



REUTERS/Carlo Allegri

# 利用SCI和ESI数据库获取前沿研究动态

---

张丹丹

汤森路透 知识产权与科技

2016年



THOMSON REUTERS  
汤森路透

1. 认识SCI和ESI

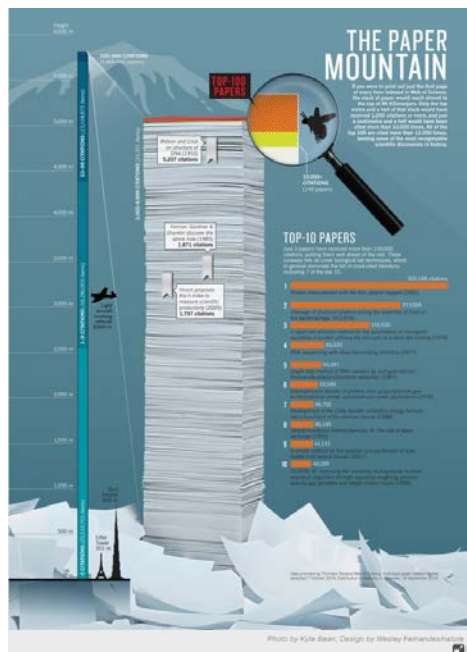
2. 利用SCI和ESI获取前沿研究动态



# Nature与TR合作“The top 100 papers”

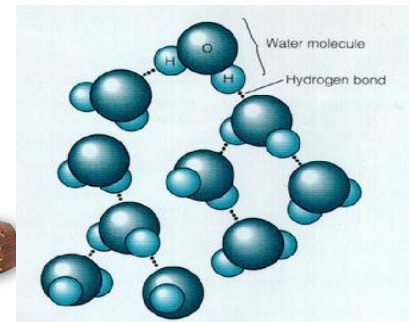
---

2014年10月2日，Nature发布了一项结果：统计了科学界有史以来被引频次最高的前100篇文章。该项目与汤森路透共同合作完成，其数据支撑来自WOS核心合集，统计了自1900年以来，被引频次最高的前100篇文章。





# Web of Science核心合集——广度



- **SCI** ~8800多种核心期刊
- **SSCI** ~3200多种核心期刊
- **A&HCI** ~1700多种核心期刊
- **CPCI-S**
- **CPCI-SSH**

- **BkCI-S**
- **BkCI-SSH**

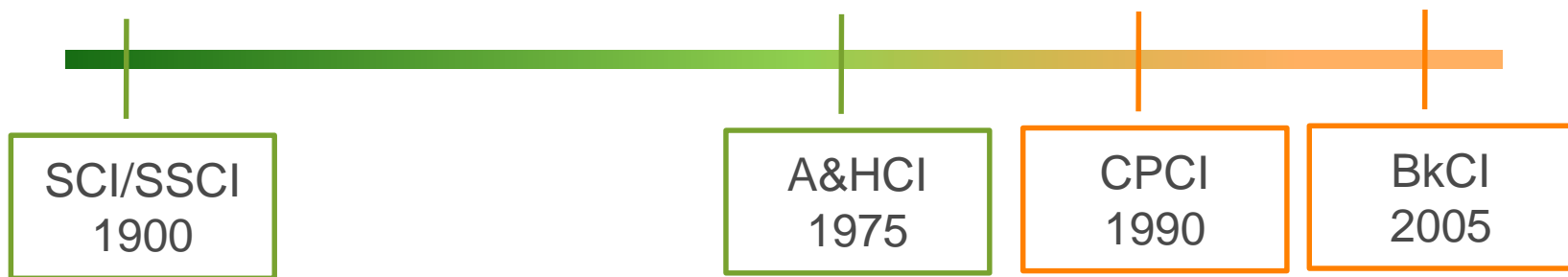
- **CCR**
- **IC**

截止日期至2016/3/17



# Web of Science™核心合集——深度

---



北京邮电大学  
SCI:1997年  
CPCI-S : 2004年  
ESI/CSCD

# Web of Science™核心合集数据库——独特性

## Citation Index 引文索引



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus  
ISI, Thomson Scientific

- 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。

### Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

“The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are discovered

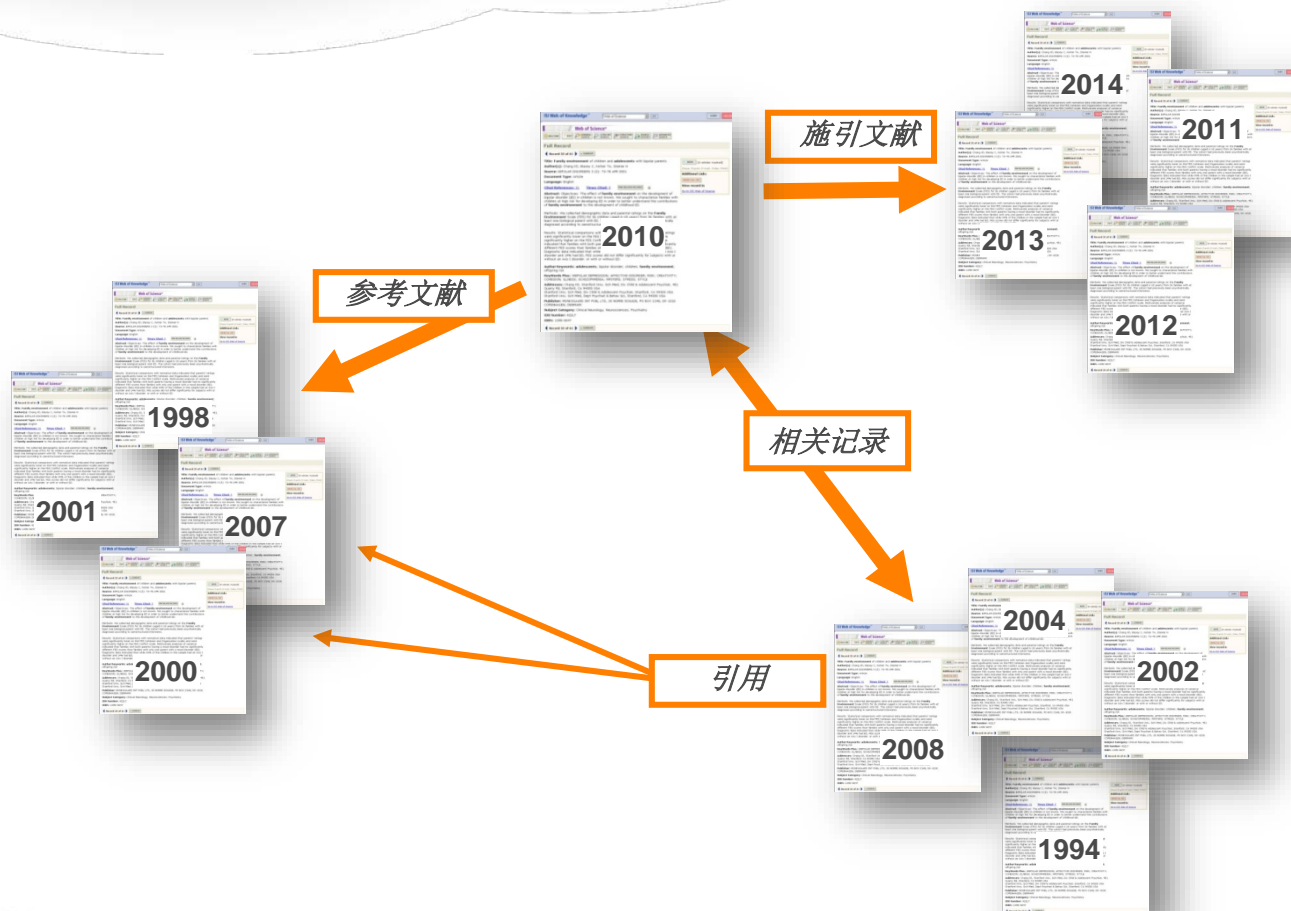
approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading.

If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article micro



从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。



1. 认识SCI和ESI

2. 利用SCI和ESI获取前沿研究动态



---

通过本校图书馆网站或者直接登录下方网址检索：

[www.webofscience.com](http://www.webofscience.com)

登录SCI/SSCI/CPCI的直接网址：

<http://webofknowledge.com/WOS>

登录ESI的直接网址：<http://esi.incites.thomsonreuters.com/>



# Web of Science平台界面 (www.webofscience.com)

The screenshot shows the Web of Science platform interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Web of Science™', 'InCites®', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators SM', and 'EndNote®'. On the right side of the navigation bar, there are links for '登录', '帮助', and '简体中文'. Below the navigation bar, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is displayed on the left, and the 'THOMSON REUTERS™' logo is on the right. A search bar is located in the top left, with a dropdown menu showing '所有数据库'. A red arrow points from the title above to this dropdown menu. Below the search bar, there is a '基本检索' section with a search input field containing the example text 'oil spill\* mediterranean'. To the right of the search bar, there is a '我的工具' dropdown menu, a '检索历史' link, and a '标记结果列表' link. A large orange callout box on the right side of the page contains the text: '目前本机构可检索的资源有: SCI:1997年, CPCI-S: 2004年, ESI/CSCD'. A red arrow points from this callout box to the 'Web of Science™ 核心合集' option in the dropdown menu. Another red arrow points from the callout box to the '中国科学引文数据库 SM' option. The dropdown menu lists various databases: '所有数据库', 'Web of Science™ 核心合集', 'Biological Abstracts®', 'BIOSIS Citation Index SM', 'BIOSIS Previews®', 'CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health®', '中国科学引文数据库 SM', 'Current Contents Connect®', 'Data Citation Index SM', 'Derwent Innovations Index SM', 'FSTA® - 食品科学数据库', 'Inspec®', 'MEDLINE®', 'SciELO Citation Index', and 'Zoological Record®'. At the bottom of the page, there is a footer with the text '汤森路透-AJE 学术写作助手' on the left, '进一步了解' in the center, and '英文论文从写到投的一站式解决方案。' on the right.

