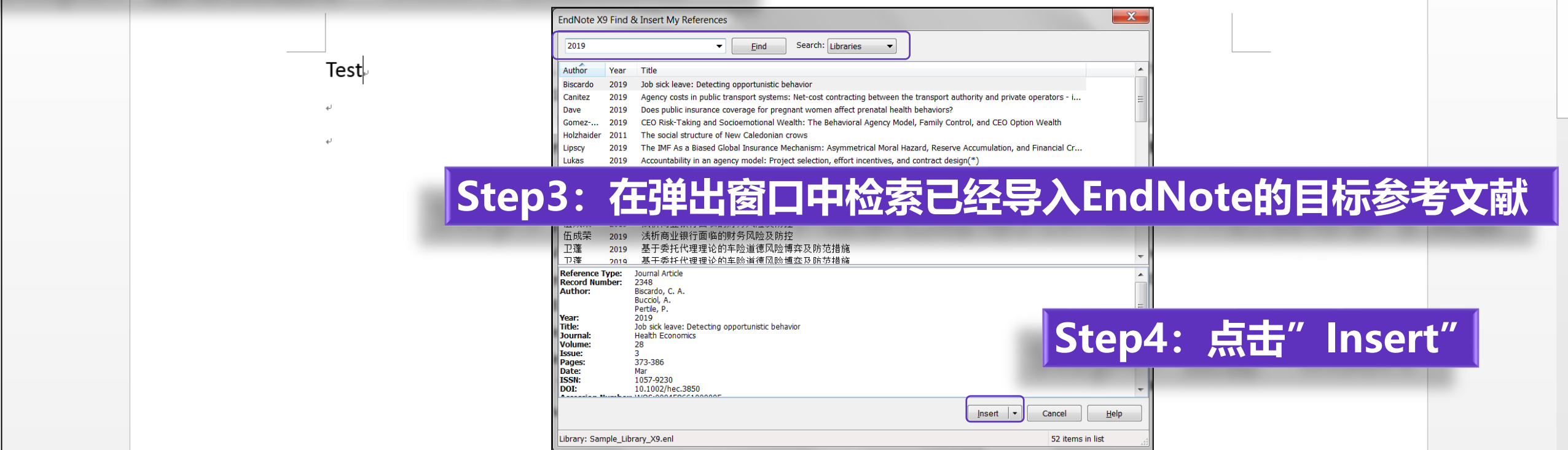
- [下载 Windows 版](#)，含 Internet Explorer 插件
- [下载 Macintosh 版](#)

*专利技术。澳洲专利号 2014318392；美国专利号 10002116、9588955、9218344、9177013、8676780、8566304、8201085、8082241、6233581；中国专利号：201380034689.3；日本专利号：5992404。

EndNote online——如何插入参考文献？



Step2: 最左侧选择“Insert Citations”



EndNote online——如何插入参考文献？

TEST.docx - Word

Wang, Zhen

FILE HOME INSERT DESIGN PAGE LAYOUT REFERENCES MAILINGS REVIEW VIEW EndNote 21 ACROBAT

Insert Citation

Go to EndNote

Edit & Manage Citation(s)

Edit Library Reference(s)

