



信息铺就留学之路

——如何选择学校及导师

share



交流提纲

- **1 Web of Science在留学中的应用:**

- 了解在拟留学国家内自己的学科和专业的优势院校
- 了解在该院校内有哪些知名教授
- 阅读教授的研究成果
- 了解该教授的基金状况

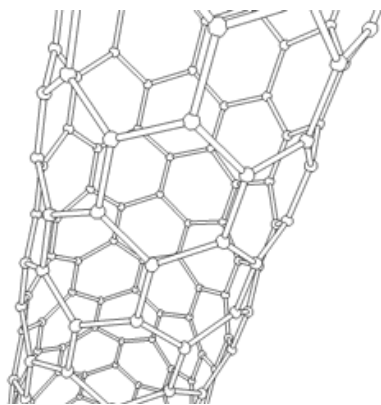
案例：碳纳米管研究有优势的美国高校和导师

- **2 Essential Science Indicators在留学中的应用**

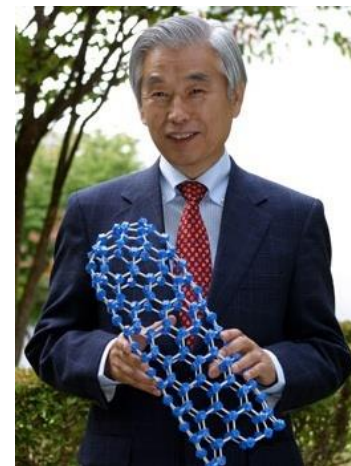


案例：碳纳米管研究

碳纳米管：Carbon nanotubes(CNTs)，又名巴基管。它由石墨原子单层绕同轴缠绕而成，或由单层石墨圆筒沿同轴层层套构而成的管状物。其直径一般一到几十个纳米之间，长度则远大于其直径。



Carbon nanotubes(CNTs)



电子显微镜专家饭岛(Iijima)



转至移动版网站

登录 | 标记结果列表 (0) | 我的 EndNote Web | 我的 ResearcherID | 我的引文跟踪 | 我已保存的检索 | 注销 | 帮助

所有数据库 选择一个数据库 Web of Science

"Carbon nanotube*" or CNTs

检索 作者检索 被引参考文献检索 化学结构检索 同族检索 检索历史

Web of Science®

检索

"Carbon nanotube*" or CNTs

检索范围 主题

示例: oil spill* mediterranean

AND

O'Brian C* OR OBrian C*

检索范围 作者 从索引中选择

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

您是否需要根据作者来查找论文? 请使用作者检索工具。

AND

Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

检索范围 出版物名称 从索引中选择

示例: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

添加另一字段 >>

检索

清除

只能进行英文检索

限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

时间跨度

所有年份 (更新时间 2013-05-22)

从 1900 至 2013 (默认为所有年份)

记录入库时间 2011-01-01 至 2013-05-22

引文数据库

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) -1900年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) -2000年至今

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) -1975年至今

Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) -1998年至今

Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) -1998年至今

化学数据库 : Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED); Index Chemicus (IC)

Welcome to USTC Library!

University of Science and Technology of China USTC

培训园地
点击进入

培训和支持

- 下载录制好的快速培训内容

在 Facebook 上寻找我们



Web of Knowledge 中的新增功能。

- Data Citation IndexSM: 了解、使用以及引用研究数据。更多信息。
- 其他新增功能

重要提示

- 借助引证关系图功能直观展示引用关系 (查看演示)。
- 借助引文报告功能以图形方式确定引用趋势 (查看演示)。
- 如何更新 Researcher ID 个人信息。

定制您的体验

登录 | 注册

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 选择起始页
- 想了解更多?
- 登录到 Web of Knowledge 获取 ResearcherID。

客户反馈和技术支持

- 联系客户技术支持

Web of Science®

检索结果

“国家/地区”：锁定高产出的国家/地区

检索结果: 76,775

第 1 页, 共 7,678 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

 检索

Web of Science 类别 精炼

文献类型 精炼

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区 精炼

 USA (20,143) PEOPLES REPUBLIC OF CHINA (19,517) JAPAN (1) SOUTH KOREA (5,611) GERMANY (4,116)

5

更多选项/分类...

保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® 我撰写了这些出版物 R 更多选项 分析检索结果 引文报告功能不可用. [?]

1. 标题: Multiscale Multiphysics Modeling, Analysis, and Simulations of Carbon-Nanotube-Based High-Frequency Integrated Power Capacitor

作者: Mousa, Omar F.

来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS 卷: 28 期: 9 特刊: SI 页: 4431-4439 DOI: 10.1109/TPEL.2013.2237925 出版年: SEP 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#) Full Text

[查看摘要]

2. 标题: Field emission from vertical graphene sheets formed by screen-printing technique

作者: Wu, Chaoxing; Li, Fushan; Zhang, Yongai; 等.

来源出版物: VACUUM 卷: 94 页: 48-52 DOI: 10.1016/j.vacuum.2013.01.016 出版年: AUG 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

从SCI论文产出量来看，排在前几位的分别是美国，中国，日本、韩国和德国等。以美国为例，探索WOK如何帮助我们遴选碳纳米管研究有优势的高校和导师。

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#)

[查看摘要]

4. 标题: Preparation of dense C-13 pellets using spark plasma sintering technique

作者: Villeroy, B.; Goncalves, A. P.; Delaizir, G.; 等.

来源出版物: MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS 卷: 17 期: 4 页: 289-292 DOI: 10.1179/1433075X12Y.0000000062 出版年: AUG 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[查看摘要]

美国关于碳纳米管研究的SCI文章

<< 返回上一页

检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)
精炼依据: 国家/地区=(USA)
时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

创建跟踪 / RSS

检索结果: 20,143

第 1 页, 共 2,015 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (7,427)
- PHYSICS APPLIED (5,580)
- CHEMISTRY PHYSICAL (5,469)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (5,249)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (5,206)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (17,419)
- MEETING ABSTRACT (1,203)
- REVIEW (1,161)
- PROCEEDINGS PAPER (1,032)
- EDITORIAL MATERIAL (145)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

保存为: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] 我撰写了这些出版物 R 更多选项 分析检索结果 引文报告功能不可用. [?]

- 标题: **Multiscale Multiphysics Modeling, Analysis, and Simulations of Carbon-Nanotube-Based High-Frequency Integrated Power Capacitor**
作者: Mousa, Omar F.
来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS 卷: 28 期: 9 特刊: SI 页: 4431-4439 DOI: 10.1109/TPEL.2013.2237925 出版年: SEP 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文 Full Text]
[查看摘要]
- 标题: **Preparation of dense C-13 pellets using spark plasma sintering technique**
作者: Villeroy, B.; Goncalves, A. P.; Delaizir, G.; 等.
来源出版物: MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS 卷: 17 期: 4 页: 289-292 DOI: 10.1179/1433075X12Y.0000000062 出版年: AUG 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[查看摘要]
- 标题: **Detecting Lyme disease using antibody-functionalized single-walled carbon nanotube transistors**
作者: Lerner, Mitchell B.; Dailey, Jennifer; Goldsmith, Brett R.; 等.
来源出版物: BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 45 页: 163-167 DOI: 10.1016/j.bios.2013.01.035 出版年: JUL 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文 Full Text]
[查看摘要]
- 标题: **Scalable nano-bioprobes with sub-cellular resolution for cell detection**
作者: Kanwal, Alokik; Lakshmanan, Shanmugamurthy; Bendiganavale, Ashwini; 等.
来源出版物: BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 45 页: 267-273 DOI: 10.1016/j.bios.2013.01.066 出版年: JUL 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文 Full Text]

如何遴选出碳纳米管研究有优势的美国高校和导师？



知名机构

科研特点 & 科研实力

- 遴选出美国碳纳米管研究的高产出机构
[“分析检索结果”中“组织”]
- 浏览标题和摘要等捕捉研究特点
- 高影响力研究 [“排序方式”中被引频次 (降序)]
- 高热点研究 [“创建引文报告”]
- 哪些科研人员？基金资助情况？投稿期刊及其质量
[“分析检索结果”]



知名教授

个人引文报告

- 首先精炼出目标国家/地区的高产出科研人员
[作者精炼或“分析检索结果”中“作者”]
- 快速锁定该科研人员的高影响力研究
[“排序方式”中被引频次 (降序)]
- 了解该科研人员的合作网络和科研质量
[“分析检索结果”]
- 了解该教授的科研影响力
[“创建引文报告”]

SUBJECT | SUBJECT

美国碳纳米管研究领域内

有效信息的挖掘也将分别从这两个层面展开！



美国碳纳米管研究的知名机构

<< 返回上一页

检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)

精炼依据: 国家/地区=(USA)

时间跨度=所有年份。 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

创建跟踪/RSS

检索结果: 20,143

第 1 页, 共 2,015 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (7,427)
- PHYSICS APPLIED (5,580)
- CHEMISTRY PHYSICAL (5,469)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (5,249)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (5,206)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (17,419)
- MEETING ABSTRACT (1,203)
- REVIEW (1,161)
- PROCEEDINGS PAPER (1,032)
- EDITORIAL MATERIAL (145)

更多选项/分类...

研究方向

- ▶ 作者
- ▶ 团体作者
- ▶ 编者
- ▶ 来源出版物

(0) |
 |
 |
 保存为: [ENDNOTE WEB](#) | [ENDNOTE](#) | [我撰写了这些出版物](#) | [更多选项](#) | [分析检索结果](#)

1. 标题: **Multiscale Multiphysics Modeling, Analysis, and Simulations of Carbon-Nanotube-Based High-Frequency Integrated Power Capacitor**
 作者: Mousa, Omar F.
 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS 卷: 28 期: 9 特刊: SI 页: 4431-4439 DOI: 10.1109/TPEL.2013.2237925 出版年: SEP 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) | [Full Text](#)
[查看摘要](#)
2. 标题: **Preparation of dense C-13 pellets using spark plasma sintering technique**
 作者: Villeroy, B.; Goncalves, A. P.; Delaizir, G.; 等.
 来源出版物: MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS 卷: 17 期: 4 页: 289-292 DOI: 10.1179/1433075X12Y.0000000062 出版年: AUG 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[查看摘要](#)
3. 标题: **Detecting Lyme disease using antibody-functionalized single-walled carbon nanotube transistors**
 作者: Lerner, Mitchell B.; Dailey, Jennifer; Goldsmith, Brett R.; 等.
 来源出版物: BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 45 页: 163-167 DOI: 10.1016/j.bios.2013.01.035 出版年: JUL 15 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) | [Full Text](#)
[查看摘要](#)
4. 标题: **Scalable nano-bioprobes with sub-cellular resolution for cell detection**
 作者: Kanwal, Alokik; Lakshmanan, Shanmugamurthy; Bendiganavale, Ashwini; 等.
 来源出版物: BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 45 页: 267-273 DOI: 10.1016/j.bios.2013.01.066 出版年: JUL 15 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) | [Full Text](#)



点击“分析检索结果”后

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE

登录 | 标记结果列表 (0) | 我的 Endnote Web | 我的 ResearcherID | 我的

结果分析

<<返回上一页

20,143 个记录。 主题=("Carbon nanotube*" or CNTs)

分析: 国家/地区=(USA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 作者 丛书名称 会议名称 国家/地区 </div>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

强大的分析功能(16个分析入口):

- 作者
- 出版年
- 来源期刊
- 文献类型
- 会议名称
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 授权号
- 团体作者
- **机构**
- 机构扩展
- WOS学科类别
- 语种
- 编者
- 丛书名称
- 研究方向



美国碳纳米管研究的高产出机构

<<返回上一页

20,143 个记录。 主题=("Carbon nanotube*" or CNTs)

分析: 国家/地区=(USA)

根据此字段排列记录: 机构 机构扩展 出版年 研究方向	设置显示选项: 显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	排序方式: <input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
--	--	--

分析

请使用以下复选框查看相应记录。

→ 查看记录

× 排除记录

从科研产出量来看，排在前几位的有莱斯大学、麻省理工学院、伊利诺伊大学等。可勾选复选框，点击“查看记录”。具体分析不同机构的科研特点和科研实力

	字段: 机构	记录数	占 20143 的 %	柱状图	<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	RICE UNIV	943	4.682 %	■	
<input type="checkbox"/>	MIT	936	4.647 %	■	
<input type="checkbox"/>	UNIV ILLINOIS	644	3.197 %	■	
<input type="checkbox"/>	GEORGIA INST TECHNOL	548	2.721 %	■	
<input type="checkbox"/>	NASA	524	2.601 %	■	
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF BERKELEY	510	2.532 %	■	
<input type="checkbox"/>	NORTHWESTERN UNIV	499	2.477 %	■	
<input type="checkbox"/>	RENSSELAER POLYTECH INST	488	2.423 %	■	
<input type="checkbox"/>	STANFORD UNIV	483	2.398 %	■	
<input type="checkbox"/>	PENN STATE UNIV	417	2.070 %	■	

→ 查看记录

将分析数据保存到文件



分析美国莱斯大学碳纳米管研究的科研特点 & 科研实力

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 作者检索 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史

Web of Science®

<< 返回上一页

检索结果 主题=("Carbon nanotube*" or CNTs)
精炼依据: 国家/地区=(USA) AND 机构=(RICE UNIV)
时间跨度=所有年份。 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

创建跟踪/ RSS

检索结果: 943

第 1 页, 共 95 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别

精炼

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (396)
- CHEMISTRY PHYSICAL (350)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (349)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (291)
- PHYSICS APPLIED (220)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- ARTICLE (813)
- MEETING ABSTRACT (74)
- PROCEEDINGS PAPER (46)
- REVIEW (37)
- EDITORIAL MATERIAL (7)

更多选项/分类...