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote® 登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 所有数据库

基本检索

示例: oil spill\* mediterranean

时间跨度

所有年份

从 1864 至 2013

更多设置

客户反馈和技术支持

science 中的新增功能 定制您的体验

汤森路透-AJE 学术写作助手 进一步了解 英文论文从写到投的一站式解决方案。

所有数据库

Web of Science™ 核心合集

Biological Abstracts®

BIOSIS Citation Index SM

BIOSIS Previews®

CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health®

中国科学引文数据库 SM

Current Contents Connect®

Data Citation Index SM

Derwent Innovations Index SM

FSTA® - 食品科学数据库

Inspec®

MEDLINE®

SciELO Citation Index

Zoological Record®

目前本机构可检索的资源有:  
SCI:1997年  
CPCI-S: 2004年  
ESI/CSCD



## Indicators

## Field Baselines

## Citation Thresholds

- + Agricultural Sciences
- + Biology & Biochemistry
- + Chemistry
- + Clinical Medicine
- + Computer Science
- + Economics & Business
- + Engineering
- + Environment/Ecology
- + Geosciences
- + Immunology
- + Materials Science
- + Mathematics
- + Microbiology
- + Molecular Biology & Genetics
- + Multidisciplinary
- + Neuroscience & Behavior
- + Pharmacology & Toxicology
- + Physics
- + Plant & Animal Science
- + Psychiatry/Psychology
- + Social Sciences, General
- + Space Science

可通过ESI平台了解22个ESI学科的研究前沿动态,比如工程领域或计算机领域、工程领域的研究前沿

更多关于ESI的详细信息可查看：  
<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining/ESI/#tab1>

# Highly Cited Papers by Research Fronts

## 工程领域的研究前沿

### Results List

Research Fronts

### Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

× Engineering

### Include Results For

Highly Cited Papers

Clear

Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	RENEWABLE ENERGY EDUCATION;ENERGY EDUCATION;SUSTAINABLE ENERGY FUTURE;RENEWABLE ENERGY;PARASITIC ENERGY SAVINGS	50	2010.7
1	GRAPHENE OXIDE ADSORPTION;FEW-LAYERED GRAPHENE OXIDE NANOSHEETS;GRAPHENE OXIDE NANOSHEETS INVESTIGATED;GRAPHENE OXIDE NANOSHEETS DECORATED;GRAPHENE OXIDE NANOSHEETS	50	2011.3
3	CU-WATER NANOFLUID HEAT TRANSFER;MHD NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER;MAGNETOHYDRODYNAMIC NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER;NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER;TWO PHASE UNSTEADY NANOFLUID FLOW	44	2013.9
3	INTUITIONISTIC FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION;INTUITIONISTIC FUZZY POWER AGGREGATION OPERATORS;FUZZY NUMBER INTUITIONISTIC FUZZY INFORMATION;INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC FUZZY MULTIATTRIBUTE DECISION;PRIORITIZED INTUITIONISTIC FUZZY AGGREGATION OPERATORS	44	2010.6
5	HESITANT FUZZY LINGUISTIC TERM SETS;INTERVAL-VALUED HESITANT FUZZY LINGUISTIC SETS;HESITANT FUZZY MULTI-CRITERIA DECISION;HESITANT FUZZY MULTI-ATTRIBUTE DECISION;HESITANT INTERVAL-VALUED FUZZY EINSTEIN AGGREGATION OPERATORS	42	2013.3



# Highly Cited Papers by Research Fronts

## 计算机领域的研究前沿

### Results List

Research Fronts

### Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

× Computer Science

### Include Results For

Highly Cited Papers

Clear

Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	INTUITIONISTIC FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION;INTUITIONISTIC FUZZY POWER AGGREGATION OPERATORS;FUZZY NUMBER INTUITIONISTIC FUZZY INFORMATION;INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC FUZZY MULTIATTRIBUTE DECISION;PRIORITIZED INTUITIONISTIC FUZZY AGGREGATION OPERATORS	44	2010.6
2	HESITANT FUZZY LINGUISTIC TERM SETS;INTERVAL-VALUED HESITANT FUZZY LINGUISTIC SETS;HESITANT FUZZY MULTI-CRITERIA DECISION;HESITANT FUZZY MULTI-ATTRIBUTE DECISION;HESITANT INTERVAL-VALUED FUZZY EINSTEIN AGGREGATION OPERATORS	42	2013.3
3	COMPRESSIVE SENSING SIGNAL RECONSTRUCTION;WAVELET-BASED BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING;BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING;TOEPLITZ COMPRESSED SENSING MATRICES;MODEL-BASED COMPRESSIVE SENSING	41	2010
3	SPARSE HIGH-DIMENSIONAL REGRESSION MODELS;HIGH-DIMENSIONAL VARIABLE SELECTION;HIGH-DIMENSIONAL SPARSE MODELS;HIGH-DIMENSIONAL GENERALIZED LINEAR MODELS;HIGH-DIMENSIONAL VARIABLE SCREENING	41	2010.4
5	TOTAL VARIATION IMAGE RECONSTRUCTION;PRIMAL-DUAL SPLITTING ALGORITHM;FAST LINEARIZED BREGMAN ITERATION;SPLIT BREGMAN ITERATION;PRIMAL-DUAL SPLITTING METHOD	40	2010.5





# 案例：玻色-爱因斯坦凝聚 ( Bose-Einstein condensate )

---

玻色-爱因斯坦凝聚态又叫“物质第五态”。如果物质接近绝对零度(-273.16°C)，所有的原子似乎都变成了同一个原子,再也分不出你我他。

✓光能够被储存？

✓模拟黑洞？



Eric A. Cornell  
Prize share: 1/3



Carl E. Wieman  
Prize share: 1/3



Wolfgang Ketterle  
Prize share: 1/3

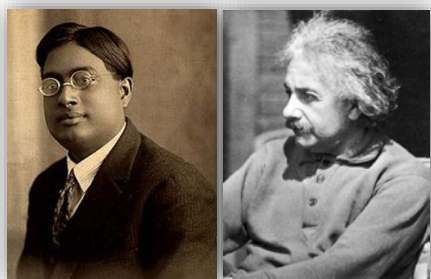
埃里克·康奈尔和卡尔·威曼  
科罗拉多大学波尔德分校

沃夫冈·凯特利  
麻省理工学院

1995年，三位学者使用气态的铷原子在170 nK ( 1.7乘10的-7次方K ) 的低温下首次获得了玻色-爱因斯坦凝聚。他们三人因此分享了2001年度诺贝尔物理学奖



# 玻色-爱因斯坦凝聚发文趋势 ( SCI/CPCI-S )



玻色

爱因斯坦

what happened

?



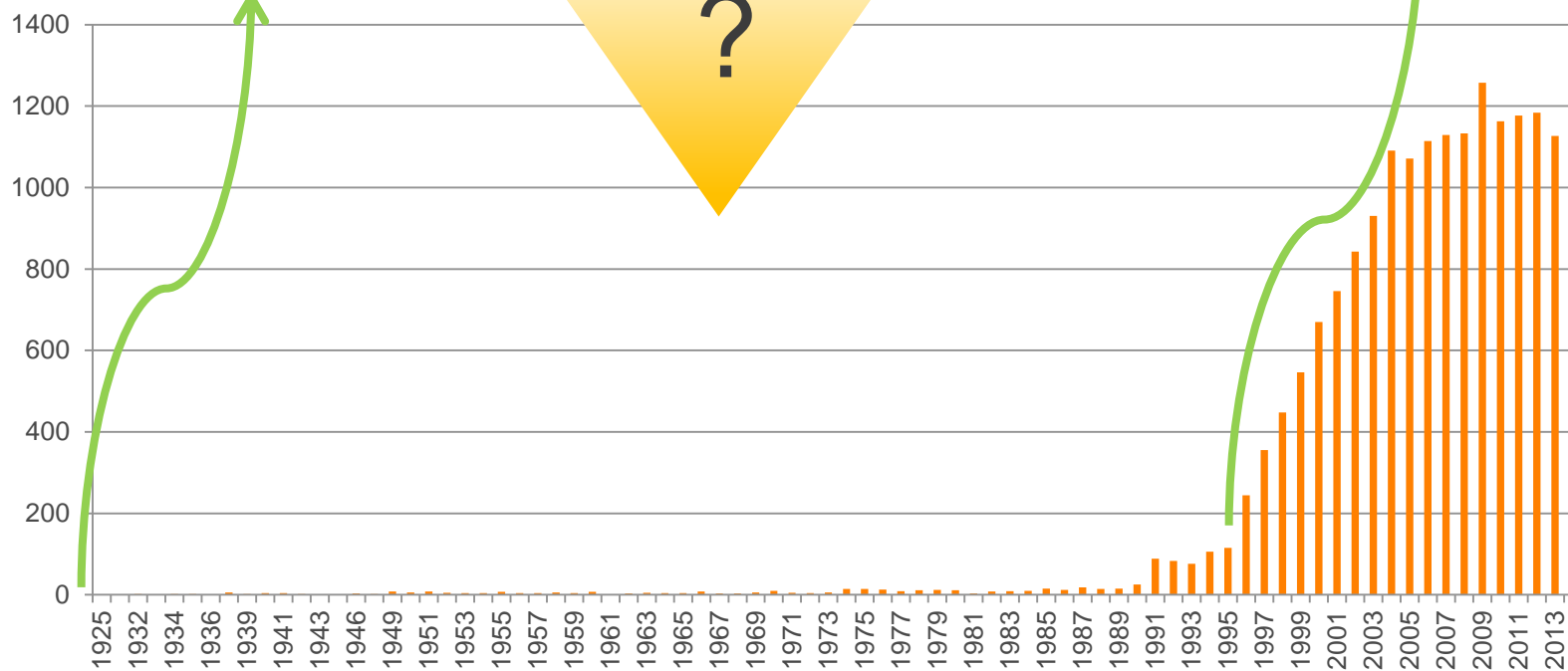
Eric A. Cornell  
Prize share: 1/3



Carl E. Wieman  
Prize share: 1/3



Wolfgang Ketterle  
Prize share: 1/3



基本检索

BOSE\* EINSTEIN\*

主题

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

检索词: BOSE\* EINSTEIN\*  
检索字段: 主题  
检索数据库: SCIE/CPCI-S

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2015

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今



检索结果: 18,822

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

...更多内容

 创建跟踪服务

## 精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

- ARTICLE (16,831)
- PROCEEDINGS PAPER (2,328)
- REVIEW (515)
- EDITORIAL MATERIAL (112)
- LETTER (83)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

作者

团体作者

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 1,883 页

选择页面



保存至 EndNote online


添加到标记结果列表

 分析检索结果


引文报告功能不可用。 [?]