Style: ACS

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Categorize References

Instant Formatting is On

Export to EndNote

Manuscript Matcher

Preferences

Help

Citations

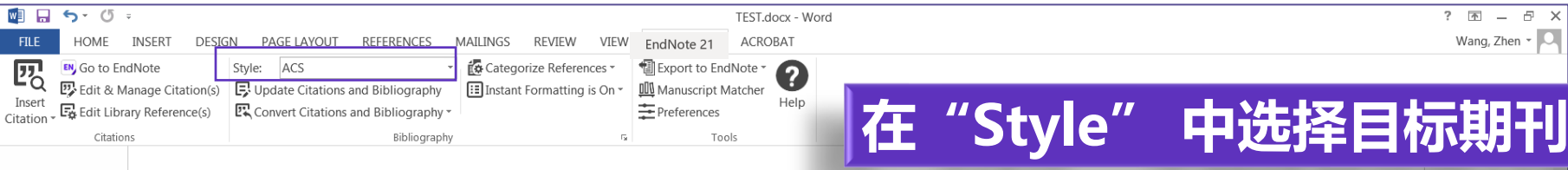
Bibliography

Tools

Test¹⁻⁶

1. Biscardo, C. A.; Bucciol, A.; Pertile, P., Job sick leave: Detecting opportunistic behavior. *Health Economics* **2019**, 28 (3), 373-386.
2. Canitez, F.; Alpkokin, P.; Black, J. A., Agency costs in public transport systems: Net-cost contracting between the transport authority and private operators - impact on passengers. *Cities* **2019**, 86, 154-166.
3. Dave, D. M.; Kaestner, R.; Wehby, G. L., Does public insurance coverage for pregnant women affect prenatal health behaviors? *Journal of Population Economics* **2019**, 32 (2), 419-453.
4. Gomez-Mejia, L. R.; Neacsu, I.; Martin, G., CEO Risk-Taking and Socioemotional Wealth: The Behavioral Agency Model, Family Control, and CEO Option Wealth. *Journal of Management* **2019**, 45 (4), 1713-1738.
5. Holzhaider, J. C.; Sibley, M. D.; Taylor, A. H.; Singh, P. J.; Gray, R. D.; Hunt, G. R., The social structure of New Caledonian crows. *Anim. Behav.* **2011**, 81 (1), 83-92.
6. Lipsy, P. Y.; Lee, H. N. K., The IMF As a Biased Global Insurance Mechanism: Asymmetrical Moral Hazard, Reserve Accumulation, and Financial Crises. *International Organization* **2019**, 73 (1), 35-64.

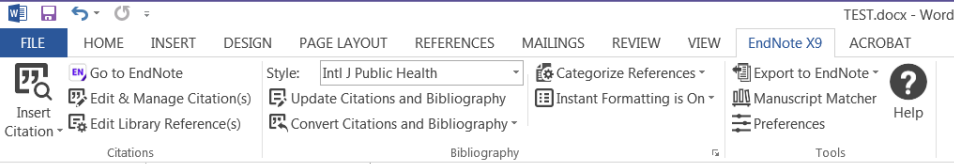
EndNote online——如何统一做格式化处理？



Test¹⁻⁶

修改前

1. Biscardo, C. A.; Bucciol, A.; Pertile, P. (2019) Job sick leave: Detecting opportunistic behavior *Health Economics* **2019**, 28 (3), 373-386.
2. Canitez, F.; Alpkokin, P.; Black, J. A. (2019) Agency costs in public transport systems: Net-cost contracting between the transport authority and private operators - impact on passengers *Cities* **86**, 154-166.
3. Dave, D. M.; Kaestner, R.; Wehby, G. L. (2019) Does public insurance coverage for pregnant women affect prenatal health behaviors? *Journal of Population Economics* **32**:419-453 doi:10.1007/s00148-018-0714-z.
4. Gomez-Mejia, L. R.; Neacsu, I.; Martin, G. (2019) CEO Risk-Taking and Socioemotional Wealth: The Behavioral Agency Model, Family Control, and CEO Option Wealth *Journal of Management* **45**:1713-1738 doi:10.1177/0149206317723711.
5. Holzhaider, J. C.; Sibley, M. D.; Taylor, A. H.; Singh, P. J.; Gray, R. D.; Hunt, G. R. (2011) The social structure of New Caledonian crows *Anim Behav* **81**:83-92 doi:10.1016/j.anbehav.2010.09.015.
6. Lipsy, P. Y.; Lee, H. N. K. (2019) The IMF As a Biased Global Insurance Mechanism: Asymmetrical Moral Hazard, Reserve Accumulation, and Financial Crises *International Organization* **73**:35-64 doi:10.1017/s0020818318000371.



Test(Biscardo et al. 2019; Canitez et al. 2019; Dave et al. 2019; Gomez-Mejia et al. 2019; Holzhaider et al. 2011; Lipsy and Lee 2019)

Biscardo CA, Bucciol A, Pertile P (2019) Job sick leave: Detecting opportunistic behavior *Health Economics* 28:373-386 doi:10.1002/hec.3850.

Canitez F, Alpkokin P, Black JA (2019) Agency costs in public transport systems: Net-cost contracting between the transport authority and private operators - impact on passengers *Cities* 86:154-166 doi:10.1016/j.cities.2018.09.010.

Dave DM, Kaestner R, Wehby GL (2019) Does public insurance coverage for pregnant women affect prenatal health behaviors? *Journal of Population Economics* 32:419-453 doi:10.1007/s00148-018-0714-z.

Gomez-Mejia LR, Neacsu I, Martin G (2019) CEO Risk-Taking and Socioemotional Wealth: The Behavioral Agency Model, Family Control, and CEO Option Wealth *Journal of Management* 45:1713-1738 doi:10.1177/0149206317723711.