研究方向

浏览标题和摘要等捕捉研究特点

1. 标题: **Effect of Al2O3/H2O nanofluid on MWNT circular fin structures in a minichannel**
作者: Tullius, J. F.; Bayazitoglu, Y.
来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER 卷: 60 页: 523-530 DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.01.035 出版年: MAY 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文 Full Text]
[查看摘要]
2. 标题: **Midinfrared third-harmonic generation from macroscopically aligned ultralong single-wall carbon nanotubes**
作者: Morris, D. T.; Pint, C. L.; Arvidson, R. S.; 等.
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 87 期: 16 文献号: 161405 DOI: 10.1103/PhysRevB.87.161405 出版年: APR 16 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文 Full Text]
[查看摘要]
3. 标题: **Theory of coherent phonons in carbon nanotubes and graphene nanoribbons**
作者: Sanders, G. D.; Nugraha, A. R. T.; Sato, K.; 等.
来源出版物: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷: 25 期: 14 文献号: 144201 DOI: 10.1088/0953-8984/25/14/144201
出版年: APR 10 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文 Full Text]
[查看摘要]

分析美国莱斯大学碳纳米管领域的高影响力研究

<< 返回上一頁

检索结果

主题=("Carbon nanotube" or CNTs)
精确检索: 国家/地区=(USA) AND 机构=(RICE UNIV)
时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

创建提醒 / RSS

检索结果: 942

第 1 页, 共 96 页 转到

排序方式: 出版日期 (降序)

- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 入库时间 -- 降序
- 入库时间 -- 升序
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 相关性
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物 (升序)
- 来源出版物 (降序)
- 会议标题 (升序)
- 会议标题 (降序)
- 会议标题 (升序)
- 会议标题 (降序)



精炼检索结果

检索词位置

检索

Web of Science 类别 精炼

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (396)
- CHEMISTRY PHYSICAL (380)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (349)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (291)
- PHYSICS APPLIED (220)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (812)
- MEETING ABSTRACT (74)
- PROCEEDINGS PAPER (46)
- REVIEW (37)
- EDITORIAL MATERIAL (7)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

保存为: ENONOTE WEB ENONOTE 我撰写了这些出版物 更多选项

- 标题: Effect of Al₂O₃/H₂O nanofluid on MWNT circular fin structures in a minichannel
 作者: Tullius, J. F.; Bayazitoglu, Y.
 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER 卷: 60 页: 523-530 DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.01.035 出版年: MAY 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[查看摘要](#)
- 标题: Theory of coherent phonons in carbon nanotubes and graphene nanoribbons
 作者: Sanders, G. D.; Nugraha, A. R. T.; Sato, K.; 等
 来源出版物: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷: 25 期: 14 文獻号: 144201 DOI: 10.1088/0953-8984/25/14/144201 出版年: APR 10 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[查看摘要](#)
- 标题: Collective antenna effects in the terahertz and infrared response of highly aligned carbon nanotube arrays
 作者: Ren, L.; Zhang, Q.; Pint, C. L.; 等
 来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 87 期: 16 文獻号: 161401 DOI: 10.1103/PhysRevB.87.161401 出版年: APR 2 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[查看摘要](#)
- 标题: The role of photochemical transformations in the aggregation and deposition of carboxylated multiwall carbon nanotubes suspended in water
 作者: Hwang, Yu Sik; Qu, Xiaolei; Li, Qilin
 来源出版物: CARBON 卷: 55 页: 81-89 DOI: 10.1016/j.carbon.2012.12.012 出版年: APR 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)

分析美国莱斯大学碳纳米管领域的高影响力研究

检索结果: 942

第 1 页, 共 95 页 转到

排序方式: 被引频次 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

Web of Science 类别 精炼

- MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (396)
- CHEMISTRY PHYSICAL (350)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY
(349)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY
(291)
- PHYSICS APPLIED (200)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (812)
- MEETING ABSTRACT (74)
- PROCEEDINGS PAPER (46)
- REVIEW (37)
- EDITORIAL MATERIAL (7)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

13

 (0)

分析检索结果

创建引文报告

- 标题: Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes

作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等.

来源出版物: SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 483-487 DOI: 10.1126/science.273.5274.483 出版年: JUL 26 1996

被引频次: 3,687 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#)
- 标题: Fullerene pipes

作者: Liu, J; Rinzler, AG; Dai, HJ; 等.

来源出版物: SCIENCE 卷: 280 期: 5367 页: 1253-1256 DOI: 10.1126/science.280.5367.1253 出版年: MAY 22 1998

被引频次: 2,238 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#)
- 标题: Individual single-wall carbon nanotubes as quantum wires

作者: Tans, SJ; Devoret, MH; Dai, HJ; 等.

来源出版物: NATURE 卷: 386 期: 6624 页: 474-477 DOI: 10.1038/386474a0 出版年: APR 3 1997

被引频次: 2,113 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#)
- 标题: Band gap fluorescence from individual single-walled carbon nanotubes

作者: O'Connell, MJ; Bachilo, SM; Huffman, CB; 等.

来源出版物: SCIENCE 卷: 297 期: 5581 页: 593-596 DOI: 10.1126/science.1072631 出版年: JUL 26 2002

被引频次: 2,040 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#)
- 标题: Electronic structure of atomically resolved carbon nanotubes

作者: Wildoer, JWG; Venema, LC; Rinzler, AG; 等.

来源出版物: NATURE 卷: 391 期: 6662 页: 59-62 DOI: 10.1038/34139 出版年: JAN 1 1998

被引频次: 1,903 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#)

分析美国莱斯大学碳纳米管领域的高热点研究

<< 返回上一级

检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)
 精确查找: 国家地区=(USA) AND 机构=(RICE UNIV)
 时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.
[创建跟踪](#) / [RSS](#)

检索结果: 942

1 页, 共 95 页 [转到](#)

排序方式: [按相关性\(降序\)](#)

精炼检索结果

检索内容
 [检索](#)

Web of Science 类别 [精炼](#)

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (396)
- CHEMISTRY PHYSICAL (350)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (349)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (231)
- PHYSICS APPLIED (220)

更多详细分类...

文献类型 [精炼](#)

- ARTICLE (812)
- MEETING ABSTRACT (74)
- PROCEEDINGS PAPER (46)
- REVIEW (37)
- EDITORIAL MATERIAL (7)

更多详细分类...

研究方向

作者

团体作者 14

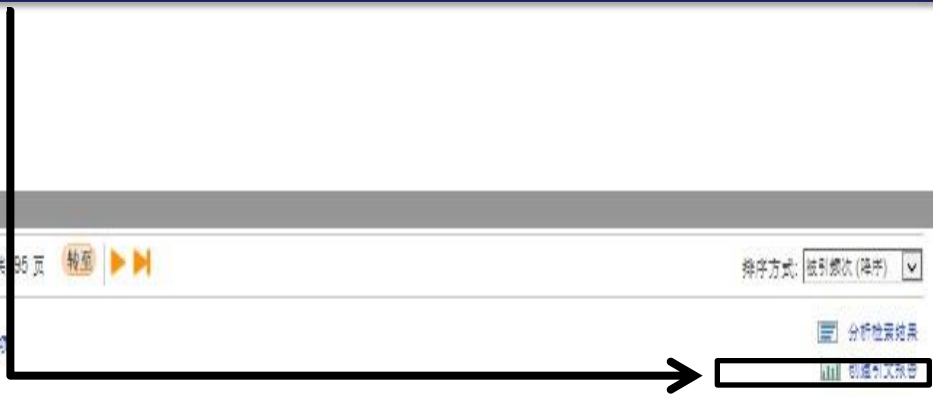
编者

[+](#) [\(0\)](#) [打印](#) [保存为](#) [ENDNOTE WEB](#) [ENDNOTE](#) [我撰写了这些出版物](#) [更多选项](#)

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

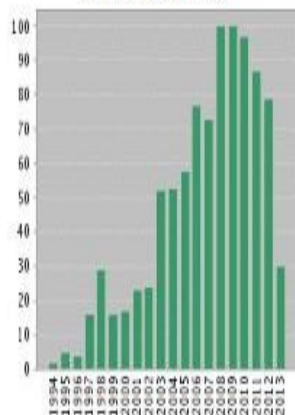
1. 标题: Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes
 作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 483-487 DOI: 10.1126/science.273.5274.483 出版年: JUL 26 1996
 被引频次: 3,687 (来自 Web of Science)
[全文](#)
[查看摘要](#)
2. 标题: Fullerene pipes
 作者: Liu, J; Rinzler, AG; Dai, HJ; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 280 期: 5367 页: 1253-1256 DOI: 10.1126/science.280.5367.1253 出版年: MAY 22 1998
 被引频次: 2,238 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[查看摘要](#)
3. 标题: Individual single-wall carbon nanotubes as quantum wires
 作者: Tans, SJ; Devoret, MH; Dai, HJ; 等
 来源出版物: NATURE 卷: 386 期: 6624 页: 474-477 DOI: 10.1038/386474a0 出版年: APR 3 1997
 被引频次: 2,113 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)
[查看摘要](#)
4. 标题: Band gap fluorescence from individual single-walled carbon nanotubes
 作者: O'Connell, MJ; Bachilo, SM; Huffman, CB; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 297 期: 5581 页: 593-596 DOI: 10.1126/science.1072631 出版年: JUL 26 2002
 被引频次: 2,040 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)



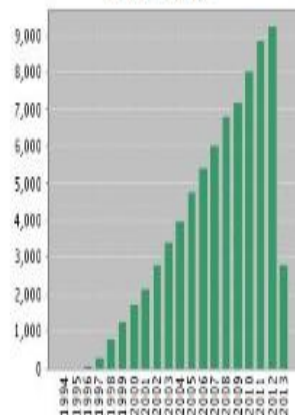
点击“创建引文报告”后：锁定高热点研究

此报告中的引文均来源于Web of Science收录的文献。执行“创建引文报告”后，可单击Web of Science收录文献的引文。

每年出版的文献数



每年的引文数



找到的结果数: 842

被引频次总计^[?]: 76668

去除自引的被引频次总计^[?]: 71682

施引文献^[?]: 36648

去除自引的施引文献^[?]: 33337

每项平均引文次数^[?]: 89.84

h-index^[?]: 124

检索结果: 842



选择记录前面的复选框，从“引文报告”中删除记录。

或者限定在以下时间范围内出版的记录，从 1900 至 2013 转至

1. 标题: Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes
 作者: Thess, A; Lee, R; Nikolaev, P, 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 273 期: 5274 页: 483-487 DOI: 10.1126/science.273.5274.483 出版年: JUL 26 1996
2. 标题: Fullerene pipes
 作者: Liu, J; Rinzler, AG; Dai, HJ, 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 280 期: 5367 页: 1253-1256 DOI: 10.1126/science.280.5367.1253 出版年: MAY 22 1998
3. 标题: Individual single-wall carbon nanotubes as quantum wires
 作者: Tans, SJ; Devoret, MH; Dai, HJ, 等
 来源出版物: NATURE 卷: 396 期: 6624 页: 474-477 DOI: 10.1038/386474a0 出版年: APR 3 1997
4. 标题: Band gap fluorescence from individual single-walled carbon nanotubes
 作者: O'Connell, MJ; Bachilo, SM; Huffman, CB, 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 297 期: 5581 页: 583-586 DOI: 10.1126/science.1072631 出版年: JUL 26 2002
5. 标题: Electronic structure of atomically resolved carbon nanotubes
 作者: Wilkofer, JW; Venema, LC; Rinzler, AG, 等
 来源出版物: NATURE 卷: 391 期: 6662 页: 59-62 DOI: 10.1038/04139 出版年: JAN 1 1998
6. 标题: Structure-assigned optical spectra of single-walled carbon nanotubes
 作者: Bachilo, SM; Zhao, M; Kong, M, 等

排序方式: 按引文次数降序

2009	2010	2011	2012	2013	合计	平均引用次数/年
7205	8026	8365	9241	2836	75869	3797.95
217	233	190	173	39	3687	204.83
223	202	183	157	42	2238	139.88
130	109	101	97	21	2113	124.29
263	238	202	176	56	2040	170.00
110	107	110	98	26	1903	116.94