1. [Strong non-monotonic behavior of particle density of solitary waves of nonlinear Schrodinger equation in Bose-Einstein condensates](#) 被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)


作者: Pasic, Mervan  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 29 期: 1-3 页: 161-169 出版年: DEC 2015

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
2. [Global existence and long time behavior of solutions of a quantum Boltzmann equation](#) 被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)


作者: Zhong, Mingying  
ANALYSIS AND APPLICATIONS 卷: 13 期: 6 页: 611-643 出版年: NOV 2015

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
3. [Uniform Bounds for Strongly Competing Systems: The Optimal Lipschitz Case](#) 被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)


作者: Soave, Nicola; Zilio, Alessandro  
ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS 卷: 218 期: 2 页: 647-697 出版年: NOV 2015

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
4. [Lattice bosons in a quasi-disordered environment: The effects of a superlattice potential on single particle and many particle properties](#) 被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Ramakumar, R.; Das, A. N.; Sil, S.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 卷: 436 页: 814-820 出版年: OCT 15 2015

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
5. [Rate of Convergence to Mean Field for Interacting Bosons](#) 被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Kuz, Elif  
COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS 卷: 40 期: 10 页: 1831-1854 出版年: OCT 3 2015

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

---

# 课题分析

① 文献综述

② 高影响力文献

③ 热点研究

④ 跟进课题

⑤ 跟踪学术领军人物

# 投稿

# 写作

# ① 文献综述

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 18,822

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

- ARTICLE (16,831)
- PROCEEDINGS PAPER (2,328)
- REVIEW (515)
- EDITORIAL MATERIAL (112)
- LETTER (83)

更多选项分类...

精炼

研究方向

作者

团体作者

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 1,883 页

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

1. Strong non-monotonic behavior of particle density of solitary waves of nonlinear Schrodinger equation in Bose-Einstein condensates

作者: Pasic, Mervan  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 29 期: 1-3 页: 161-169 出版年: DEC 2015

出版商处的全文 查看摘要
2. Global existence and long time behavior of solutions of a quantum Boltzmann equation

作者: Zhong, Mingying  
ANALYSIS AND APPLICATIONS 卷: 13 期: 6 页: 611-643 出版年: NOV 2015

出版商处的全文 查看摘要
3. Uniform Bounds for Strongly Competing

作者: Soave, Nicola; Zilio, Alessandro  
ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AN

出版商处的全文 查看摘要
4. Lattice bosons in a quasi-disordered env and many particle properties

作者: Ramakumar, R.; Das, A. N.; Sil, S.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 卷: 436 页: 814-820 出版年: OCT 15 2015

出版商处的全文 查看摘要
5. Rate of Convergence to Mean Field for Interacting Bosons

作者: Kuz, Elif  
COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS 卷: 40 期: 10 页: 1831-1854 出版年: OCT 3 2015

出版商处的全文 查看摘要

B

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

**A和B两种方式：**

- 阅读已有的文献综述；
- 亲力亲为-“分析检索结果”

A

## “分析检索结果”页面

WEB OF SCIENCE™

### 结果分析

<<返回上一页

18,822 个记录。主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

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"><li>作者</li><li>丛书名称</li><li>会议名称</li><li>国家/地区</li></ul>	显示前 最少	
分析		

### 强大的分析功能(16个分析入口):

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





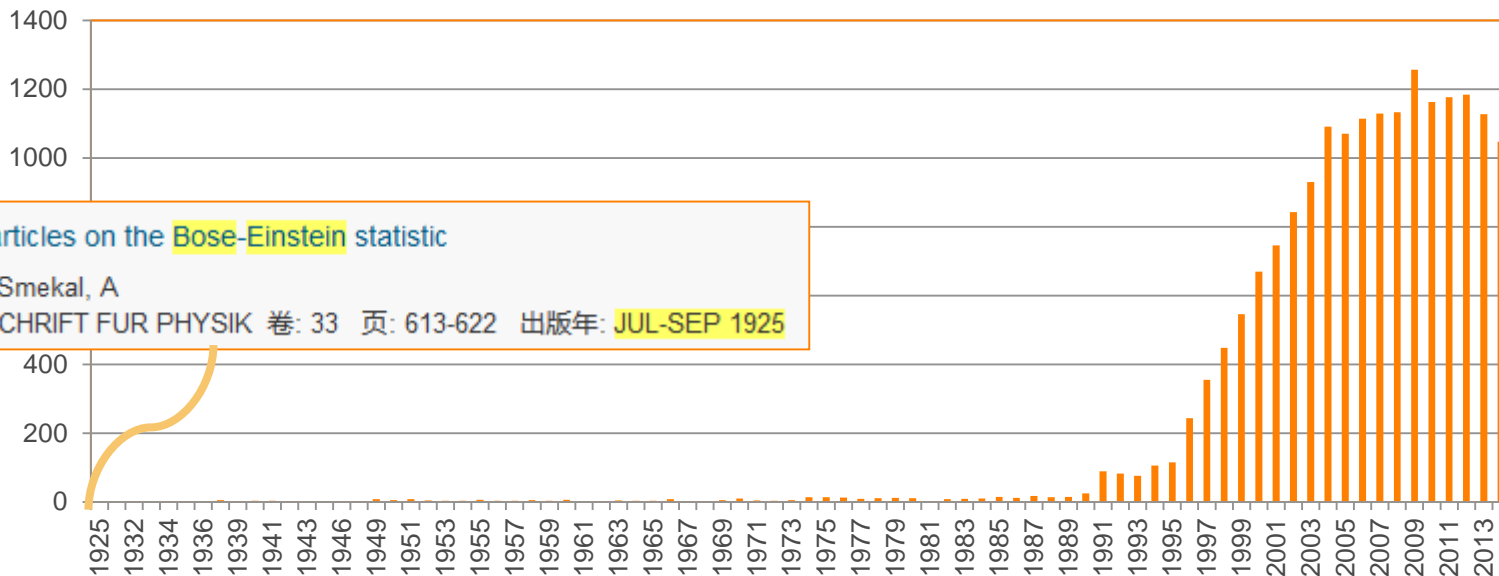
# “出版年”：分析整体研究趋势

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
语种 机构 机构扩展 出版年	显示前 500 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
分析		

将“所有数据行”保存至本地，  
用Excel打开.txt文档并作图

→ 查看记录	字段: 出版年	记录数	占 18822 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
× 排除记录					<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行 (最多 200,000)
<input type="checkbox"/>	2009	1257	6.678 %	■	
<input type="checkbox"/>	2012	1184	6.291 %	■	

## 发文量



<input type="checkbox"/>	1932	05	0.441 %	1
<input type="checkbox"/>	1993	76	0.404 %	1

Two articles on the Bose-Einstein statistic

作者: Smekal, A (Smekal, A)

ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK

卷: 33 页: 613-622

DOI: 10.1007/BF01328341

出版年: JUL-SEP 1925

出版商

SPRINGER, 233 SPRING STREET, NEW YORK, NY 10013 USA

类别 / 分类

研究方向: Physics

Web of Science 类别: Physics, Multidisciplinary

文献信息

文献类型: Article

语种: German

入藏号: WOS:000201795400054

ISSN: 0044-3328

其他信息

IDS 号: V2600

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 22

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 1

引文网络

1 被引频次

22 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

 [查看引证关系图](#)

 [创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

1 / 所有数据库

1 / Web of Science 核心合集

0 / BIOSIS Citation Index

0 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

最近的引文

Perez, Enric. Einstein's quantum theory of the monatomic ideal gas: non-statistical arguments for a new statistics. ARCHIVE FOR HISTORY OF EXACT SCIENCES. SEP 2010



# 1925年这篇文献的参考文献中：

## 1. 被引次数最高的是爱因斯坦1917年发表的文章

Quantum theory of radiation.

作者: Einstein, A

PHYSIKALISCHE ZEITSCHRIFT 卷: 18 页: 121-128 出版年: 1917



被引频次: 1,017

(来自 Web of Science 的核心合集)

## 2. 其次是玻色于1924年发表的文章

3. 标题: [不可用]

作者: Bose, S.