Holzhaider JC, Sibley MD, Taylor AH, Singh PJ, Gray RD, Hunt GR (2011) The social structure of New Caledonian crows *Anim Behav* 81:83-92 doi:10.1016/j.anbehav.2010.09.015.

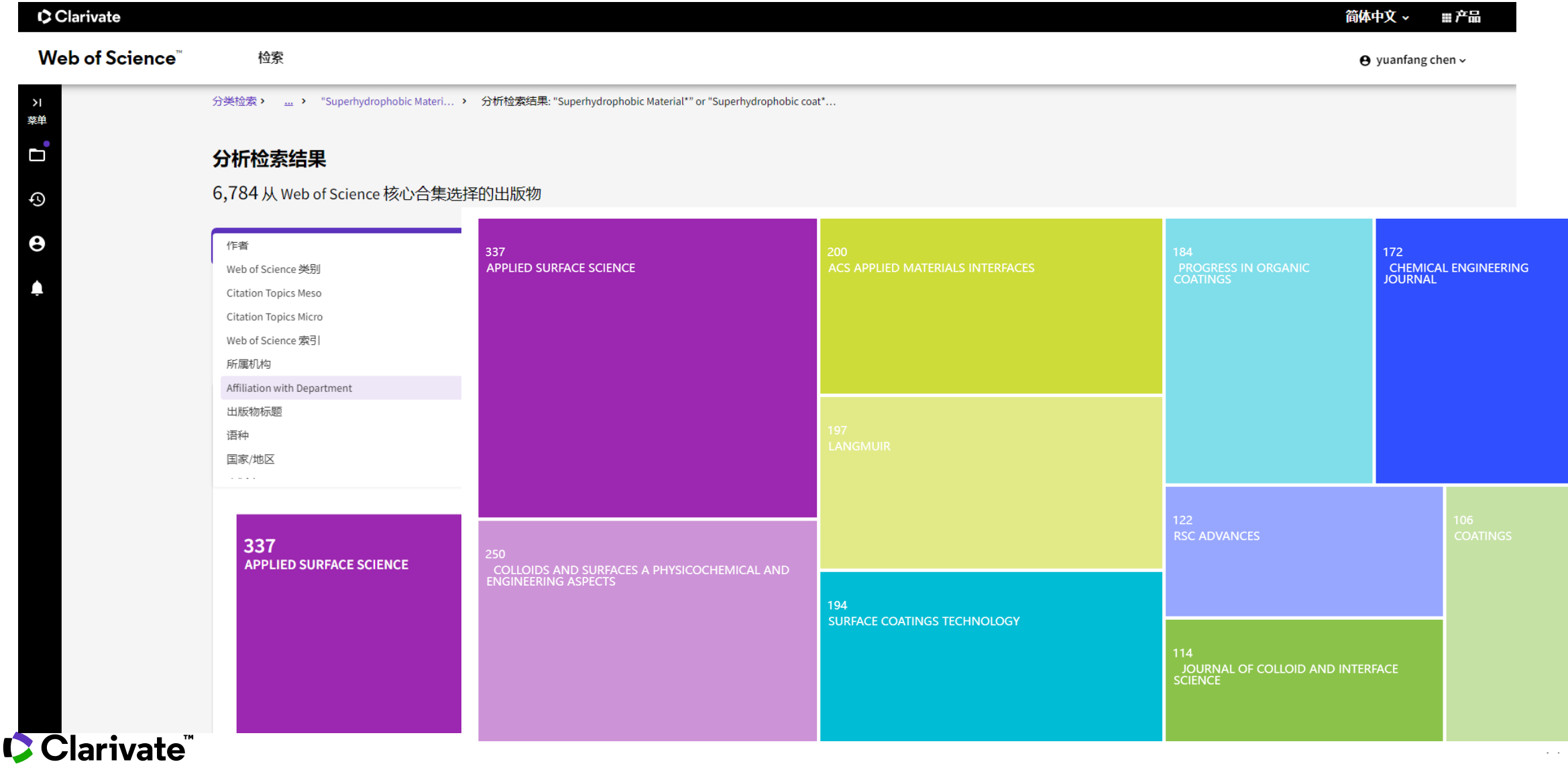
Lipsy PY, Lee HNK (2019) The IMF As a Biased Global Insurance Mechanism: Asymmetrical Moral Hazard, Reserve Accumulation, and Financial Crises *International Organization* 73:35-64 doi:10.1017/s0020818318000371.