分析美国莱斯大学碳纳米管研究的科研特点 & 科研实力

检索结果 主题="Carbon nanotube" or CNTs
精确检索: 国家地区="USA" AND 机构="RICE UNIV"
时间跨度=所有年份, 数据库=SC-EXPANDED, CC-EXPANDED, IC.
[创建跟踪/RSS](#)

检索结果: 942 95页 检索方式: 出版日期(降序)

- 精炼检索结果**
- 检索为检索
- Web of Science 类别
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (398)
 - CHEMISTRY PHYSICAL (350)
 - CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (349)
 - NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (291)
 - PHYSICS APPLIED (220)
- 更多类别分类--
- 文献类型
- ARTICLE (812)
 - MEETING ABSTRACT (74)
 - PROCEEDINGS PAPER (46)
 - REVIEW (37)
 - EDITORIAL MATERIAL (7)
- 更多类别分类--

- 研究方向
- 作者
- 团体作者
- 编者
- 来源出版物
- 丛书名称 16
- 会议名称
- 出版年

➤ 哪些科研人员？
➤ 基金资助情况？
➤ 投稿期刊及其质量

- 标题: Effect of Al2O3/H₂O₂ on the growth of carbon nanotubes

作者: Tullius, J. F.; Bayazitoglu, M. 等

来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 卷: 1 期: 1 页: 1-10 DOI: 10.1080/1538868060058144201 出版日期: MAY 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#) [Full Text](#)

[[查看摘要](#)]
- 标题: Theory of coherent phonons in carbon nanotubes and graphene nanoribbons

作者: Sanders, G. D.; Nugraha, A. R. T.; Sato, K.; 等

来源出版物: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷: 25 期: 14 页: 144201 DOI: 10.1088/0953-8984/25/14/144201 出版日期: APR 10 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#) [Full Text](#)

[[查看摘要](#)]
- 标题: Collective antenna effects in the terahertz and infrared response of highly aligned carbon nanotube arrays

作者: Ren, L.; Zhang, Q.; Pilit, C. L.; 等

来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 87 期: 16 页: 161401 DOI: 10.1103/PhysRevB.87.161401 出版日期: APR 2 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#) [Full Text](#)

[[查看摘要](#)]
- 标题: The role of photochemical transformations in the aggregation and deposition of carboxylated multiwall carbon nanotubes suspended in water

作者: Hwang, Yu Sik; Qu, Xiaolei; Li, Qilin

来源出版物: CARBON 卷: 55 页: 81-89 DOI: 10.1016/j.carbon.2012.12.012 出版日期: APR 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#) [Full Text](#)

[[查看摘要](#)]
- 标题: Nanotechnology for a Safe and Sustainable Water Supply: Enabling Integrated Water Treatment and Reuse

作者: Qu, Xiaolei; Brame, Jonathan; Li, Qilin; 等

来源出版物: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 卷: 46 期: 3 页: 834-843 DOI: 10.1021/ar300029v 出版日期: MAR 19 2013

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[全文](#) [Full Text](#)

[[查看摘要](#)]

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

美国莱斯大学碳纳米管领域的高产出研究人员

942 个记录。 主题=(“Carbon nanotube” or CNTs)
 分析: 国家/地区=(USA) AND 机构=(RICE UNIV)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
丛书名称 会议名称 国家/地区		

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录（并查看其他记录）。

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 作者	记录数	占 942 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	SMALLEY RE	190	20.170 %		
<input type="checkbox"/>	TOUR JM	132	14.013 %		
<input type="checkbox"/>	HAUGE RH	130	13.800 %		
<input type="checkbox"/>	AJAYAN PM	91	9.660 %		
<input type="checkbox"/>	YAKOBSON BI	77	8.174 %		
<input type="checkbox"/>	BARRON AR	72	7.643 %		
<input type="checkbox"/>	PASQUALI M	65	6.900 %		
<input type="checkbox"/>	WEISMAN RB	62	6.582 %		
<input type="checkbox"/>	BILLUPS WE	54	5.732 %		
<input type="checkbox"/>	KONO J	50	5.308 %		

17

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 作者	记录数	占 942 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
--	--------	-----	-----------	-----	--

美国莱斯大学碳纳米管研究受到的基金资助情况

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
基金资助机构	显示前 10 个分析结果。	<input checked="" type="radio"/> 记录数
授权号	最少记录数 (阈值): 2	<input type="radio"/> 已选字段
团体作者		
语种		

分析

请使用以下复选框选择相应记录。您可以选择或取消已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

查看记录 排除记录	字段: 基金资助机构	记录数	占 942 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	79	8.388 %	■	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	ROBERT A WELCH FOUNDATION	77	8.174 %	■	
<input type="checkbox"/>	WELCH FOUNDATION	60	6.369 %	■	
<input type="checkbox"/>	NSF	40	4.248 %	■	
<input type="checkbox"/>	AFOSR	36	3.822 %	■	
<input type="checkbox"/>	AIR FORCE OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH	30	3.185 %	■	
<input type="checkbox"/>	AIR FORCE RESEARCH LABORATORY	19	2.017 %	■	
<input type="checkbox"/>	NASA	19	2.017 %	■	
<input type="checkbox"/>	OFFICE OF NAVAL RESEARCH	16	1.699 %	■	
<input type="checkbox"/>	NSF CENTER FOR BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL NANOTECHNOLOGY	14	1.486 %	■	

查看记录 排除记录	字段: 基金资助机构	记录数	占 942 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
--------------	------------	-----	-----------	-----	--

美国莱斯大学碳纳米管研究的投稿期刊

942 个记录。 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)

分析: 国家/地区=(USA) AND 机构=(RICE UNIV)

<p>根据此字段排列记录:</p> <ul style="list-style-type: none"> 出版年 研究方向 来源出版物 Web of Science 类别 	<p>设置显示选项:</p> <p>显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。</p> <p>最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/></p>	<p>排序方式:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 记录数</p> <p><input type="radio"/> 已选字段</p>
--	--	--

分析

请使用以下复选框过滤相应记录。您可以选择过滤已选定的记录，也可以排除这些记录 (并过滤其他记录)。

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 来源出版物	记录数	占 942 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NANO LETTERS	79	8.388 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	70	7.431 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACS NANO	61	6.476 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	47	4.989 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B	42	4.459 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY OF MATERIALS	32	3.397 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	30	3.185 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	28	2.972 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CARBON	27	2.886 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW LETTERS	28	2.780 %	■	

Web of Science®

全记录页面：查找期刊影响因子

<< 返回上一页

检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)

精确限定: 国家地区=(USA) AND 机构=(RICE UNIV) AND 来源出版物=(JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY)

时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC,

创建跟踪 / RSS

检索结果: 47

第 1 页, 共 5 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序) ▼

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

 CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (47)

文献类型 精炼

 ARTICLE (46)

 REVIEW (1)

更多选项分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

20

 保存为: [ENDNOTE WEB](#) [ENDNOTE](#) [我撰写了这些出版物](#) [更多选项](#)

分析检索结果

创建引文报告

1. 标题: Birch Reduction of Graphite. Edge and Interior Functionalization by Hydrogen
 作者: Yang, Zhiqiang; Sun, Yanqiu; Alemany, Lawrence B.; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 134 期: 45 页: 18689-18694 DOI: 10.1021/ja3073116 出版年: NOV 14 2012
 被引频次: 2 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)

[查看摘要](#)

2. 标题: Quantitative Analysis of Structure and Bandgap Changes in Graphene Oxide Nanoribbons during Thermal Annealing
 作者: Zhu, Yu; Li, Xianyu; Cai, Qinjia; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 134 期: 28 页: 11774-11780 DOI: 10.1021/ja304471x 出版年: JUL 18 2012
 被引频次: 2 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)

[查看摘要](#)

3. 标题: Unique Origin of Colors of Armchair Carbon Nanotubes
 作者: Haroz, Erik H.; Duque, Juan G.; Lu, Benjamin Y.; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 134 期: 10 页: 4461-4464 DOI: 10.1021/ja209333m 出版年: MAR 14 2012
 被引频次: 3 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)

[查看摘要](#)

4. 标题: Controlled Assembly of Ag Nanoparticles and Carbon Nanotube Hybrid Structures for Biosensing
 作者: Sahoo, Sangeeta; Husale, Sudhir; Kama, Shashi; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 133 期: 11 页: 4005-4009 DOI: 10.1021/ja1093327 出版年: MAR 23 2011

Web of Science
单篇文献的全记录页面

全记录页面：查找期刊影响因子

Birch Reduction of Graphite. Edge and Interior Functionalization by Hydrogen

Author(s): Yang, ZQ (Yang, Zhiqiang)^[1,2]; Sun, YQ (Sun, Yanqiu)^[1,2]; Alemany, LB (Alemany, Lawrence B.)^[1,2]; Narayanan, TN (Narayanan, Thangarasu)^[3]; Billups, WE (Billups, W. E.)^[1,2]

Source: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 134 Issue: 45 Pages: 18889-18894 DOI: 10.1021/ja3073116 Published: NOV 14 2012

Times Cited: 2 (from Web of Science)

Cited References: 44 [view related records] Citation Map

Abstract: The Birch reduction (lithium in liquid ammonia) of graphite gives a highly reduced, exfoliated product that is free of lithium. Edge and interior hydrogenation were demonstrated by solid-state C-13 NMR spectroscopy. Elemental analysis of a carefully purified sample allows the chemical composition to be expressed as (C13H)(n). Atomic force microscopy images showed that the reduced graphene was highly exfoliated. Hydrogen mapping by electron energy loss spectroscopy showed that the entire surface of reduced sample was covered by hydrogen, consistent with the NMR studies also indicating that hydrogen was added in interior positions of the graphene lattice as well as along the edge. A large band gap (4 eV) further establishes the high level of hydrogenation.

Accession Number: WOS:000311192100039

Document Type: Article

Language: English

KeyWords Plus: WALLED CARBON NANOTUBES; GRAPHENE; NMR; C-13; C60H36; COALS; OXIDE; ION

Reprint Address: Billups, WE (reprint author)

Rice Univ, Dept Chem, Shared Equipment Author, 8100 Main St, Houston, TX 77005 USA

Addresses:

- [1] Rice Univ, Dept Chem, Shared Equipment Author, Houston, TX 77005 USA
- [2] Rice Univ, Richard E Smalley Inst Nanoscale Sci & Technol, Houston, TX 77005 USA
- [3] Rice Univ, Dept Mech Engrn & Mat Sci, Houston, TX 77005 USA

E-mail Addresses: billups@rice.edu

Funding:

Funding Agency	Grant Number
Robert A. Welch Foundation	
NSF	CHE0947054

[Show funding text]

(0) 保存为: **ENDNOTE WEB** **ENDNOTE** **我撰写了这些出版物** 更多选项

施引文献列表: 2

创建引文跟踪

此文在 Web of Knowledge 中被引用 2 次。

Nelson, Tammie R. Extremely Long Nonradiative Relaxation of Photoexcited Graphene Is Greatly Accelerated by Oxidation: Time-Domain Ab Initio Study. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, MAR 8 2013.

Vahakangas, Jarkko. Nuclear magnetic resonance predictions for graphenes: concentric finite models and extrapolation to large systems. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 2013.

[查看全部施引文献, 共 2 篇]

Related Records:

根据共同引用的参考文献, 查找相似的 Web of Knowledge 记录。

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 44

查看此记录的参考文献 (来自 Web of Science®)。

引证关系图

其他信息

- 查看 期刊的 impact factor (在 Journal Citation Reports® 中)

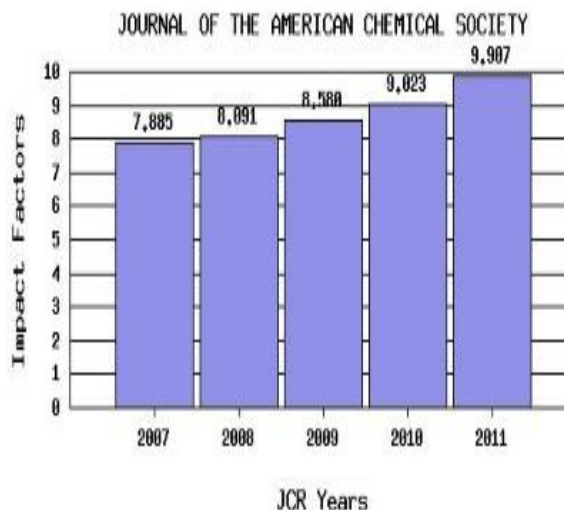
建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。



Impact Factor Trend Graph: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



**Impact Factor -- see below for calculations*

The journal impact factor is a measure of the frequency with which the "average article" in a journal has been cited in a particular year. The impact factor will help you evaluate a journal's relative importance, especially when you compare it to others in the same field. For more bibliometric data and information on this and other journal titles click on the "Return to Journal" button.

NOTE: Title changes and coverage changes may result in no impact factor for one or more years in the above graph.