Zeit. f. Phys. 卷: 26 页: 178 出版年: 1924



出版商处的全文

被引频次: 472

(来自 Web of Science 的核心合集)



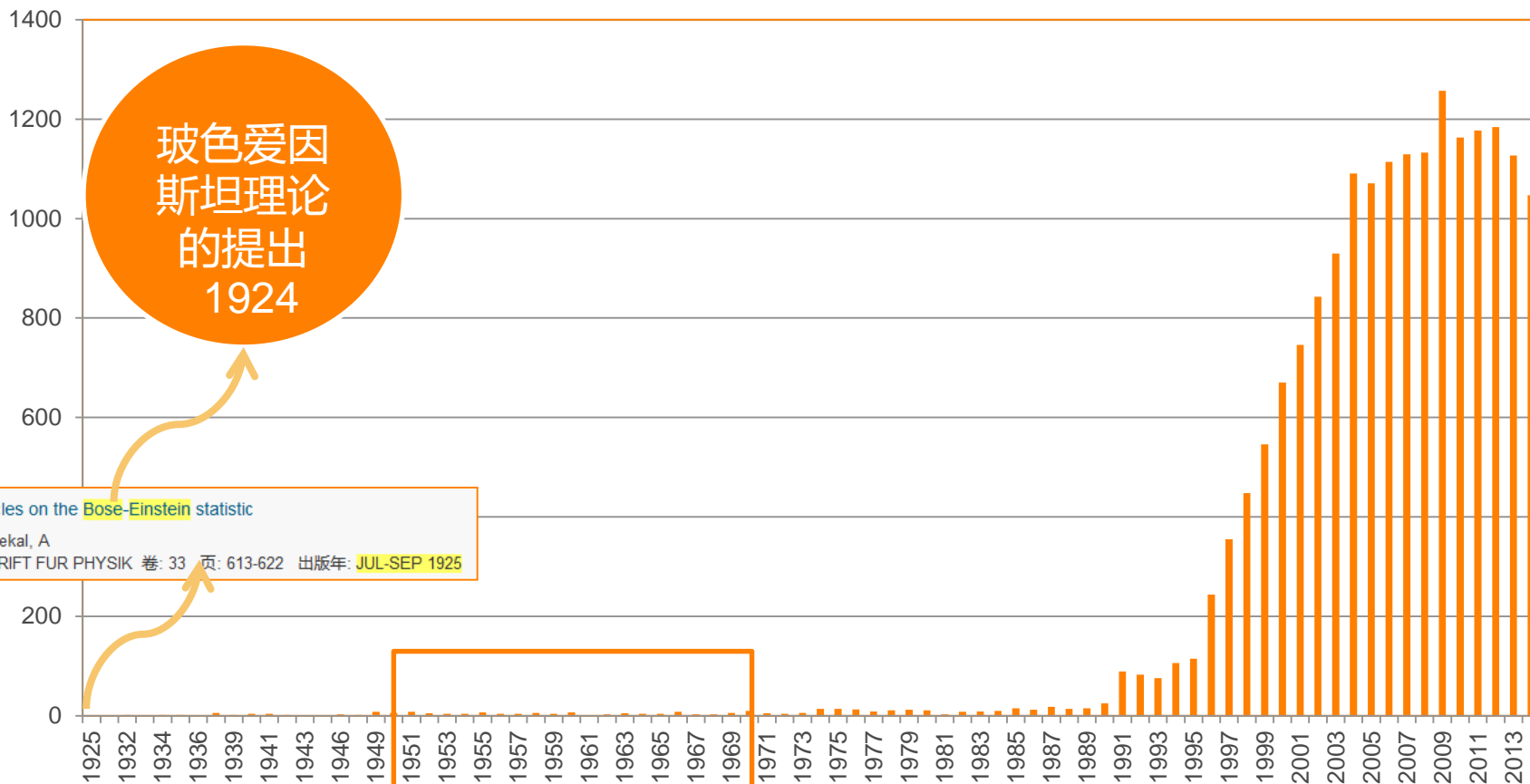
S. N. Bose. "Plancks Gesetz und Lichtquantenhypothese", *Zeitschrift für Physik* 26:178-181 (1924). (*The German translation of Bose's paper on Planck's law*)

普朗克定律和光量子假说 1924

## 3. 还有几篇爱因斯坦在1925年发表的文章.....



## 发文量



玻色爱因斯坦理论的提出  
1924

Two articles on the Bose-Einstein statistic  
作者: Smekal, A  
ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK 卷: 33 页: 613-622 出版年: JUL-SEP 1925

在“分析检索结果” -> “出版年” 中勾选感兴趣年份（比如 1950~1970），然后“查看记录”

检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 106  
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 11 页

您的检索: 主题: (BOSE\* EINST EIN\*) ...更多内容

选择页面



保存至 EndNote o...

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

创建跟踪服务

精炼检索结果

1. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION AND LIQUID HELIUM  
作者: PENROSE, O; ONSAGER, L  
PHYSICAL REVIEW 卷: 104 期: 3 页: 576-584 出版年: 1956

被引频次: 949  
(来自 Web of Science 的核心合集)

出版商处的全文

2. INFLUENCE OF BOSE-EINSTEIN STATISTICS ON THE ANTIPROTON-PROTON

被引频次: 586  
eb of 的核心合集)

## Bose-Einstein Condensation and Liquid Helium

OLIVER PENROSE\* AND LARS ONSAGER

*Sterling Chemistry Laboratory, Yale University, New Haven, Connecticut*

(Received July 30, 1956)

The mathematical description of B.E. (Bose-Einstein) condensation is generalized so as to be applicable to a system of interacting particles. B.E. condensation is said to be present whenever the largest eigenvalue of the one-particle reduced density matrix is an extensive rather than an intensive quantity. Some transformations facilitating the practical use of this definition are given.

: 368  
eb of 的核心合集)

An argument based on first principles is given, indicating that liquid helium II in equilibrium shows B.E. condensation. For absolute zero, the argument is based on properties of the ground-state wave function derived from the assumption that there is no "long-range configurational order." A crude estimate indicates that roughly 8% of the atoms are "condensed" (note that the fraction of condensed particles need not be identified with  $\rho_s/\rho$ ). Conversely, it is shown why one would not expect B.E. condensation in a solid. For finite temperatures Feynman's theory of the lambda-transition is applied: Feynman's approximations are shown to imply that our criterion of B.E. condensation is satisfied below the lambda-transition but not above it.

: 235  
eb of 的核心合集)

: 195  
eb of 的核心合集)

在如下结果集

Web of Science

PHYSICS MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (71)

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

PHYSICS CONDENSED MATTER (1)

PHYSICS ATOMIC AND MOLECULAR (4)

PHYSICS ATOMIC AND MOLECULAR (4)

更多选项/分类

文献类型

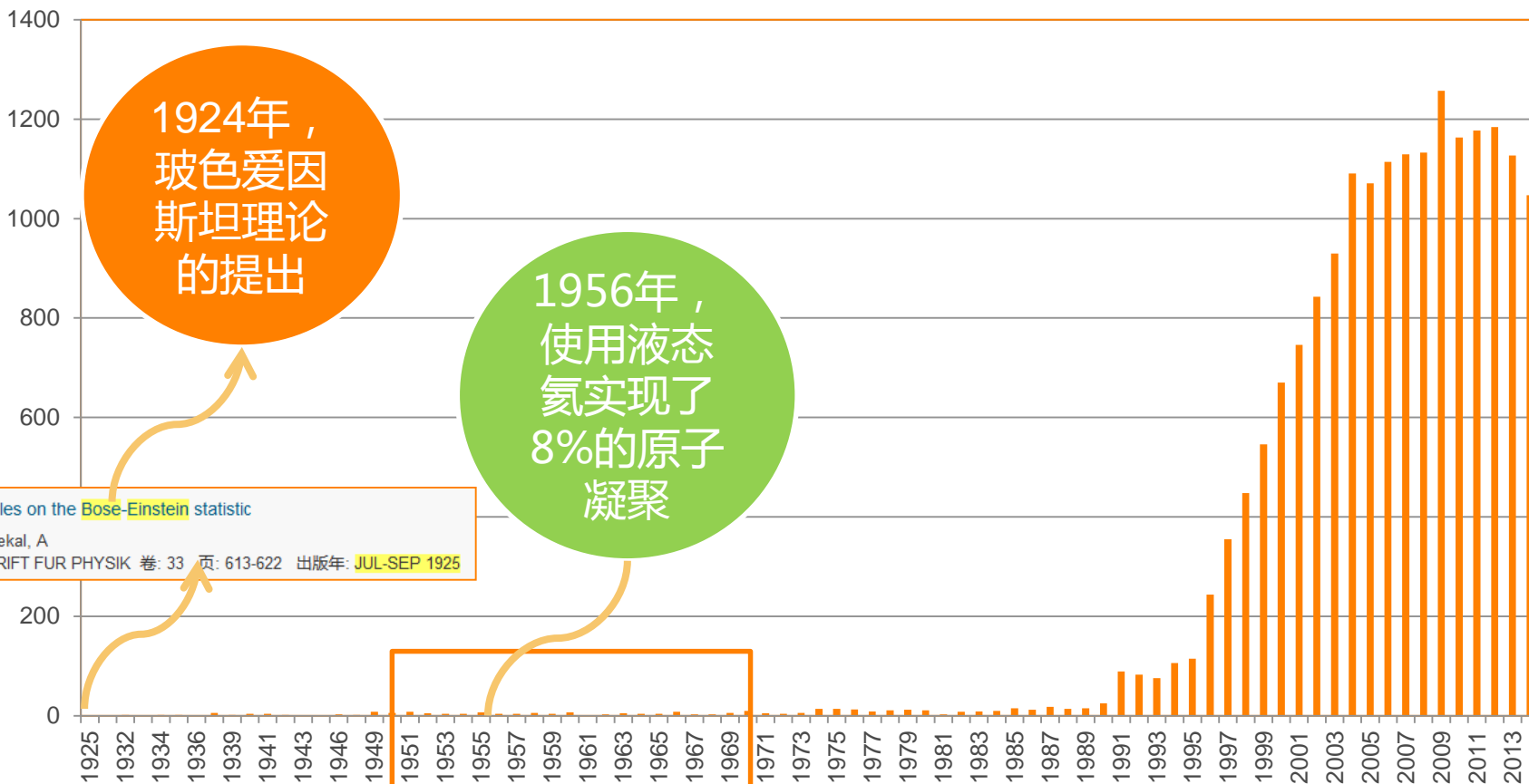
ARTICLE (8)