修改后

选刊投稿?

投稿——出版物标题分析

➤ 分析同行投递较多的刊物、影响力较大的刊物



投稿——Master Journal List期刊匹配功能

Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Login

Create Free Account

Browse, search, and explore journals indexed in the

The Master Journal List is an invaluable tool to

Science platform

with care by

editorial rig

Biological A

Manuscript Matcher

Manuscript Matcher helps you fi

best when your title has at least

this information, it will pull the

Please enter your manuscript in

Title

Metal nanoclusters: New fluor

The manuscript title or relevant part

Abstract

Fluorescent metal nanocluste

more and more attention due

The manuscript abstract or relevant

Matching Keywords

✓ subsequent unusual physical

✓ discrete energy levels

✓ unique electronic structures

✓ controllable synthesis strategies

✓ metal nanoclusters

✓ fluorescent probes

✓ ideal fluorescent probes

Match Results

Found 47 results (Page 1)

Share These Results

ANALYTICA CHIMICA ACTA

Publisher: ELSEVIER , RADARWEG 29, AMSTERDAM, Netherlands, 1043 NX

ISSN / eISSN: 0003-2670 / 1873-4324

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

Match Score 0.99

Top Keywords:

fluorescent probes

ideal fluorescent probes

metal nanoclusters

Share This Journal

View profile page

01



课题研究的可行性

- 创建引文报告、
- 分析检索结果

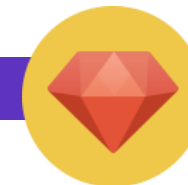
02



研究进展

- 关注综述

03



研究方向

- Web of Science类别、
- 引文主题

05



研读文献

- 文献全纪录
- 查看期刊影响力
- 一键下载全文

04



研究内容

- 前沿文献（时间降序、使用次数、高水平论文、创建跟踪服务）
- 经典文献（创建引文跟踪、引文索引、被引频次降序）

06



文献管理

- EndNote收集、管理、共享

07



写作投稿

- 自动插入参考文献
- 投稿期刊匹配



获取更多帮助

 Clarivate™ 科睿唯安™

[在线学院首页](#) [热门资讯](#) [资料下载](#)

Web of Science 在线大讲堂

可信数据助力自信科研
—— Web of Science 加速科研创新

点击报名听课

课程中心



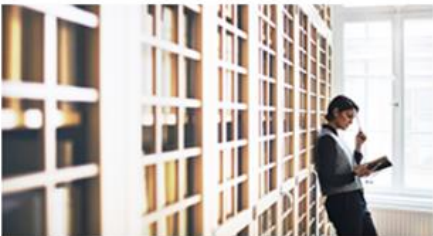
- 2022年最新课程
- 科研发现
- 图情分析
- 科研管理
- 知识产权与专利
- 生命科学与制药

研究报告



- 研究前沿
- 工程前沿
- ISI系列报告
- 白皮书
- 其他重磅报告
- 知识产权类报告
- 生命科学类报告

产品资料



- Web of Science
- InCites/JCR/ESI
- EndNote
- ScholarOne
- Derwent
- Cortellis
- 专业服务
- Ex Libris

科睿唯安学习中心，一站获取最新学习资源



关注官方平台，第一时间获取最新资讯！



科睿唯安
微信公众号



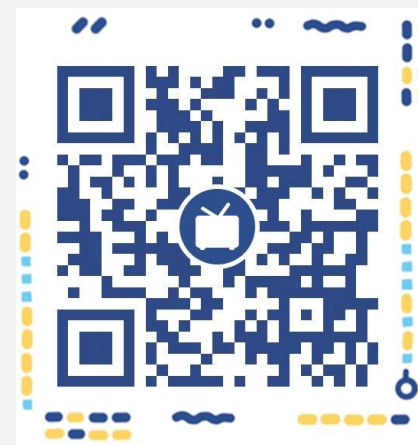
科睿唯安学术研究
微信服务号



科睿唯安
知乎机构号



科睿唯安
B站官方账号



谢谢!

技术支持热线: 400 8424 896

技术支持邮箱: ts.support.china@clarivate.com

About Clarivate

Clarivate is the leading global information services provider. We connect people and organizations to intelligence they can trust to transform their perspective, their work and our world. Our subscription and technology-based solutions are coupled with deep domain expertise and cover the areas of Academia & Government, Life Sciences & Healthcare and Intellectual Property. For more information, please visit [clarivate.com](https://www.clarivate.com)

© 2023 Clarivate

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.