2011 Impact Factor

Cites in 2011 to articles published in: 2010 = 29326 Number of articles published in: 2010 = 3139
 2009 = 34785 2009 = 3332
 Sum: 64111 Sum: 6471

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles } 64111}{\text{Number of recent articles } 6471} = 9.907$

2010 Impact Factor

Cites in 2010 to articles published in: 2009 = 26670 Number of articles published in: 2009 = 2932

Journal: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
	J AM CHEM SOC	0002-7863	408307	9.907	9.766	1.865	3176	7.5	6.3

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#) [Journal Self Cites](#)

CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
 ISO Abbrev. Title: J. Am. Chem. Soc.
 JCR Abbrev. Title: J AM CHEM SOC
 ISSN: 0002-7863
 Issues/Year: 51
 Language: ENGLISH
 Journal Country/Territory: UNITED STATES
 Publisher: AMER CHEMICAL SOC
 Publisher Address: 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036
 Subject Categories: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

[SCOPE NOTE](#) [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)

Eigenfactor[®] Metrics
 Eigenfactor[®] Score
 0.81730
 Article Influence[®] Score
 2.799

Additional Links
 National Library of China

Journal Rank in Categories: [JOURNAL RANKING](#)

Journal Impact Factor

Cites in 2011 to items published in: 2010 = 29326 Number of items published in: 2010 = 29326
 2009 = 34785
 Sum: 64111
 Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{64111}{6471} = 9.907$

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	154	11	Q1

如何遴选出碳纳米管研究有优势的美国高校和导师？



知名机构

科研特点 & 科研实力

- 遴选出美国碳纳米管研究的高产出机构
[“分析检索结果”中“组织”]
- 浏览标题和摘要等捕捉研究特点
- 高影响力研究 [“排序方式”中被引频次 (降序)]
- 高热点研究 [“创建引文报告”]
- 哪些科研人员？基金资助情况？投稿期刊及其质量
[“分析检索结果”]



知名教授

个人引文报告

- 首先精炼出目标国家/地区的高产出科研人员
[作者精炼或“分析检索结果”中“作者”]
- 快速锁定该科研人员的高影响力研究
[“排序方式”中被引频次 (降序)]
- 了解该科研人员的合作网络和科研质量
[“分析检索结果”]
- 了解该教授的科研影响力
[“创建引文报告”]

SUBJECT | SUBJECT

美国碳纳米管研究领域内

有效信息的挖掘也将分别从这两个层面展开！

精炼出美国碳纳米管研究的SCI文章

时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

创建跟踪/RSS

检索结果: 20,108

第 1 页, 共 2,011 页 转至

排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

文献类型 精炼

研究方向

作者

DRESSELHAUS MS (317)

AJAYAN PM (289)

STRANO MS (199)

SMALLEY RE (191)

LIU J (190)

更多选项/分类...

团体作者

编者 25

来源出版物

保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® 我撰写了这些出版物 更多选项

分析检索结果

引文报告功能不可用, [?]

1. 标题: Multiscale Multiphysics Modeling, Analysis, and Simulations of Carbon-Nanotube-Based High-Frequency Integrated Power Capacitor
作者: Mousa, Omar F.
来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS 卷: 28 期: 9 特刊: SI 页: 4431-4439 DOI: 10.1109/TPEL.2013.2237925 出版年: SEP 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)

全文

Full Text

查看摘要

2. 标题: Preparation of dense C-13 pellets using...
作者: Villeroy, B.; Goncalves, A. P.; Delaizir, G.; 等.
来源出版物: MATERIALS RESEARCH INNOVATION...
被引频次: 0 (来自 Web of Science)

查看摘要

3. 标题: Interactions between carbon nanotubes and sulfonamide antibiotics in aqueous solutions under various physicochemical conditions
作者: Tian, Yuan; Gao, Bin; Chen, Hao; 等.
来源出版物: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 卷: 48 期: 9 页: 1136-1144 DOI: 10.1080/10934529.2013.774670 出版年: JUL 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)

查看摘要

两种方式锁定高产出科研人员：

- 方式一：左侧导航栏中“作者”精炼；
- 方式二：“分析检索结果”中“作者”

点击“分析检索结果后”：美国碳纳米管研究的高产出科研人员

20,108 个记录。 主题=("Carbon nanotube*" or CNTs)
分析: 国家/地区=(USA)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<input checked="" type="checkbox"/> 作者 <input type="checkbox"/> 丛书名称 <input type="checkbox"/> 会议名称 <input type="checkbox"/> 国家/地区	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析



Mildred S. Dresselhaus
Professor in MIT

http://web.mit.edu/physics/people/faculty/dresselhaus_mildred.html

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录（并查看其他记录）。

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 作者	记录数	占 20108 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input checked="" type="checkbox"/>	DRESSELHAUS MS	317	1.576 %		
<input type="checkbox"/>	AJAYAN PM	289	1.437 %		
<input type="checkbox"/>	STRANO MS	199	0.990 %		
<input type="checkbox"/>	SMALLEY RE	191	0.950 %		
<input type="checkbox"/>	LIU J	190	0.945 %		
<input type="checkbox"/>	DAI HJ	187	0.930 %		
<input type="checkbox"/>	TERRONES M	146	0.726 %		

Mildred S. Dresselhaus教授的相关文章

<< 返回上一页

检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)
 精确检索: 国家/地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS)
 时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.
[创建提醒/RSS](#)

➤ 快速锁定Dresselhaus教授的高影响力研究

检索结果: 317 排序方式: 出版日期(降序)

精炼检索结果

检索

Web of Science 类别 **精炼**

- PHYSICS CONDENSED MATTER (124)
- CHEMISTRY PHYSICAL (100)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (91)
- PHYSICS APPLIED (75)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (65)

更多类别/分类...

文献类型 **精炼**

- ARTICLE (275)
- REVIEW (23)
- PROCEEDINGS PAPER (20)
- EDITORIAL MATERIAL (9)
- MEETING ABSTRACT (4)

更多类别/分类...

研究方向

作者 27

团体作者

ENDNOTE WEB ENDNOTE 我撰写了这些出版物 更多选项

1. 标题: Characterization of Bundled and Individual Triple-Walled Carbon Nanotubes by Resonant Raman Spectroscopy
 作者: Hirohiko, Thomas Ch., Armin, Paul T., Muramatsu, Hiroaki, 等.

2. 标题: Single-wall carbon nanotube interactions with copper-oxamate building block of molecule-based magnets probed by resonance Raman spectroscopy
 作者: do Nascimento, Gustavo M.; Barros, Wdeson P.; Kim, Yoong Ahm; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY 卷: 43 期: 12 页: 1951-1956 DOI: 10.1002/jrs.4111 出版年: DEC 2012
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#)

3. 标题: Dresselhaus教授的影响力, 比如受到哪些国家及科研人员关注(分别通过“国家/地区”和“作者”); 对不同学科领域的渗透影响(通过“web of science类别”)等。

4. 标题: A facile route for 3D aerogels from nanostructured 1D and 2D materials
 作者: Jung, Sung Mi; Jung, Hyun Young; Dresselhaus, Mildred S.; 等.
 来源出版物: SCIENTIFIC REPORTS 卷: 2 文献号: 849 DOI: 10.1038/srep00849 出版年: NOV 14 2012
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)
[全文](#)

保存为: ENDNOTE WEB ENDNOTE 我撰写了这些出版物 更多选项

全部检索结果

创建引文报告

快速锁定Mildred S. Dresselhaus教授的高影响力研究

<< 返回上一页
检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)
精确检索: 国家地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS)
时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.
创建跟踪 / RSS

检索结果: 317 第 1 页, 共 32 页 转至

精炼检索结果

检索内检索

Web of Science 类别 精炼

- PHYSICS CONDENSED MATTER (124)
- CHEMISTRY PHYSICAL (100)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (91)
- PHYSICS APPLIED (75)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (65)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (275)
- REVIEW (23)
- PROCEEDINGS PAPER (20)
- EDITORIAL MATERIAL (9)
- MEETING ABSTRACT (4)

更多选项/分类...

研究方向 28

- 作者
- 团体作者

- ENDNOTE! WEB ENDNOTE! 我撰写了这些出版物 更多选项
- 标题: Characterization of Bundled and Individual Triple-Walled Carbon Nanotubes by Resonant Raman Spectroscopy

作者: Hirschmann, Thomas Ch.; Araujo, Paulo T.; Muramatsu, Hiroyuki; 等.

来源出版物: ACS NANO 卷: 7 期: 3 页: 2381-2387 DOI: 10.1021/nn3055708 出版年: MAR 2013

被引频次: 1 (来自 Web of Science)

全文 Full Text

[田 查看摘要]
 - 标题: Single-wall carbon nanotube interactions with copper-oxamate building block of molecule-based magnets probed by resonance Raman spectroscopy

作者: do Nascimento, Gustavo M.; Barros, Wdeson P.; Kim, Yoong Ahm; 等.

来源出版物: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY 卷: 43 期: 12 页: 1951-1956 DOI: 10.1002/jrs.4111 出版年: DEC 2012

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

全文 Full Text

[田 查看摘要]
 - 标题: Using gate-modulated Raman scattering and electron-phonon interactions to probe single-layer graphene: A different approach to assign phonon combination modes

作者: Mafra, D. L.; Kong, J.; Sato, K.; 等.

来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 86 期: 19 文献号: 195434 DOI: 10.1103/PhysRevB.86.195434 出版年: NOV 30 2012

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

全文 Full Text

[田 查看摘要]
 - 标题: A facile route for 3D aerogels from nanostructured 1D and 2D materials

作者: Jung, Sung Mi; Jung, Hyun Young; Dresselhaus, Mildred S.; 等.

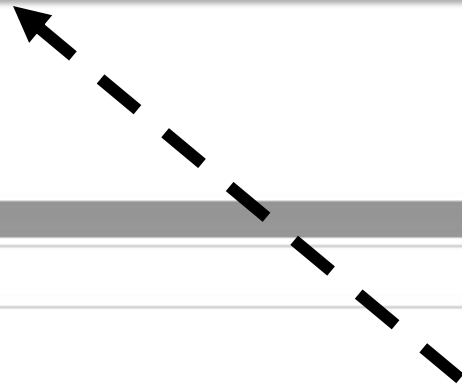
来源出版物: SCIENTIFIC REPORTS 卷: 2 文献号: 849 DOI: 10.1038/srep00849 出版年: NOV 14 2012

被引频次: 1 (来自 Web of Science)

全文

排序 (降序)

- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 入库时间 -- 降序
- 入库时间 -- 升序
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 相关性
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物 (升序)
- 来源出版物 (降序)
- 会议标题 (升序)
- 会议标题 (降序)
- 会议标题 (升序)
- 会议标题 (降序)



Web 快速锁定Mildred S. Dresselhaus教授的高影响力研究

<< 返回上一页

检索结果 主题="Carbon nanotube" or CNTs
精确检索: 国家/地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS)
时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.
[创建警报](#) / [RSS](#)

检索结果: 317 第 1 页, 共 32 页 [转至](#) 排序方式: [被引频次\(降序\)](#)

精炼检索结果

- 检索内检索
- Web of Science 类别 [精炼](#)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (124)
 - CHEMISTRY PHYSICAL (100)
 - MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (91)
 - PHYSICS APPLIED (75)
 - NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (65)
- 更多选项分类...
- 文献类型 [精炼](#)
- ARTICLE (275)
 - REVIEW (23)
 - PROCEEDINGS PAPER (20)
 - EDITORIAL MATERIAL (9)
 - MEETING ABSTRACT (4)
- 更多选项分类...
- 研究方向 29
 - 作者
 - 可引作者

(0) | 保存为: [ENDNOTE WEB](#) [ENDNOTE](#) [我撰写了这些出版物](#) [更多选项](#)

[分析检索结果](#)
[创建引文报告](#)

1 标题: Diameter-selective Raman scattering from vibrational modes in carbon nanotubes
 作者: Rao, AM; Richter, E; Bandow, S; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 275 期: 5297 页: 1132-1136 出版年: JAN 10 1997
 被引频次: 1554
[全文](#) [[查看摘要](#)]

于1997年发表在《SCIENCE》上的文章，共被引用了1554次

2 标题: Hydrogen storage in single-walled carbon nanotubes at room temperature
 作者: Liu, C; Fan, YY; Liu, M; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 286 期: 5442 页: 1127-1129 DOI: 10.1126/science.286.5442.1127 出版年: NOV 5 1999
 被引频次: 1,272 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#) [[查看摘要](#)]

3 标题: Raman spectroscopy of carbon nanotubes
 作者: Dresselhaus, MS; Dresselhaus, G; Saito, R; 等
 来源出版物: PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 卷: 409 期: 2 页: 47-99 DOI: 10.1016/j.physrep.2004.10.006 出版年: MAR 2005
 被引频次: 1,138 (来自 Web of Science)
[全文](#) [Full Text](#) [[查看摘要](#)]

4 标题: Structural (n, m) determination of isolated single-wall carbon nanotubes by resonant Raman scattering
 作者: Jono, A; Saito, R; Hatner, JH; 等
 来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 86 期: 6 页: 1118-1121 DOI: 10.1103/PhysRevLett.86.1118 出版年: FEB 5 2001
 被引频次: 917 (来自 Web of Science)

分析检索结果：了解Mildred S. Dresselhaus教授的合作网络和科研质量

检索结果 主题=("Carbon nanotube" or CNTs)
精确控制: 国家/地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS)
时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.
创建提醒 / RSS

快速锁定Dresselhaus教授的高影响力研究

检索结果: 317

第 1 页, 共 32 页 转到

排序方式: 出版日期(降序)

分析检索结果

创建引文报告

精炼检索结果

结果内位置

Web of Science 类别 精炼

- PHYSICS CONDENSED MATTER (124)
- CHEMISTRY PHYSICAL (100)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (91)
- PHYSICS APPLIED (75)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (65)

更多选项分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (275)
- REVIEW (23)
- PROCEEDINGS PAPER (20)
- EDITORIAL MATERIAL (9)
- MEETING ABSTRACT (4)

更多选项分类...