LETTER (8)

MEETING ABSTRACT (7)

被引频次: 154  
(来自 Web of Science 的核心合集)

## 发文量



1924年，  
玻色爱因斯坦理论  
的提出

1956年，  
使用液态  
氦实现了  
8%的原子  
凝聚

Two articles on the Bose-Einstein statistic  
作者: Smekal, A  
ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK 卷: 33 页: 613-622 出版年: JUL-SEP 1925



# “作者”：分析高产出的科研人员

根据此字段排列记录: 设置显示选项: 排序方式:

作者  
丛书名称  
会议名称  
国家/地区

显示前 10 个分析结果。  
最少记录数 (阈值): 1

记录数  
 已选字段

分析

查看记录	排除记录	字段: 作者	记录数	占 18822 的 %
<input type="checkbox"/>		MALOMED BA	231	1.227 %
<input type="checkbox"/>		KEVREKIDIS PG	185	0.983 %
<input type="checkbox"/>		KETTERLE W	129	0.685 %
<input type="checkbox"/>		FRANTZESKAKIS DJ	118	0.627 %
<input type="checkbox"/>		STRINGARI S	117	0.622 %
<input type="checkbox"/>		LEWENSTEIN M	115	0.611 %
<input type="checkbox"/>		ADHIKARI SK	111	0.589 %
<input type="checkbox"/>		TSUBOTA M	106	0.563 %
<input type="checkbox"/>		UEDA M	97	0.515 %
<input type="checkbox"/>		SALASNICH L	96	0.510 %

查看记录 排除记录

查看记录 排除记录



**Boris A. Malomed**  
以色列特拉维夫大学

[http://www.researchgate.net/profile/Boris\\_Malomed2](http://www.researchgate.net/profile/Boris_Malomed2)

## 著者分析:

- 发现该领域的高产出研究人员
- 有利于机构的人才招聘
- 选择小同行审稿专家
- 选择潜在的合作者



# “机构”：分析高产机构

根据此字段排列记录: 设置显示选项: 排序方式:

授权号  
团体作者  
语种  
机构

显示前 10 个分析结果。  
最少记录数 (阈值): 1

记录数  
 已选字段

分析

查看记录	排除记录	字段: 机构	记录数	占 18822 的 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	484	2.571 %
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RUSSIAN ACAD SCI	391	2.077 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CNRS	346	1.838 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV COLORADO	318	1.690 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV TOKYO	318	1.690 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEL AVIV UNIV	316	1.679 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NATL INST STAND TECHNOL	302	1.605 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV OXFORD	295	1.567 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOS ALAMOS NATL LAB		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIV TRENT		

查看记录 排除记录

查看记录 排除记录

字段: 机构

中科院  
俄罗斯科学院  
法国国家科学研究院

## 组织分析

- 发现该领域高产出的大学及研究机构
- 有利于机构间的合作
- 发现深造的研究机构

# “国家/地区”：分析高产出国或地区

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"><li>作者</li><li>丛书名称</li><li>会议名称</li><li>国家/地区</li></ul>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
<input type="button" value="分析"/>		

<input checked="" type="button" value="查看记录"/>	字段: 国家/地区	记录数	占 18822 的 %
<input type="button" value="排除记录"/>			
<input type="checkbox"/>	USA	4768	25.332 %
<input type="checkbox"/>	GERMANY	2589	13.755 %
<input checked="" type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	2450	13.017 %
<input type="checkbox"/>	ITALY	1612	8.564 %
<input type="checkbox"/>	FRANCE	1602	8.511 %
<input type="checkbox"/>	JAPAN	1482	7.874 %
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	1354	7.194 %
<input type="checkbox"/>	RUSSIA	1324	7.034 %
<input type="checkbox"/>	BRAZIL	758	4.027 %
<input type="checkbox"/>	SPAIN	669	3.554 %
<input checked="" type="button" value="查看记录"/>	字段: 国家/地区	记录数	占 18822 的 %
<input type="button" value="排除记录"/>			



## 继续利用“分析检索结果”分析我国在该领域：

- 该课题的发展趋势；
- 引领机构，高影响力作者；
- 经常发表的期刊；
- 基金资助项目；
- 合作的国家和机构.....

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS®

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 2,450

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (1,070)
- OPTICS (747)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (644)
- PHYSICS MATHEMATICAL (257)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (202)

更多选项分类...

精炼

文献类型

THOMSON REUTERS

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 245 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Femtoscopy of pp collisions at root s=0.9 and 7 TeV at the LHC with two-pion Bose-Einstein correlations

作者: Aamodt, K.; Abrahantes Quintana, A.; Adamova, D.; 等.

团体作者: ALICE Collaboration

PHYSICAL REVIEW D 卷: 84 期: 11 文献号: 112004 出版年: DEC 14 2011



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 36

(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Two-pion Bose-Einstein correlations in pp collisions at root s=900 GeV

作者: Aamodt, K.; Abel, N.; Abeysekara, U.; 等.

团体作者: Alice Collaboration

PHYSICAL REVIEW D 卷: 82 期: 5 文献号: 052001 出版年: SEP 9 2010



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 36

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Two-pion Bose-Einstein correlations in central Pb-Pb collisions at root(NN)-N-S=2.76 TeV

作者: Aamodt, K.; Abrahantes Quintana, A.; Adamova, D.; 等.

团体作者: ALICE Collaboration

PHYSICS LETTERS B 卷: 696 期: 4 页: 328-337 出版年: FEB 7 2011



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 115

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

4. Two- and three-pion quantum statistics correlations in Pb-Pb collisions at root S-NN=2.76 TeV at the CERN Large Hadron Collider

作者: Abelev, B.; Adam, J.; Adamova, D.; 等.

被引频次: 9

(来自 Web of Science 的核心合集)

## 途径一：被引频次（降序）锁定文献中经常受关注的文章

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 18,822  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)  
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

- ARTICLE (16,831)
- PROCEEDINGS PAPER (2,328)
- REVIEW (515)
- EDITORIAL MATERIAL (112)
- LETTER (83)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

排序方式: 被引频次 (降序)



- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 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)
- 来源出版物名称 (升序)

第 1 页, 共 1,883 页

选择页面



保存至 EndNote



1. OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A MAGNETIC FERMION VAPOR

作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MORALES, AC  
SCIENCE 卷: 269 期: 5221 页: 198-201



出版商处的全文

查看摘要



2. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A MAGNETIC FERMION VAPOR  
作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREW, M  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 75 期: 22 页: 3369-3373 出版年: NOV 27 1995



出版商处的全文

查看摘要



3. Theory of Bose-Einstein condensation in trapped gases  
作者: Dalfovo, F; Giorgini, S; Pitaevskii, LP; 等  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 71 期: 3 页: 463-512 出版年: APR 1999



出版商处的全文

查看摘要



4. Quantum phase transition from a superfluid to a Mott insulator in a gas of ultracold atoms  
作者: Greiner, M; Mandel, O; Esslinger, T; 等  
NATURE 卷: 415 期: 6867 页: 39-44 出版年: JAN 3 2002



出版商处的全文

查看摘要



5. Many-body physics with ultracold gases

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 4,578  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,611  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,294  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,250  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 2,757

检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 18,822

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 1,883 页

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

1. OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.  
SCIENCE 卷: 269 期: 5221 页: 198-201 出版年: JUL 14 1995



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 4,578  
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS

作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREWS, MR; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 75 期: 22 页: 3969-3973 出版年: NOV 27 1995



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,611  
(来自 Web of Science 的核心合集)

精

Web of Science

文献类型

- ARTICLE (16)
- PROCEEDING
- REVIEW (51)
- EDITORIAL M
- LETTER (83)

更多选项/分类...

研究方向



Eric A. Cornell  
Prize share: 1/3



Carl E. Wieman  
Prize share: 1/3

ise-Einstein condensation in trapped gases  
F; Giorgini, S; Pitaevskii, LP; 等.  
MODERN PHYSICS 卷: 71 期: 3 页: 463-512

出版商处的全文

查看摘要

ase transition from a superfluid to a Mott insu  
M; Mandel, O; Esslinger, T; 等.  
415 期: 6867 页: 39-44 出版年: JAN 3 2002

出版商处的全文

查看摘要



Wolfgang Ketterle  
Prize share: 1/3

被引频次: 3,250  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,250  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 2,757