研究方向

作者 30

团体作者

- 标题: Characterization of Bundled and Individual Triple-Walled Carbon Nanotubes by Resonant Raman Spectroscopy
作者: Hirschmann, Thomas Ch.; Araujo, Paulo T.; Muramatsu, Hirovuki; 等
- 标题: Single-wall carbon nanotube interactions with copper-oxamate building block of molecule-based magnets probed by resonance Raman spectroscopy
作者: do Nascimento, Gustavo M.; Barros, Wdeson P.; Kim, Yoong Ahm; 等
来源出版物: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY 卷: 43 期: 12 页: 1951-1956 DOI: 10.1002/jrs.4111 出版年: DEC 2012
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[田 查看摘要]
- 标题: Using gate-modulated Raman scattering and electron-phonon interactions to probe single-layer graphene: A different approach to assign phonon combination modes
作者: Mafra, D. L.; Kong, J.; Sato, K.; 等
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 86 期: 19 文献号: 195434 DOI: 10.1103/PhysRevB.86.195434 出版年: NOV 30 2012
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[田 查看摘要]
- 标题: A facile route for 3D aerogels from nanostructured 1D and 2D materials
作者: Jung, Sung Mi; Jung, Hyun Young; Dresselhaus, Mildred S.; 等
来源出版物: SCIENTIFIC REPORTS 卷: 2 文献号: 849 DOI: 10.1038/srep00849 出版年: NOV 14 2012
被引频次: 1 (来自 Web of Science)
[田 查看摘要]

Dresselhaus教授的合作网络（比如合作的机构及人员）；
受到的基金资助情况；
所发表刊物的质量（比如影响因子等）；

作者: Mildred S. Dresselhaus 教授的合作网络 (人)

317 个记录。 主题=["Carbon nanotube" or CNTs]
 分析: 国家/地区=(USA) AND 作者=(DRESSSELHAUS MS)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"> 作者 丛书名称 会议名称 国家/地区 	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录,也可以排除这些记录(并查看其他记录)。

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 作者	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DRESSSELHAUS MS	317	100.000 %		<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DRESSSELHAUS G	129	40.694 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SAITO R	129	40.694 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JORIO A	96	30.284 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ENDO M	85	26.814 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KIM YA	78	24.608 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HAYASHI T	69	21.767 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIMENTA MA	59	18.612 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SAMSONIDZE GG	57	17.981 %		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TERRONES M	56	17.668 %		

31

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 作者	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行

组织: Mildred S. Dresselhaus 教授的合作网络 (机构)

317 个记录: 主题=(Carbon Nanotube) OR CNTs)
 分析: 国家/地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"> 机构 机构扩展 出版年 研究方向 	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录,也可以排除这些记录(并查看其他记录)。

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 机构	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	MIT	317	100.000 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV FED MINAS GERAIS	107	33.754 %		
<input type="checkbox"/>	TOHOKU UNIV	91	28.707 %		
<input type="checkbox"/>	SHINSHU UNIV	89	28.076 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV FED CEARA	61	19.243 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV ELECTROCOMMUN	40	12.618 %		
<input type="checkbox"/>	IPICYT	38	11.987 %		
<input type="checkbox"/>	JST	31	9.779 %		
<input type="checkbox"/>	BOSTON UNIV	17	5.383 %		
<input type="checkbox"/>	HARVARD UNIV	15	4.732 %		

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 机构	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行



Mildred S. Dresselhaus 教授的科研受到的基金资助情况

请使用以下按钮筛选相应记录，您可以选择目前已选择的记录，您可以移除当前记录（并继续浏览记录）。

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 基金资助机构	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>		NSF	35	11.041 %	■	
<input type="checkbox"/>		MEXT	24	7.571 %	■	
<input type="checkbox"/>		MINISTRY OF EDUCATION CULTURE SPORTS SCIENCE AND TECHNOLOGY OF JAPAN	22	6.940 %	■	
<input type="checkbox"/>		NSF DMR	22	6.940 %	■	
<input type="checkbox"/>		CNPQ	18	5.678 %	■	
<input type="checkbox"/>		CONACYT MEXICO	14	4.418 %	■	
<input type="checkbox"/>		CLUSTER	9	2.839 %	■	
<input type="checkbox"/>		FAPEMIG	7	2.208 %	■	
<input type="checkbox"/>		SALUD CONACYT	6	1.893 %	■	
<input type="checkbox"/>		ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC	5	1.577 %	■	
<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 基金资助机构	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行

Mildred S. Dresselhaus 教授的主要投稿期刊

研究方向 显示前 10 个分析结果。 记录数 已选字段

来源出版物 最少记录数 (页位):

Web of Science 类别

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<input checked="" type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 来源出版物	记录数	占 317 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件 <input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B	67	21.138 %		将分析数据保存到文件 <input type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	26	8.202 %		
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW LETTERS	24	7.571 %		
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	CARBON	15	4.732 %		
<input type="checkbox"/>	ACS NANO	10	3.155 %		
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	7	2.208 %		
<input type="checkbox"/>	SMALL	7	2.208 %		
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	5	1.577 %		

可勾选任意一本刊物，点击“查看记录”，进入所在刊物的文章列表，点击其中的任何一篇文章，在全记录页面都可获得期刊影响因子。

Web of Science®

<< 返回上一页

检索结果

主题=("Carbon nanotube" OR CNTs)

排除国家/地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS) AND 来源出版物=(CARBON)

可同种至=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC,

创建警报 / RSS

检索结果: 15

第 1 页, 共 2 页 转到

排序方式: 默认排序 (降序)

精炼检索结果

检索内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

 CHEMISTRY PHYSICAL (15) MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (15)

更多选项分类...

文献类型 精炼

 ARTICLE (11) LETTER (2) EDITORIAL MATERIAL (1) PROCEEDINGS PAPER (1) REVIEW (1)

更多选项分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版数 35

丛书名称

+ (0) 保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® 我撰写了这些出版物 更多选项

分析检索结果

创建引文报告

1. 标题: Fermi level dependent optical transition energy in metallic single-walled carbon nanotubes

作者: Yin, Li-Chang; Cheng, Hui-Ming; Saito, Riichiro; 等

来源出版物: CARBON 卷: 49 期: 14 页: 4774-4780 DOI: 10.1016/j.carbon.2011.11.011 出版年: NOV 2011

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

+ 全文 Full Text

[田 查看摘要]

2. 标题: Behavior of the high frequency Raman modes of double-wall carbon nanotubes after doping with bromine or iodine vapors

作者: do Nascimento, Gustavo M.; Hou, Taihe; Kim, Yoon Ahm; 等

来源出版物: CARBON 卷: 49 期: 14 页: 4774-4780 DOI: 10.1016/j.carbon.2011.11.011 出版年: NOV 2011

被引频次: 3 (来自 Web of Science)

+ 全文 Full Text

[田 查看摘要]

3. 标题: A simple route to short cup-stacked carbon nanotubes by sonication

作者: Shimamoto, Daisuke; Fujisawa, Kazunori; Muramatsu, Hiroyuki; 等

来源出版物: CARBON 卷: 48 期: 12 页: 3643-3647 DOI: 10.1016/j.carbon.2010.05.040 出版年: OCT 2010

被引频次: 3 (来自 Web of Science)

+ 全文 Full Text

[田 查看摘要]

4. 标题: G' band Raman spectra of single, double and triple layer graphene

作者: Park, J. S.; Reina, A.; Saito, R.; 等

来源出版物: CARBON 卷: 47 期: 5 页: 1303-1310 DOI: 10.1016/j.carbon.2009.01.009 出版年: APR 2009

被引频次: 48 (来自 Web of Science)

+ 全文 Full Text

可点击CARBON期刊中的任何一篇文章进入其全记录页面查看期刊影响因子

全文 Full Text

查找不同期刊的影响因子

单篇文献的全记录页面

Fermi level transition energy in metallic single-walled carbon nanotubes
 Author(s): Cheng, Hui-Ming^[1]; Saito, R (Saito, Riichiro)^[2]; Dresselhaus, MS (Dresselhaus, Mildred S.)^[3,4]
 Source: Carbon 49(11):4774-4780, 2011, 14 Pages: 4774-4780 DOI: 10.1016/j.carbon.2011.06.087 Published: NOV 2011

Times Cited: 0 (from Web of Science)

Cited References: 39 [view related records] [Citation Map]

Abstract: The influence of electron (hole) doping on the electronic structure of metallic single-walled carbon nanotubes (m-SWCNTs) is discussed by first principles calculations. The lattice constant c along the nanotube axis of m-SWCNTs (an (8,8) armchair and a (12,0) zigzag SWCNT, as examples) is calculated as a function of the Fermi energy. We find that the lengths of c for both sample nanotubes remain unchanged when the Fermi level changes between the first pair of van Hove singularities (VHS) states, while c decreases with increasing or decreasing Fermi level beyond that region. The decrease in c results in a decrease of the C-C bond length parallel to the tube axis (B(A)), while it increases the C-C bond length perpendicular to the tube axis (B(R)). By studying the energy separation (E(11)(M)) between the first pair of VHS states, we also find that E(11)(M) shows a similar behavior to those shown by c with changing Fermi level. Our study gives theoretical support for the optical properties of CNTs that are observed by electron/hole doping. (C) 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Accession Number: WOS:000295308300019

Document Type: Article

Language: English

KeyWords Plus: BRILLOUIN-ZONE INTEGRATIONS; AUGMENTED-WAVE METHOD; RAMAN-SCATTERING; ELECTRONIC-PROPERTIES; THERMAL-EXPANSION; SPECTROSCOPY; ENERGETICS; MODES

Reprint Address: Cheng, HM (reprint author)

Chinese Acad Sci, Inst Met Res, Shenyang Natl Lab Mat Sci, 72 Wenhua Rd, Shenyang 110016, Peoples R China.

Addresses:

- [1] Chinese Acad Sci, Inst Met Res, Shenyang Natl Lab Mat Sci, Shenyang 110016, Peoples R China
- [2] Tohoku Univ, Dept Phys, Sendai, Miyagi 9808578, Japan
- [3] MIT, Dept Elect Engn & Comp Sci, Cambridge, MA 02139 USA
- [4] MIT, Dept Phys, Cambridge, MA 02139 USA

E-mail Addresses: cheng@imr.ac.cn

Author Identifiers:

Funding:

Funding Agency	Grant Number
MOST	2008CB932701 2008CB932703
NSFC	36 90808008 50672103 50921004
MOF	ZDY22008-2-A12

施引文献列表: 0

创建引文跟踪

此文献在 Web of Knowledge 中已被引用 0 次。

Related Records:

根据共引用的参考文献, 查找相似的 Web of Knowledge 记录。

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 39

查看此记录的参考文献 (来自 Web of Science®)。

引证关系图

其他信息

查看期刊的 impact factor (在 Journal Citation Reports® 中)

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

Mildred S. Dresselhaus 教授的科研影响力

创建跟踪 / RSS

快速锁定 Dresselhaus 教授的高影响力研究

检索结果: 317

精炼检索结果

检索内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

- PHYSICS CONDENSED MATTER (124)
- CHEMISTRY PHYSICAL (100)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (91)
- PHYSICS APPLIED (75)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (65)

更多选项分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (275)
- REVIEW (23)
- PROCEEDINGS PAPER (20)
- EDITORIAL MATERIAL (9)
- MEETING ABSTRACT (4)

更多选项分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物 37

更多选项分类...

保存为: [ENDNOTE® WEB](#) [ENDNOTE®](#) [我撰写了这些出版物](#) [更多选项](#)

1. 标题: Characterization of Bundled and Individual Triple-Walled Carbon Nanotubes by Resonant Raman Spectroscopy

- Dresselhaus 教授的合作网络（比如合作的机构及人员）；
- 受到的基金资助情况；
- 所发表刊物的质量（比如影响因子等）；

2. 标题: Single-wall carbon nanotube interactions with copper-oxamate building block of molecule-based magnets probed by resonance Raman spectroscopy

作者: do Nascimento, Gustavo M.; Barros, Wdeson P.; Kim, Yoong Ahm; 等.