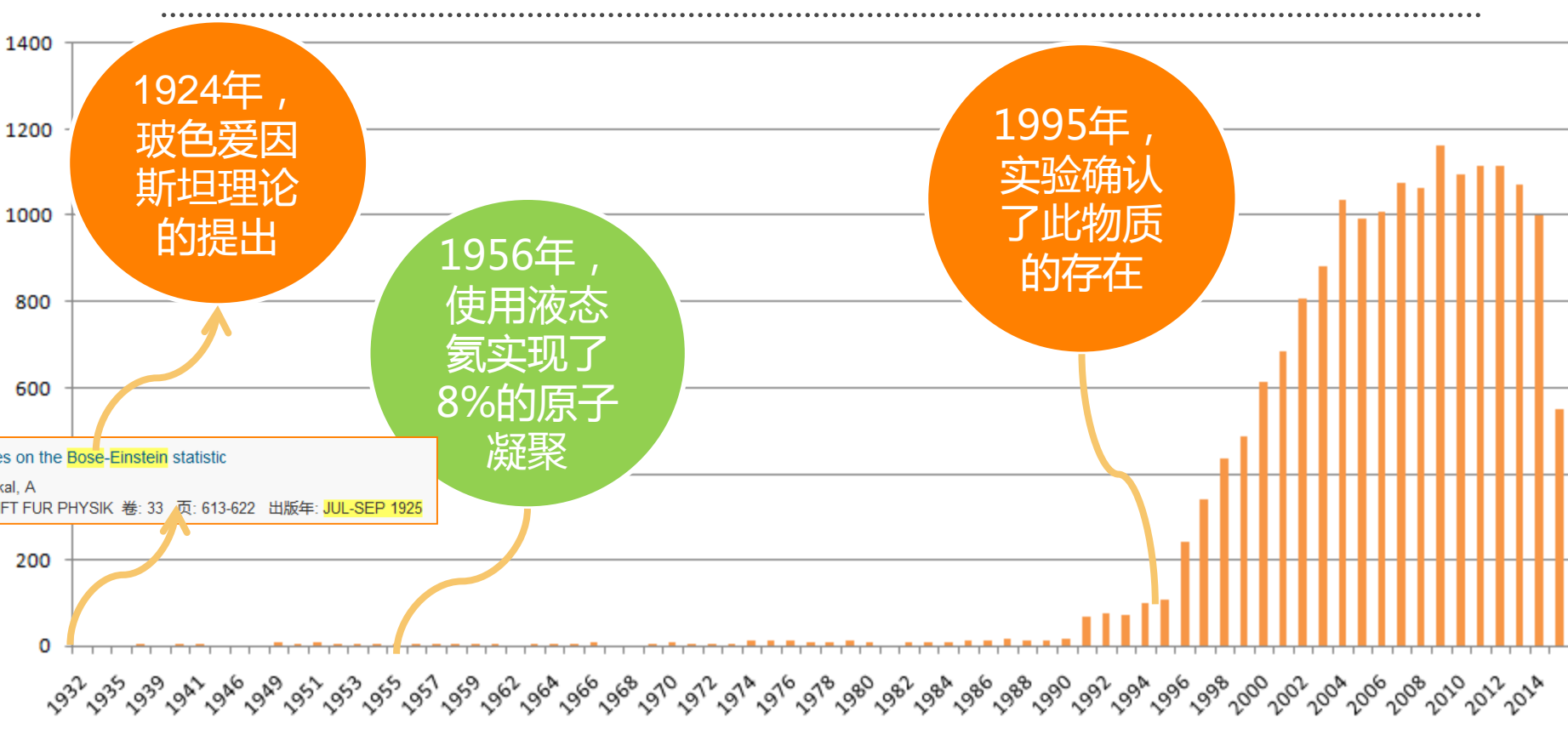
埃里克·康奈尔和卡尔·威曼  
科罗拉多大学波尔德分校

沃夫冈·凯特利  
麻省理工学院

1995年,三位学者使用气态的铷原子在170 nK (1.7乘10的-7次方K)的低温下首次获得了玻色-爱因斯坦凝聚。他们三人因此分享了2001年度诺贝尔物理学奖



# SCI：引文索引与百年回溯





Wolfgang Ketterle

Prize share: 1/3



THOMSON REUTERS™

**BOSE-EINSTEIN** CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS

作者: DAVIS, KB (DAVIS, KB); MEWES, MO (MEWES, MO); ANDREWS, MR (ANDREWS, MR); VANDRUTEN, NJ (VANDRUTEN, NJ); DURFEE, DS (DURFEE, DS); KURN, DM (KURN, DM); **KETTERLE, W (KETTERLE, W)**

PHYSICAL REVIEW LETTERS

卷: 75 期: 22 页: 3969-3973

DOI: 10.1103/PhysRevLett.75.3969

出版年: NOV 27 1995

[查看期刊信息](#)

## 摘要

We have observed **Bose-Einstein** condensation of sodium atoms. The atoms were trapped in a novel trap that employed both magnetic and optical forces. Evaporative cooling increased the phase-space density by 6 orders of magnitude within seven seconds. Condensates contained up to  $5 \times 10^5$  atoms at densities exceeding  $10^{14} \text{ cm}^{-3}$ . The striking signature of **Bose** condensation was the sudden appearance of a bimodal velocity distribution below the critical temperature of similar to 2  $\mu\text{K}$ . The distribution consisted of an isotropic thermal distribution and an elliptical core attributed to the expansion of a dense condensate.

## 关键词

KeyWords Plus: HYDROGEN

## 作者信息

通讯作者地址: DAVIS, KB (通讯作者)

+ MIT, DEPT PHYS, CAMBRIDGE, MA 02139 USA.

地址:

+ [ 1 ] MIT, ELECTR RES LAB, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

+ 作者识别号:

钠原子的玻色爱因斯坦凝聚

## 引文网络

3,611 被引频次

19 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)[查看引证关系图](#)[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

3,703 / 所有数据库

3,611 / Web of Science 核心合集

14 / BIOSIS Citation Index

273 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

2 / SciELO Citation Index

## 最近的引文

Kuz, Elif. Rate of Convergence to Mean Field for Interacting Bosons. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, OCT 3 2015.

[查看全部](#)

## 引用的参考文献: 19

(来自 Web of Science 核心合集)

从: BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS ...更多内容

◀ 第 1 页, 共 1 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

[查找 Related Records >](#)

1. EVAPORATIVE COOLING IN A CROSSED DIPOLE TRAP  
作者: ADAMS, CS; LEE, HJ; DAVIDSON, N; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 74 期: 18 页: 3577-3580 出版年: MAY 1 1995  
 [出版商处的全文](#) 被引频次: 161  
(来自 Web of Science 的核心合集)
2. OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR  
作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.  
SCIENCE 卷: 269 期: 5221 页: 198-201 出版年: JUL 14 1995  
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) 被引频次: 4,578  
(来自 Web of Science 的核心合集)
3. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN AN EXTERNAL POTENTIAL  
作者: BAGNATO, V; PRITCHARD, DE; KLEPPNER, D  
PHYSICAL REVIEW A 卷: 35 期: 10 页: 4354-4358 出版年: MAY 15 1987  
 [出版商处的全文](#) 被引频次: 311  
(来自 Web of Science 的核心合集)
4. 标题: [不可用]  
作者: BAYM G  
IN PRESS  
 被引频次: 31  
(来自 Web of Science 的核心合集)
5. EVIDENCE OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN AN ATOMIC GAS WITH ATTRACTIVE INTERACTIONS  
作者: BRADLEY, CC; SACKETT, CA; TOLLETT, JJ; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 75 期: 9 页: 1687-1690 出版年: AUG 28 1995  
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) 被引频次: 2,404  
(来自 Web of Science 的核心合集)
6. EVAPORATIVE COOLING OF SODIUM ATOMS  
作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; JOFFE, MA; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 74 期: 26 页: 5202-5205 出版年: JUN 26 1995  
 [出版商处的全文](#) 被引频次: 173  
(来自 Web of Science 的核心合集)
7. AN ANALYTICAL MODEL FOR EVAPORATIVE COOLING OF ATOMS  
作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; KETTERLE, W  
APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS 卷: 60 期: 2-3 页: 155-159 出版年: FEB-MAR 1995  
被引频次: 57  
(来自 Web of Science 的核心合集)

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

SCIENCE  
 卷: 269 期: 5221 页: 198-201  
 DOI: 10.1126/science.269.5221.198  
 出版年: JUL 14 1995  
[查看期刊信息](#)

在原子蒸汽中观测玻色  
 爱因斯坦凝聚现象

摘要  
 A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-85 atoms that was optically trapped and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near  $2.5 \times 10^{12}$  per cubic centimeter and could be preserved for more than 100 ms. Condensation was observed for a range of magnetic fields and temperatures. (i) On top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak in the velocity distribution was observed. (ii) The fraction of the atoms that were in this low-velocity peak increased as the magnetic field was lowered. (iii) The peak exhibited a nonthermal, anisotropic velocity distribution that was narrower than the isotropic, thermal velocity distribution.

关键词  
 KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN; TRAP; BEHAVIOR

作者信息  
 地址:  
 [ 1 ] UNIV COLORADO,NATL INST STAND & TECHNOL,JOINT INST FOR LAB AND FUNDAMENTAL PHYS,BOULDER,CO 80309  
 [ 2 ] UNIV COLORADO,DEPT PHYS,BOULDER,CO 80309



Eric A. Cornell  
 Prize share: 1/3



Carl E. Wieman  
 Prize share: 1/3

引文网络

4,551 被引频次  
**38 引用的参考文献**  
[查看 Related Records](#)  
[查看引证关系图](#)  
[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数  
 4,664 / 所有数据库  
 4,551 / Web of Science 核心合集  
 22 / BIOSIS Citation Index  
 329 / 中国科学引文数据库  
 0 / Data Citation Index  
 3 / SciELO Citation Index

最近的引文  
 Sohinger, Vedran.  
 Randomization and the Gross-Pitaevskii Hierarchy ARCHIVE

S·F·X 出版商处的全文

- 3. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN AN EXTERNAL POTENTIAL  
作者: BAGNATO, V; PRITCHARD, DE; KLEPPNER, D  
PHYSICAL REVIEW A 卷: 35 期: 10 页: 4354-4358 出

S·F·X 出版商处的全文



被引频次: 311  
(来自 Web of Science  
的核心合集)

- 4. Plancks gesetz und lichtquantenhypothese  
作者: Bose, S. N.  
Z. Phys. 卷: 26 页: 178-81 出版年: 1924

S·F·X 出版商处的全文

普朗克定律和光量子假说  
1924

被引频次: 470  
(来自 Web of Science  
的核心合集)