来源出版物: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY 卷: 43 期: 12 页: 1951-1956 DOI: 10.1002/jrs.4111 出版年: DEC 2012

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#) [Full Text](#)

[[田](#) 查看摘要]

3. 标题: Using gate-modulated Raman scattering and electron-phonon interactions to probe single-layer graphene: A different approach to assign phonon combination modes

作者: Mafra, D. L.; Kong, J.; Sato, K.; 等.

来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 86 期: 19 文献号: 195434 DOI: 10.1103/PhysRevB.86.195434 出版年: NOV 30 2012

被引频次: 0 (来自 Web of Science)

[[田](#) 查看摘要]

- Dresselhaus 教授的影响力，比如受到哪些国家及科研人员关注（分别通过“国家/地区”和“作者”）；对不同学科领域的渗透影响（通过“web of science 类别”）等。

4. 标题: Zone folding effect in Raman G-band intensity of twisted bilayer graphene

来源出版物: SCIENTIFIC DATA 卷: 10 期: 1 文献号: 2100000 DOI: 10.1038/s41598-021-00000-0 出版年: JAN 2021

被引频次: 1 (来自 Web of Science)

[+ 全文](#)

[[田](#) 查看摘要]

5. 标题: Zone folding effect in Raman G-band intensity of twisted bilayer graphene

排序方式: 出版日期 (降序)

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

Mildred S. Dresselhaus 教授科研成果的被引用情况

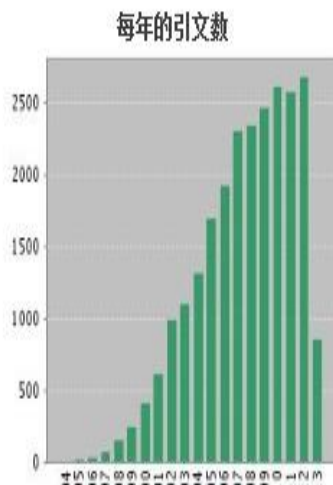
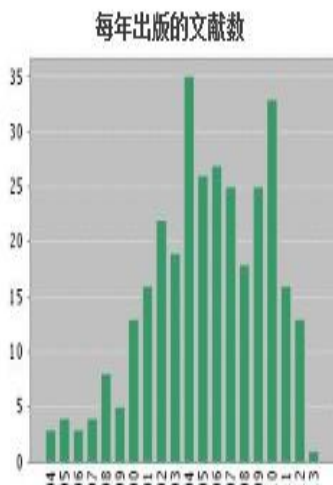
Web of Science®

<< 返回上一页

引文报告 主题="Carbon nanotube" or CNTs

精确检索: 国家地区=(USA) AND 作者=(DRESSELHAUS MS)
 时间跨度=所有年份, 数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

此报告中的引文均来自于Web of Science收录的文献, 执行"被引参考文献检索", 可查看Web of Science收录文献的引文。



找到的结果数:	317
被引频次总计[?]:	24452
去除自引的被引频次总计[?]:	22478
施引文献[?]:	14251
去除自引的施引文献[?]:	13865
每项平均引用次数[?]:	77.14
h-index [?]:	74

Mildred S. Dresselhaus 教授被Web of Science数据库收录的317篇论文共被引24452次, 平均每篇被引用77.14次; h指数为74, 即共有74篇文章的被引次数不低于74次。

检索结果: 317

排序方式: 被引频次(降序) ▼

选择记录前面的复选框, 从"引文报告"中删除记录
 或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2013 检索

1. 标题: Diameter-selective Raman scattering from vibrational modes in carbon nanotubes
 作者: Rao, AM; Richter, E; Bandow, S; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 275 期: 5297 页: 187-191 DOI: 10.1126/science.275.5297.187 出版年: JAN 10 1997

2. 标题: Hydrogen storage in single-walled carbon nanotubes at room temperature
 作者: Liu, C; Fan, YY; Liu, M; 等
 来源出版物: SCIENCE 卷: 286 期: 5447 页: 1177-1179 DOI: 10.1126/science.286.5447.1177 出版年: NOV 5 1999

2009	2010	2011	2012	2013	合计	平均引用次数/年
2469	2622	2583	2679	852	24452	1222.60
103	97	72	55	14	1554	91.41
105	92	92	88	16	1272	84.80

Mildred S. Dresselhaus 教授的施引文献列表（已去除自引）

时间跨度=所有年份。数据库=SCI-EXPANDED, CCR-EXPANDED, IC.

检索结果: 13,781

第 1 页, 共 1,379 页 转至

排序方式: 被引频次(降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

- MATERIALS SCIENCE
MULTIDISCIPLINARY (5,737)
- CHEMISTRY PHYSICAL (4,342)
- PHYSICS APPLIED (3,418)
- NANOSCIENCE
NANOTECHNOLOGY (3,262)
- PHYSICS CONDENSED MATTER
(3,183)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (12,042)
- PROCEEDINGS PAPER (1,797)
- REVIEW (771)
- LETTER (97)
- EDITORIAL MATERIAL (38)

更多选项/分类...

研究方向

保存为: [ENDNOTE® WEB](#) [ENDNOTE®](#) [我撰写了这些出版物](#) [R](#) 更多选项

[分析检索结果](#)

1. 标题: [One-dimensional nanostructures: Synthesis, characterization, and applications](#)
作者: Xia, YN; Yang, PD; Sun, YG; 等.

可继续通过“分析检索结果”查看和分析解该教授及其研究成果在学术领域内的影响力，比如受到哪些国家及科研人员关注等。

003

2. 标题: [Functional porous coordination polymers](#)
作者: Kitagawa, S; Kitaura, R; Noro, S
来源出版物: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 卷: 43 期: 18 页: 2334-2375 DOI: 10.1002/anie.200300610 出版年: 2004
被引频次: 4,653 (来自 Web of Science)

[全文](#)[Full Text](#)

3. 标题: [Chemistry and properties of nanocrystals of different shapes](#)
作者: Burda, C; Chen, XB; Narayanan, R; 等.
来源出版物: CHEMICAL REVIEWS 卷: 105 期: 4 页: 1025-1102 DOI: 10.1021/cr030063a 出版年: APR 2005
被引频次: 2,911 (来自 Web of Science)

[全文](#)[Full Text](#)

4. 标题: [Chemistry and physics in one dimension: Synthesis and properties of nanowires and nanotubes](#)
作者: Hu, JT; Odom, TW; Lieber, CM
来源出版物: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 卷: 32 期: 5 页: 435-445 DOI: 10.1021/ar9700365 出版年: MAY 1999
被引频次: 2,384 (来自 Web of Science)

[↓ OK/S](#) [↑ OK/S](#)

作者: Mildred S. Dresselhaus 教授的研究受到哪些科研人员关注

→ 查看记录

✕ 排除记录

字段: 作者

记录数

占 13781 的 %

柱状图

将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行

<input type="checkbox"/>	ENDO M	121	0.878 %	
<input type="checkbox"/>	CHENG HM	117	0.849 %	
<input type="checkbox"/>	IJIMA S	114	0.827 %	
<input type="checkbox"/>	KATAURA H	107	0.776 %	
<input type="checkbox"/>	ZHANG J	95	0.689 %	
<input type="checkbox"/>	LEE YH	86	0.624 %	
<input type="checkbox"/>	LEFRANT S	83	0.602 %	
<input type="checkbox"/>	KUZMANY H	82	0.595 %	
<input type="checkbox"/>	SAITO R	81	0.588 %	
<input type="checkbox"/>	THOMSEN C	81	0.588 %	
<input type="checkbox"/>	WANG X	80	0.581 %	
<input type="checkbox"/>	PICHLER T	78	0.566 %	
<input type="checkbox"/>	DRESSELHAUS MS	77	0.559 %	
<input type="checkbox"/>	ROTH S	73	0.530 %	
<input type="checkbox"/>	ZHANG Y	72	0.522 %	
<input type="checkbox"/>	LIU J	71	0.515 %	
<input type="checkbox"/>	MARUYAMA S	70	0.508 %	
<input type="checkbox"/>	LI F	69	0.501 %	
<input type="checkbox"/>	SAUVAJOL JL	69	0.501 %	
<input type="checkbox"/>	ANDO T	68	0.493 %	

→ 查看记录

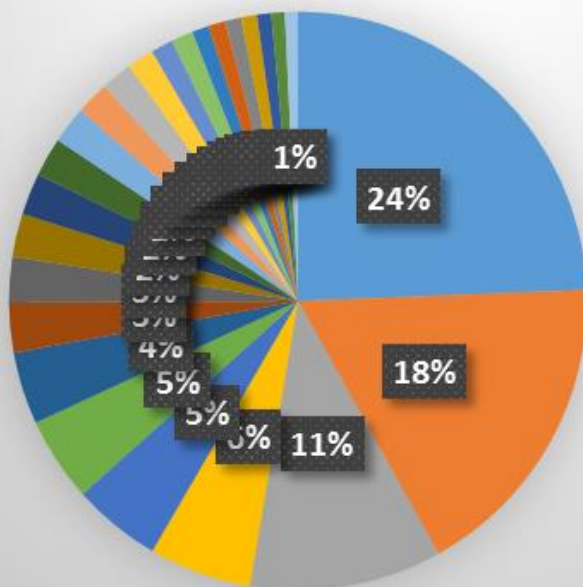
× 排除记录

国家/地区：受到哪些国家/地区关注

保存至本地，用Excel
打开.txt文档并作图

<input type="checkbox"/>	USA	3977	28.859 %	
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	2859	20.746 %	
<input type="checkbox"/>	JAPAN	1755	12.735 %	
<input type="checkbox"/>	GERMANY	936	6.792 %	
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	811	5.885 %	
<input type="checkbox"/>	FRANCE	789	5.580 %	
<input type="checkbox"/>	ENGLAND			
<input type="checkbox"/>	INDIA			
<input type="checkbox"/>	SPAIN			
<input type="checkbox"/>	ITALY			
<input type="checkbox"/>	RUSSIA			
<input type="checkbox"/>	TAIWAN			
<input type="checkbox"/>	SINGAPORE			
<input type="checkbox"/>	CANADA			
<input type="checkbox"/>	BRAZIL			
<input type="checkbox"/>	AUSTRALIA			
<input type="checkbox"/>	BELGIUM			
<input type="checkbox"/>	IRAN			
<input type="checkbox"/>	POLAND			
<input type="checkbox"/>	SWITZERLAND			
<input type="checkbox"/>	ROMANIA	145	1.052 %	
<input type="checkbox"/>	AUSTRIA	144	1.045 %	
<input type="checkbox"/>	IRELAND	132	0.958 %	
<input type="checkbox"/>	GREECE	122	0.885 %	
<input type="checkbox"/>	SWEDEN	118	0.856 %	