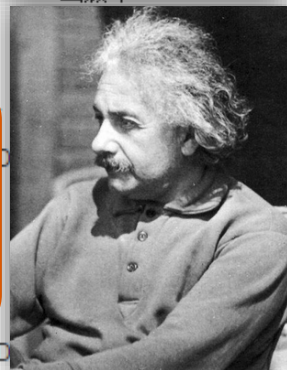
- 5. EVAPORATIVE COOLING OF SODIUM ATOMS  
作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; JOFFE, MA; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 74 期: 26 页: 5202-5205 出版年: JUN 26 1995

S·F·X 出版商处的全文

被引频次: 172  
(来自 Web of Science  
的核心合集)

- 6. Quantum theory of mono-atomic ideal gas. Second paper  
作者: Einstein, A  
SITZUNGSBERICHTE DER PREUSSISCHEN AKADEMIE D  
文摘号: A1925-01439 出版年: 1925

S·F·X



预言了新物质形态的存在1925

被引频次: 180  
(来自 Web of Science  
的核心合集)

- 7. Quantum theory of monatomic ideal gases  
作者: Einstein, A

SITZUNGSBERICHTE DER PREUSSISCHEN AKADEMIE D... PHYSIKALISCH-MATHEMATISCHE KLASSE 页: 261-267 文摘号: A1925-00159 出版年: 1924

S·F·X

被引频次: 193  
(来自 Web of Science  
的核心合集)

- 28. TRAPPING OF NEUTRAL SODIUM ATOMS WITH RADIATION PRESSURE  
作者: RAAB, EL; PRENTISS, M; CABLE, A; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 59 期: 23 页: 2631-2634 出版年: DEC 7 1987

S·F·X 出版商处的全文

被引频次: 917  
(来自 Web of Science 的核  
心合集)



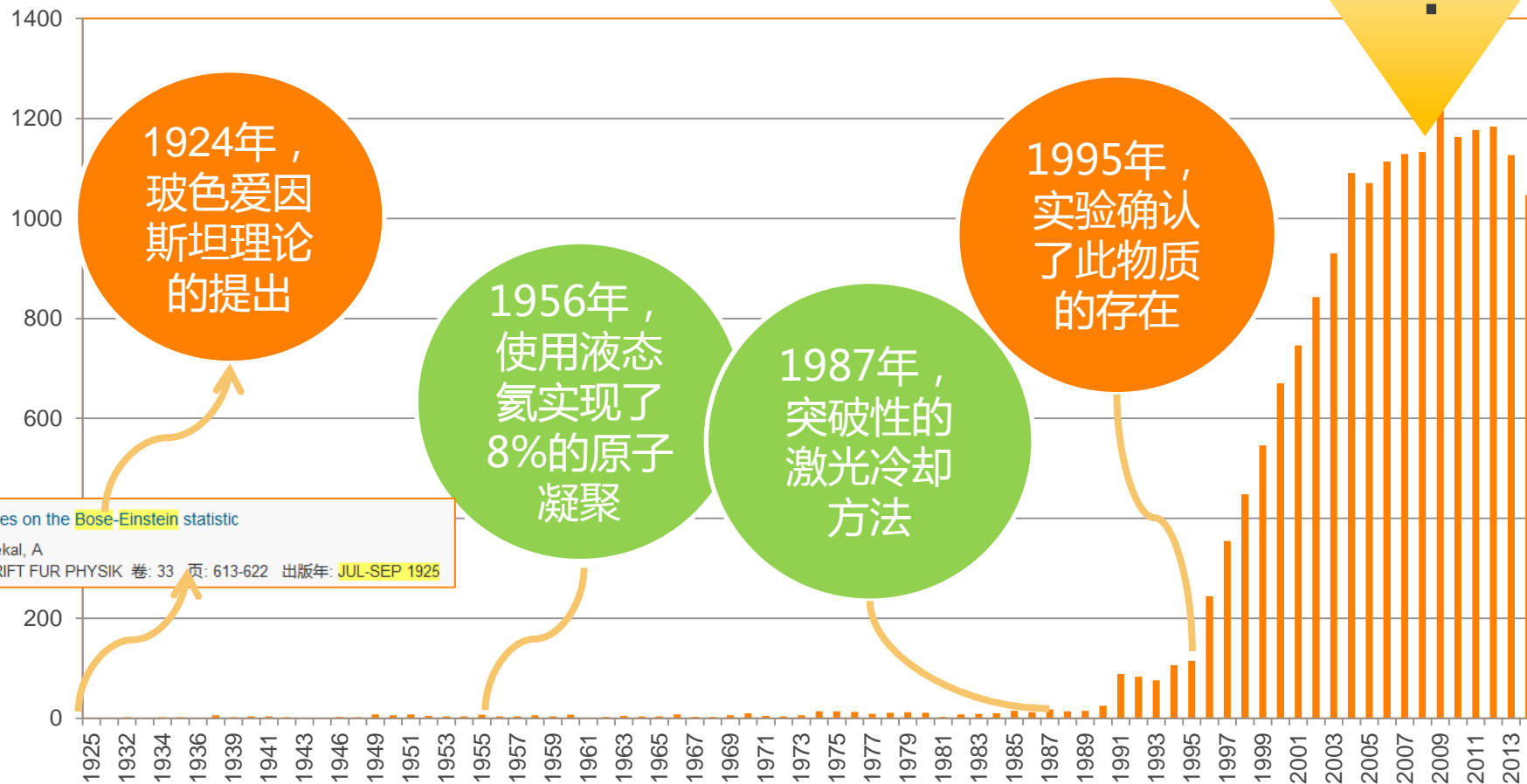
Steven Chu



what happened

?

# 发文量



1924年，玻色爱因斯坦理论的提出

1956年，使用液态氦实现了8%的原子凝聚

1987年，突破性的激光冷却方法

1995年，实验确认了此物质的存在

Two articles on the Bose-Einstein statistic  
作者: Smekal, A  
ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK 卷: 33 页: 613-622 出版年: JUL-SEP 1925



途径二：锁定最近10年同年度同学科中的重要文章，即ESI高水平文章

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 245  
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 25 页

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

...更多内容

创建跟踪服务

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

精炼检索结果

利用“精炼”中的“ESI高水平文章”可直接过滤出最近10年的ESI高水平文章

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (133)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (55)
- OPTICS (16)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (12)
- PHYSICS PARTICLES FIELDS (11)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (202)
- REVIEW (43)
- BOOK CHAPTER (4)
- PROCEEDINGS PAPER (1)

更多选项/分类...

2. Bose-Einstein condensation of exciton polaritons  
作者: Kasprzak, J.; Richard, M.; Kundermann, S.; 等.  
NATURE 卷: 443 期: 7110 页: 409-414 出版年: SEP 28 2006  
[查看摘要](#)

2. Bose-Einstein condensation of exciton polaritons  
作者: Kasprzak, J.; Richard, M.; Kundermann, S.; 等.  
NATURE 卷: 443 期: 7110 页: 409-414 出版年: SEP 28 2006  
[S·F·X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

3. Ultracold atomic gases in optical lattices: mimicking condensed matter physics and beyond  
作者: Lewenstein, Maciej; Sanpera, Anna; Ahufinger, Veronica; 等.  
ADVANCES IN PHYSICS 卷: 56 期: 2 页: 243-379 出版年: 2007  
[S·F·X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

4. Theory of ultracold atomic Fermi gases  
作者: Giorgini, Stefano; Pitaevskii, Lev P.; Stringari, Sandro  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 80 期: 4 页: 1215-1274 出版年: OCT-DEC 2008  
[S·F·X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

5. Feshbach resonances in ultracold gases  
作者: Chin, Cheng; Grimm, Rudolf; Julienne, Paul; 等.  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 82 期: 2 页: 1225-1286 出版年: APR 29 2010  
[S·F·X](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 2,757  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 1,031  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 954  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 868  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 852  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

## ③ 热点研究

检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 18,822

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

...更多内容

 创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

- ARTICLE (16,831)
- PROCEEDINGS PAPER (2,328)
- REVIEW (515)
- EDITORIAL MATERIAL (112)
- LETTER (83)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 1,883 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

 分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

 1. OBSERVATION OF BEHIND-THE-CURVE EMISSION LINE CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, R. H.; MATHIAS, L. P.; MATTHEWS, M. D.; 等

被引频次: 4,578

(来自 Web of Science 的核心合集)

锁定热点研究两个途径:

1. “精炼”-&gt;ESI高水平文章-&gt;Hot Papers

2. “创建引文报告”查看最近几年被引频次 (创建引文报告功能当文献量超过1万篇时无法使用, 建议可精炼学科/出版年/国家地区等之后再利用)

被引频次: 3,611

(来自 Web of Science 的核心合集)

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 71 期: 3 页: 463-512 出版年: APR 1999

S·F·X

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,294

(来自 Web of Science 的核心合集)

 4. Quantum phase transition from a superfluid to a Mott insulator in a gas of ultracold atoms

作者: Greiner, M; Mandel, O; Esslinger, T; 等

NATURE 卷: 415 期: 6867 页: 39-44 出版年: JAN 3 2002

S·F·X

出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,250

(来自 Web of Science 的核心合集)

 5. Many-body physics with ultracold gases

被引频次: 2,757



### ③ 热点研究

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 被引频次 (降序) 第 1 页, 共 1 页

检索结果: 4 (来自 Web of Science 核心合集)

分析检索结果 创建引文报告

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

1. Spinor Bose gases: Symmetries, magnetism, and quantum dynamics  
作者: Stamper-Kurn, Dan M.; Ueda, Masahito  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 85 期: 3 页: 1191-1244 出版年: JUL 26 2013  
被引频次: 116 (来自 Web of Science 的核心合集)  
热点论文 高被引论文

2. Light-induced gauge fields for ultracold atoms  
作者: Goldman, N.; Juzeliunas, G.; Oehberg, P.; 等  
REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS 卷: 77 期: 12 文献号: 126101  
被引频次: 61 (来自 Web of Science 的核心合集)  
热点论文 高被引论文

被引频次: 51 (来自 Web of Science 的核心合集)  
热点论文 高被引论文

被引频次: 3 (来自 Web of Science 的核心合集)  
热点论文

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

排序方式: 被引频次 (降序) 显示: 每页 10 条 第 1 页, 共 1 页

Web of Science 类别  
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (3)  
MATHEMATICS (3)

文献类  
ARTICLE (3)  
REVIEW (3)

研究方向  
作者  
团体作者  
编者

通过“精炼”->ESI高水平文章->Hot Papers锁定该领域中共有4篇ESI热点文章，即在最近2年最近2个月，被引次数在同年度同学科达到全球前1%



# ③ 热点研究

检索结果: 9,007  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)  
 精炼依据: 国家/地区: ( USA OR GERMANY OR PEOPLES R CHINA )  
 时间跨度: 1900-2015。索引: SCI-EXPANDED, CPCI-S。

...更少内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

选择页面



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

1. OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.  
 NATURE 卷: 269 期: 5221 页: 198-201 出版年: JUL 14 1995

查看全文

查看摘要

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 4,578  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,611  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 3,250  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 2,757  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

被引频次: 2,404  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 2,348  
(来自 Web of Science 的核心合集)

## 精炼检索结果

在如下结果集内检索...