在全球的影响力分布范围



- USA
- PEOPLES R CHINA
- JAPAN
- GERMANY
- SOUTH KOREA
- FRANCE
- ENGLAND
- INDIA
- SPAIN

组织：受到哪些机构关注

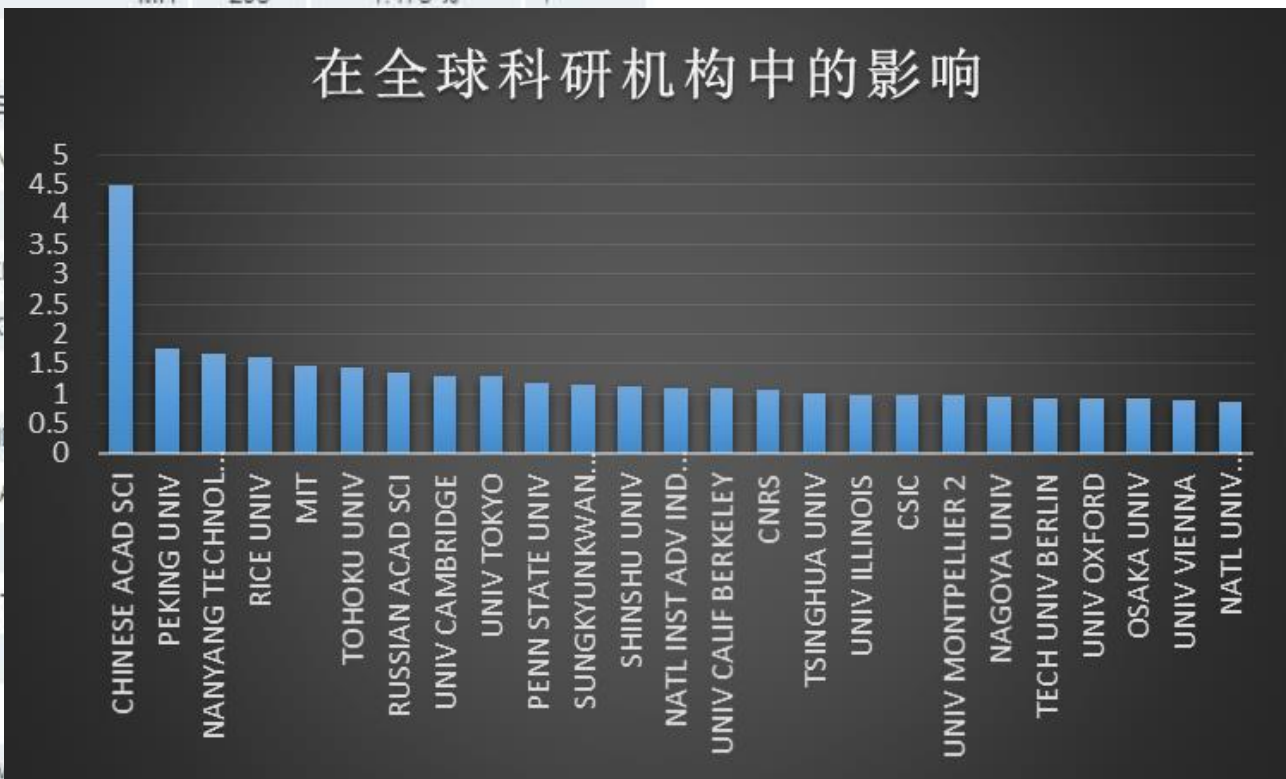
查看记录
排除记录

文件
行

所有数据行

<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	620	4.499 %	
<input type="checkbox"/>	PEKING UNIV	243	1.783 %	
<input type="checkbox"/>	NANYANG TECHNOL UNIV	228	1.654 %	
<input type="checkbox"/>	RICE UNIV	220	1.598 %	
<input type="checkbox"/>	MIT	203	1.473 %	
<input type="checkbox"/>	RUS			
<input type="checkbox"/>	UN			
<input type="checkbox"/>	PE			
<input type="checkbox"/>	SUNGK			
<input type="checkbox"/>	NATL INST ADV IN			
<input type="checkbox"/>	UNIV C			
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	UNIV M			
<input type="checkbox"/>	NAGOYA UNIV	129	0.938 %	
<input type="checkbox"/>	TECH UNIV BERLIN	128	0.929 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV OXFORD	127	0.922 %	
<input type="checkbox"/>	OSAKA UNIV	125	0.907 %	

在全球科研机构中的影响

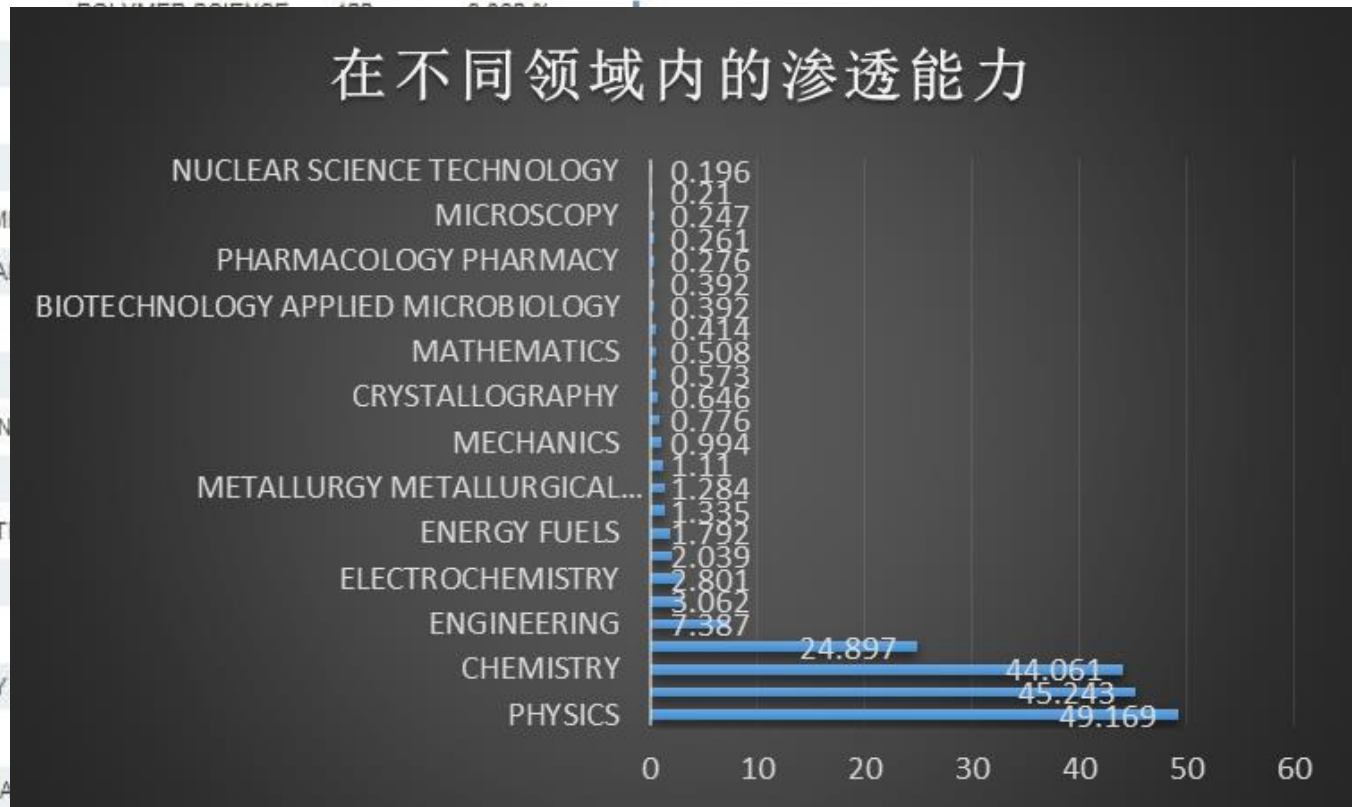


→ 查看记录
 × 排除记录

Web of science类别：在不同学科领域的渗透力

所有数据行

<input type="checkbox"/>	PHYSICS	6776	49.169 %	<div style="width: 49.169%;"></div>
<input type="checkbox"/>	MATERIALS SCIENCE	6235	45.243 %	<div style="width: 45.243%;"></div>
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY	6072	44.061 %	<div style="width: 44.061%;"></div>
<input type="checkbox"/>	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	3431	24.897 %	<div style="width: 24.897%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ENGINEERING	1018	7.387 %	<div style="width: 7.387%;"></div>



<input type="checkbox"/>	BIOPHYSICS	36	0.261 %	
<input type="checkbox"/>	MICROSCOPY	34	0.247 %	
<input type="checkbox"/>	TOXICOLOGY	29	0.210 %	
<input type="checkbox"/>	NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	27	0.196 %	



交流提纲

- **1 Web of Science在留学中的应用:**

- 了解在拟留学国家内自己的学科和专业的优势院校
- 了解在该院校内有哪些知名教授
- 阅读教授的研究成果
- 了解该教授的基金状况

案例：碳纳米管研究有优势的美国高校和导师

- **2 Essential Science Indicators在留学中的应用**



ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

Essential Science Indicators has been updated as of May 1, 2013 to cover a 10-year plus two-month period, January 1, 2003-February 28, 2013.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	<ul style="list-style-type: none"> - Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals 	Commentary: IN-CITES SPECIAL TOPICS SCIENCE-WATCH
Most Cited Papers:	<ul style="list-style-type: none"> - Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years) 	
Citation Analysis:	<ul style="list-style-type: none"> - Baselines - Research Fronts 	

NOTICES

TUTORIAL

The Notices file was last updated Tue Apr 30 18:39:08 2013

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2013 [The Thomson Corporation](#)

THOMSON



Essential Science Indicators

- 4 种引用排序:
- 将近10年的记录按照总被引次数和篇均被引次数按照如下字段进行排序:
 - *Scientists* (取排名前1%)
 - *Institutions* (取排名前1%)
 - *Journals* (取排名前50%)
 - *Countries/Territories* (取排名前50%)



Essential Science Indicators

- 高被引文献
- ***Highly Cited Papers***: 列出在22个学科里被引次数最高的文献. 排序列表基于按照年代该论文被引用次数的高低排在前 1% 的论文而给出
- ***Hot Papers***: 在最近两年里发表的论文中, 按照最近两个月里某个学科领域中被引用次数最多的论文排序而来.



Essential Science Indicators

- 引用分析
- **Baselines**: 衡量研究绩效的基准, 帮助理解引文统计的标尺
- --Average Citation Rates: 平均引文率按照10年间各年进行统计, 表示各学科中每年发表论文的篇均被引次数.
- --Percentiles: 每年发表的论文达到某个百分点基准应被引用的次数
- --Field Rankings: 显示某个学科中的论文总数和引文总数.
- **Research Fronts**: 创建了高被引论文的集合, 对于标识隐含的突破性发现极研究极为有用



Essential Science Indicators

- **Editorial commentary:** 有关于ESI中出现的排序\图表\以及其他数据的相关解释和编辑材料.
- **--in-cites:** 提供进入科学社区的门户.提供多个学科领域中高被引研究人员、论文、机构、期刊和国家的采访资料等
- **--Special Topics:** 在某个的学科领域中取得重大研究进展或者引起特别兴趣的论文的引文分析和专家意见
- **--Science Watch:** 提供Thomson Scientific快讯的编辑材料, 每周跟踪免费网络资源中的热点、新涌现的论文和研究前沿, 从而进行科学评价和分析



ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

WELCOME
 HELP
 IN-CITES

INSTITUTIONS MENU

BY FIELD	Select an institution from this field: (All Fields) <input type="button" value="GO"/>
OR	
BY NAME	Select an institution from the alphabetical list or enter a name to search. 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Example: HARVARD UNIV* (more examples) <input type="text" value="rice univ"/> <input type="button" value="SEARCH"/>

INSTITUTION SEARCH EXAMPLES

- Enter **MIT** to search for citation data in which at least one address includes the MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY.
- Enter **NCI** to search for citation data in which at least one address includes the NATIONAL CANCER INSTITUTE.
- Enter **HARVARD UNIV*** to search for citation data in which at least one address includes HARVARD UNIVERSITY.
- Enter **HARVARD*** to search for citation data from HARVARD UNIVERSITY or the HARVARD SMITHSONIAN CTR ASTROPHYS.
- Enter **SALK INST*** to search for citation data in which at least one address includes the SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES.

Copyright © 2012 [The Thomson Corporation](#)





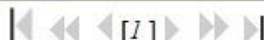
WELCOME
 HELP
 RETURN TO MENU
 IN-CITES

FIELD RANKINGS FOR RICE UNIV

Display items with at least: Citation(s)

Sorted by: Citations

1 - 16 (of 16)



Page 1 of 1

	View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1		CHEMISTRY	1,544	54,472	35.28
2		PHYSICS	1,865	39,867	21.38
3		BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	718	14,285	19.90
4		MATERIALS SCIENCE	523	13,553	25.91
5		GEOSCIENCES	579	10,377	17.92
6		ENGINEERING	850	10,204	12.00
7		CLINICAL MEDICINE	572	9,176	16.04
8		ENVIRONMENT/ECOLOGY	317	8,063	25.44
9		MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	324	7,034	21.71
10		COMPUTER SCIENCE	473	5,045	10.67
11		ECONOMICS & BUSINESS	436	4,626	10.61
12		PLANT & ANIMAL SCIENCE	130	3,962	30.48
13		PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	72	3,253	45.18
14		PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	217	3,051	14.06
15		SOCIAL SCIENCES, GENERAL	352	2,895	8.22
16		MATHEMATICS	399	2,628	6.59
		ALL FIELDS*	10,096	209,181	20.72

2013/5/30

51



INSTITUTION RANKINGS IN CHEMISTRY

Display items with at least: Citation(s)

Sorted by:

41 - 60 (of 1068)

Navigation icons: << < [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] > >>

Page 3 of 54

	View		Institution	Papers	Citations	Citations Per Paper
41			PENN STATE UNIV	3,180	68,664	21.59
42			UNIV WASHINGTON	2,427	68,317	28.15
43			UNIV CALIF SANTA BARBARA	2,441	68,017	27.86
44			NANKAI UNIV	6,150	66,786	10.86
45			UNIV PIERRE & MARIE CURIE	4,508	65,423	14.51
46			ACAD SCI CZECH REPUB	5,726	65,354	11.41
47			SEOUL NATL UNIV	4,727	63,700	13.48
48			TEXAS A&M UNIV	3,382	62,669	18.53
49			UNIV STRASBOURG	3,534	60,279	17.06
50			PURDUE UNIV	3,235	59,905	18.52
51			UNIV N CAROLINA	2,489	59,616	23.95
52			UNIV BARCELONA	3,992	59,538	14.91
53			UNIV TORONTO	3,371	59,281	17.59
54			UNIV PENN	2,422	59,124	24.41
55			KYUSHU UNIV	4,656	58,415	12.55
56			JILIN UNIV	7,150	57,335	8.02
57			UNIV FLORIDA	3,025	57,020	18.85
58			COLUMBIA UNIV	2,018	56,185	27.84
59			CORNELL UNIV	2,646	55,963	21.15
60			RICE UNIV	1,544	54,472	35.28

2018/5/30

Navigation icons: << < [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10] > >>

Page 3 of 52



ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

- WELCOME
- HELP
- RETURN TO MENU
- RETURN TO RANKINGS
- IN-CITES

TOP PAPERS FOR RICE UNIV IN CHEMISTRY

Sorted by: Citations [v] SORT AGAIN

1 - 20 (of 131)

Navigation icons: [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

Page 1 of 7

1 Citations: 1,157 WEB OF SCIENCE

Title: NANOSHELL-MEDIATED NEAR-INFRARED THERMAL THERAPY OF TUMORS UNDER MAGNETIC RESONANCE

Authors: Field: CHEMISTRY

7 Citations: 543

Source: Title: ELECTRONIC STRUCTURE AND STABILITY OF SEMICONDUCTING GRAPHENE NANORIBBONS

Authors: BARONE V; HOD O; SCUSERIA GE

Addresses: Source: NANO LETT
6 (12): 2748-2754 DEC 13 2006

Addresses: Rice Univ, Dept Chem, Houston, TX 77005 USA.

Field: Field: CHEMISTRY

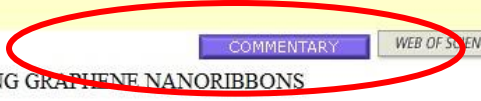
8 Citations: 538 WEB OF SCIENCE

Title: COMPARATIVE ASSESSMENT OF A NEW NONEMPIRICAL DENSITY FUNCTIONAL: MOLECULES AND HYDROGEN-BONDED COMPLEXES

Authors: STAROVEROV VN; SCUSERIA GE; TAO JM; PERDEW JP

Source: J CHEM PHYS
119 (23): 12129-12137 DEC 15 2003

Addresses: Rice Univ, Dept Chem, Houston, TX 77005 USA.
Tulane Univ, Dept Phys, New Orleans, LA 70118 USA.
Tulane Univ, Quantum Theory Grp, New Orleans, LA 70118 USA.



ScienceWatch Home

Inside This Month...

Interviews

- Featured Interviews
- Author Commentaries
- Institutional Interviews
- Journal Interviews
- Podcasts

Analyses

- Featured Analyses
- What's Hot In...
- Special Topics

Data & Rankings

- Sci-Bytes
- Fast Breaking Papers
- New Hot Papers
- Emerging Research Fronts
- Fast Moving Fronts
- Corporate Research Fronts
- Research Front Maps
- Current Classics
- Top Topics
- Rising Stars
- New Entrants
- Country Profiles

About Science Watch

- Methodology
- Archives
- Contact Us
- RSS Feeds



Interviews

Analyses

Data & Rankings

Special Topics : Graphene : Oded Hod, Gustavo Scuseria, & Veronica Barone Interview - Graphene

AUTHOR COMMENTARIES - FROM SPECIAL TOPICS

Graphene - December 2008
Interview Date: January 2009



Oded Hod, Gustavo Scuseria, & Veronica Barone

From the Special Topic of Graphene

According to our Special Topics analysis on Graphene, a key paper in the Research Front Map on Graphene Nanoribbons is "Electronic structure and stability of semiconducting graphene nanoribbons," (Nano Lett. 6[12]: 2748-54, 13 December 2006). In Essential Science IndicatorsSM from Thomson Reuters, this paper garnered 70 citations up to October 31, 2008. In the Web of Science[®], this paper currently has 80 citations.

The paper's authors are Prof. Gustavo Scuseria, who is an Adjunct Assistant Professor at Rice University; Dr. Veronica Barone, who is an Adjunct Assistant Professor in the Department of Physics at Central Michigan University; and Dr. Oded Hod, who is a Senior Lecturer in the School of Chemistry at Tel-Aviv University.

In the interview below, ScienceWatch.com talks with Dr. Hod about the work he and his colleagues did on this paper.

SW: Would you please describe the significance of your paper and why it is highly cited?

Science Watch 是通讯快报，提供引文排名、采访和报告

SCIENCE WATCH

HOME | ABOUT THOMSON REUTERS | PRESS ROOM | CONTACT US

Site Search

SEARCH

Interviews | Podcasts | Podcasts - 2011

FOLLOW US + SHARE

PODCAST INTERVIEWS > 2011

YEAR 2011

SCIENCEWATCH HOME

INSIDE THIS MONTH...

INTERVIEWS

Featured Interviews

Author Commentaries

Institutional Interviews

Journal Interviews

Podcasts

SPECIAL TOPICS

ANALYSES

DATA & RANKINGS

ABOUT SCIENCE WATCH

FOLLOW US ON
twitter

+ SHARE

ScienceWatch.com from Thomson Reuters offers occasional podcasts accompanying their comments/interviews. Podcasts are listed by date added. You can also chose to view a text list of all podcasts ordered chronologically and alphabetically.

When you click any podcast link, your audio player will launch in a separate window, allowing this menu to remain open for more selections.

PODCASTS FOR 2011

PODCASTS

- 2011

- 2010

- 2009

- 2008

- 2007

- 2006

- Home

- All Years Text List
(chronologically & alphabetically)

Lynn Smith-Lovin Talks About Homophily in Social Networks



Lynn Smith-Lovin is the Robert L. Wilson Professor of Arts and Sciences in the Sociology Department at Duke University. Here she discusses her *Current Classics* article selection from the field of Social Sciences for August 2010: "Birds of a feather: Homophily in social networks." McPherson, M., Smith-Lovin, L.; Cook, JM, *ANNU REV*

APR
2011

SOCIOL 27: 415-44, 2001.

Podcast Interview; MP3 ; WMA. April 2011.

Jeffrey Martin on Dynamic Capabilities



Jeffrey Martin is an Assistant Professor in the Department of Management and Marketing in the Culverhouse College of Commerce at the University of Alabama. Here he discusses his paper (a *Current Classics* selection for August 2010 from the field of Economics & Business), coauthored along with Professor Kathy Eisenhardt of Stanford University: "Dynamic capabilities: What are they?" (Eisenhardt KM, Martin JA, *Strateg. Manage. J.* 21[10-11]: 11-5-21, October-November 2000). Read an interview with Jeffery Martin (Sep. 2010).

MAR
2011

Podcast Interview; MP3 ; WMA, March 2011.



PODCAST MENU > TEXT LIST FORMAT

TEXT LIST MENU

SCIENCEWATCH HOME

INSIDE THIS MONTH...

INTERVIEWS

Featured Interviews

Author Commentaries

Institutional Interviews

Journal Interviews

Podcasts

SPECIAL TOPICS

ANALYSES

DATA & RANKINGS

ABOUT SCIENCE WATCH



SHARE



LEFT TO RIGHT: T. LANGDON, T. THEOHARIDES, R. WEINBERG, D. PENDLEBURY, P. EMSLEY, F. MOLINA, M. CALFON, M. BLAND, D. SELKOE, D. PORATH, D. SCHÜBELER, D. HUANG, M. BARNETT, A. THOMPSON, A. RIESS, V. VENKATESH.

The podcasts below are in a simple text list form. When you click any podcast link, your audio player will launch in a separate window, allowing this menu to remain open for more selections.

CHRONOLOGICALLY

Date	Name	Type
04/2011	Lynn Smith-Lovin	MP3;WMA
03/2011	Jeffrey Martin	MP3;WMA
02/2011	Xiaohui Fan	MP3;WMA
01/2011	Sudhir Kumar	MP3;WMA
12/2010	Satya Atluri	MP3;WMA
12/2010	Herbert Hirt	MP3;WMA
12/2010	Koichiro Tamura	MP3;WMA
11/2010	Kalyanmoy Deb	MP3;WMA
11/2010	Andre Geim	MP3;WMA
11/2010	Authors Scott B. MacKenzie & Philip Podsakoff	MP3; WMA

ALPHABETICALLY

Date	Name	Type
12/2010	Satya Atluri	MP3;WMA
12/2008	John Apostolakis & Makoto Asai	MP3; WMA
09/2007	Jacques Banchemreau	MP3; WMA
04/2009	Michael Barnett	MP3;WMA
11/2006	Isaac Bentwich	MP3;WMA
06/2008	Martin Bland	MP3; WMA
07/2009	Geoffrey Burnstock & Vera Ralevic	MP3;WMA
06/2008	Sara Burt	MP3; WMA
07/2007	Brian Byrne	MP3;WMA
10/2008	Marcella Calfon	MP3;WMA

http://sciencewatch.com/

SCIENCEWATCH

Search:

- HOME
- SCI-BYTES
- CITATION LAUREATES
- GLOBAL RESEARCH REPORTS
- ABOUT SCIENCE WATCH



TARGETING CURIOSITY

The key paper behind the rover's landing site

[LEARN MORE](#)

MOST POPULAR TAGS

- *all
- interviews
- hot papers
- medicine
- chemistry
- physics
- biology
- materials science
- reports
- research performance
- scientific collaboration



SCI-BYTES
Mars Mission

NASA's Mars Science Laboratory, Curiosity, is the seventh visitor to the red planet, and by far the most ambitious mission of planetary exploration ever attempted. Curiosity's task is to

NOT FINDING WHAT YOU ARE LOOKING FOR?
CHECK OUT OUR **SCIENCEWATCH.COM** ARCHIVE

SCIENCE WATCH
TRACKING TRENDS AND PERFORMANCE IN RESEARCH SINCE 1989

ENTER YOUR EMAIL ADDRESS TO SUBSCRIBE

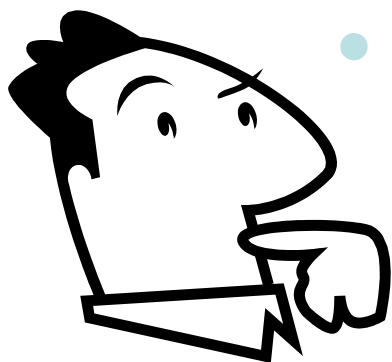
[SUBMIT](#)

"WHAT DOES IT MEAN TO BE NEGLECTED?"





留学是一种经历，每个有留学经历的学生，他们或多或少都经历了语言的困难，气候的不适，思乡的痛苦，文化的冲突，饮食习惯的改变，甚至更严重的问题。及早储备留学知识、增强语言能力，让自己能够尽快适应到国外的语言环境、文化风俗，更好的在国外学习和生活作准备，使留学之路更加顺畅。



专业数据库的深化利用： WOS ESI.....

如何遴选出碳纳米管研究有优势的美国高校和导师？



知名机构

科研特点 & 科研实力

- 遴选出美国碳纳米管研究的高产出机构
[“分析检索结果”中“组织”]
- 浏览标题和摘要等捕捉研究特点
- 高影响力研究 [“排序方式”中被引频次 (降序)]
- 高热点研究 [“创建引文报告”]
- 哪些科研人员？基金资助情况？投稿期刊及其质量
[“分析检索结果”]



知名教授

个人引文报告

- 首先精炼出目标国家/地区的高产出科研人员
[作者精炼或“分析检索结果”中“作者”]
- 快速锁定该科研人员的高影响力研究
[“排序方式”中被引频次 (降序)]
- 了解该科研人员的合作网络和科研质量
[“分析检索结果”]
- 了解该教授的科研影响力
[“创建引文报告”]

SUBJECT | SUBJECT

美国碳纳米管研究领域内

有效信息的挖掘也将分别从这两个层面展开！



- > SCIENCEWATCH HOME
- > INSIDE THIS MONTH...
- > INTERVIEWS
- > SPECIAL TOPICS
- > ANALYSES
- > DATA & RANKINGS
- > ABOUT SCIENCE WATCH

> Featured Analyses

> What's Hot In...

精选引文分析报告

四个领域引文分析热点

> INTERVIEWS

- > Featured Interviews
- > Author Commentaries
- > Institutional Interviews
- > Journal Interviews
- > Podcasts
- > All Topics & Interviews
- > Date & Alphabetical Menu
- > What Are Special Topics?
- > Current Special Topic

精选评论

作者评论

机构评论

期刊评论

播客

专题报道（某些领域的研究分析报告或者评论）

- > Sci-Bytes
- > Fast Breaking Papers
- > New Hot Papers
- > Emerging Research Fronts
- > Fast Moving Fronts
- > Corporate Research Fronts
- > Research Front Maps
- > Current Classics
- > Top Topics
- > Rising Stars
- > New Entrants
- > Country Profiles

引文-数量

近期被引最快的论文

新热点论文

研究前沿汇总

发展最快的研究前沿

合作研究前沿

研究前沿图谱

经典文献

专题排名

“上升的新星”

新入选

国家概况



THOMSON REUTERS

ISI Web of KnowledgeSM



Databases

Web of Science[®]

Analytical Tools:

Essential Science IndicatorsSM

吾尝终日而思矣，不如须臾之所学也；吾尝跂而望矣，不如登高之博见也。登高而招，臂非加长也，而见者远；顺风而呼，声非加疾也，而闻者彰。假舆马者，非利足也，而致千里；假舟楫者，非能水也，而绝江河。君子生非异也，善假於物也。

荀子《劝学》



Cheer for your success!