### Web of Science 类别

- OPTICS (3,086)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (3,004)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (2,758)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (1,007)
- PHYSICS MATHEMATICAL (706)

更多选项/分类...

精炼

### 文献类型

- ARTICLE (8,274)
- PROCEEDINGS PAPER (836)
- REVIEW (257)
- EDITORIAL MATERIAL (43)
- LETTER (29)

更多选项/分类...

要关注中美德三国最近几年的热点研究，  
 ①可在“精炼”->国家地区中勾选中美德后精炼；  
 ②然后利用“创建引文报告”

NATURE 卷: 415 期: 6867 页: 39-44 出版年: JAN 3 2002



出版商处的全文

查看摘要

4. Many-body physics with ultracold gases

作者: Bloch, Immanuel; Dalibard, Jean; Zwerger, Wilhelm  
 REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 80 期: 3 页: 885-964 出版年: JUL-SEP 2008



出版商处的全文

查看摘要

5. EVIDENCE OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN AN ATOMIC GAS WITH ATTRACTIVE INTERACTIONS

作者: BRADLEY, CC; SACKETT, CA; TOLLETT, JJ; 等.  
 PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 75 期: 9 页: 1687-1690 出版年: AUG 28 1995



出版商处的全文

查看摘要

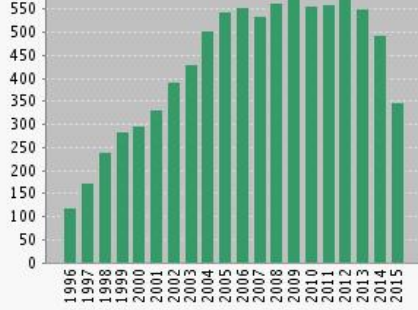
6. Light speed reduction to 17 metres per second in an ultracold atomic gas

作者: Hau, LV; Harris, SE; Dutton, Z; 等.  
 NATURE 卷: 397 期: 6720 页: 594-598 出版年: FEB 18 1999

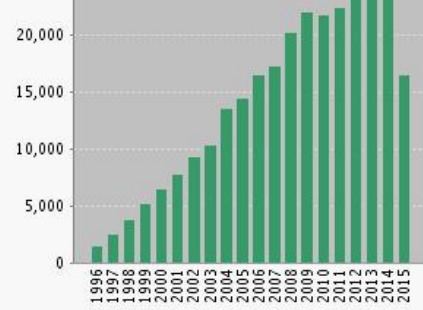


出版商处的全文

查看摘要



显示最近 20 年。  
查看所有年份的图表。



显示最近 20 年。  
查看所有年份的图表。

找到的结果数: 9007  
 被引频次总计[?]: 287466  
 去除自引的被引频次总计[?]: 195268  
 施引文献[?]: 71825  
 去除自引的施引文献[?]: 63352  
 每项平均引用次数[?]: 31.92  
 h-index[?]: 213

排序方式: 被引频次 (降序) ▼

◀ 第 1 页, 共 901 页 ▶

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 2015 转至

- 1. [OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR](#)  
作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.  
SCIENCE 卷: 269 期: 5221 页: 198-201 出版年: JUL 14 1995
- 2. [BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS](#)  
作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREWS, MR; 等.
- 3. [Light speed reduction to 17 metres per second in an ultracold atomic gas](#)  
作者: Hau, LV; Harris, SE; Dutton, Z; 等.  
NATURE 卷: 397 期: 6720 页: 594-598 出版年: FEB 18 1999
- 4. [Many-body physics with ultracold gases](#)  
作者: Bloch, Immanuel; Dalibard, Jean; Zwerger, Wilhelm  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 80 期: 3 页: 885-964 出版年: JUL-SEP 2008
- 5. [EVIDENCE OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN AN ATOMIC GAS WITH ATTRACTIVE INTERACTIONS](#)  
作者: BRADLEY, CC; SACKETT, CA; TOLLETT, JJ; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 75 期: 9 页: 1687-1690 出版年: AUG 28 1995

**高影响力是对总被引频次的关注；  
高热点是对最近几年被引频次的关注**

2011	2012	2013	2014	2015	合计	平均引用次数/年
22423	23500	25472	24025	16559	287466	463.45
188	195	187	164	123	4578	218.00
142	153	156	106	91	3611	171.95
280	251	252	210	124	3250	232.14
438	451	473	419	283	2757	344.62
67	83	64	47	49	2404	114.48
184	152	156	144	93	2348	138.12

## ④ 跟进课题的后续进展&最新进展

跟进后续进展&最新进展？

“被引参考文献检索”  
& “创建跟踪/RSS”

手边就有



在WOS中寻找



跟进后续进展&最新进展？

“引证关系图”  
& “引文跟踪”

- “被引频次（降序）”锁定高影响力文献
- “创建引文报告”锁定高热点文献





检索

Web of Science™ 核心合集 ▾

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

基本检索 ▾

基本检索

示例: oil spi

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

✕

主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段

时间跨度

 所有年份 ▾ 从 1900 ▾ 至 2014 ▾

更多设置 ▾

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2014-01-03

自动建议的出版物名称

打开 ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

## 被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

第 1 步：输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

\* 注意：输入与其他字段相组配的卷、期或页可能会降低检索到的被引参考文献不同形式的数量。

hou jg

被引文献作者：Hou jg

phys\* rev\* lett\*

被引著作：phys\* rev\* lett\*

[查看缩写列表](#)

1999

被引文献出版年：1999

83

被引文献卷：83

15

被引文献期：15

Identifying molecular orientation of individual

被引文献标题

[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)[查看被引参考文献检索教程。](#)

# 如何跟进手边文献的后续进展 & 最新进展?(文章或书均可)

检索

检索结果: 115

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引作者: (hou jg) AND 被引著作: (phys\* rev\* lett\*) AND 被引年份: (1999) AND 被引卷: (83) AND 被引期: (15) AND 被引标题: (Identifying molecular orientation of individual) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- PHYSICS CONDENSED MATTER (38)
- CHEMISTRY PHYSICAL (30)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (23)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (21)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (19)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (100)
- PROCEEDINGS PAPER (14)
- REVIEW (7)
- BOOK CHAPTER (3)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 12 页

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果  
创建引文报告

## 1. Silicon-based molecular nanotechnology

作者: Hersam, MC; Guisinger, NP; Lyding, JW

会议: 7th Annual Foresight Conference on Molecular Nanotechnology 会议地点: SANTA CLARA, CALIFORNIA 会议日期: OCT 15-17, 1999

期: OCT 15-17, 1999

NANOTECHNOLOGY 卷: 11 期: 2 页: 70-76 出版年: JUN 2000



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 165  
(来自 Web of Science 的核心合集)

这些文献都是在该研究基础上的发展

## 2. Fabricating and controlling molecular self-organization at solid surfaces: Studies by scanning tunneling microscopy

作者: Wan, Li-Jun

ACCOUNTS OF CHEMICAL PHYSICS



出版商处的全文

后续进展: 可阅读检索得到的文献列表;

最新进展:

❖ 可利用“排序方式”-出版时间排序;

❖ 也可创建跟踪定期发送更新报告: “创建跟踪服务”或“检索历史”中创建跟踪

被引频次: 161  
(来自 Web of Science 的核心合集)

## 3. Charge transfer and tunneling spectroscopy

作者: Lu, XH; Grobis, M

PHYSICAL REVIEW B



出版商处的全文

引用的论文

: 149  
of Science 的核

## 4. First-principles approach to the electronic structure of carbon nanotubes

作者: Palacios, JJ; Pere

PHYSICAL REVIEW B 卷: 66 期: 3 文献号: 035322 出版年: JUL 15 2002



出版商处的全文

查看摘要

: 143  
of Science 的核

## 5. Spatially mapping the spectral density of a single C-60 molecule

作者: Lu, XH; Grobis, M; Khoo, KH; 等

PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 9 文献号: 096802 出版年: MAR 7 2003



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 138  
(来自 Web of Science 的核心合集)

- 定题检索相关课题，并把最新结果发送到指定的邮箱中；
- 有效期半年，到期后可续订；
- 支持RSS Feed

检索

检索结果: 115

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引作者: (hou jg) AND 被引著作: (phys\* rev\* lett\*) AND 被引年份: (1999) AND 被引卷: (83) AND 被引期: (15) AND 被引标题: (Identifying molecular orientation of individual) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- PHYSICS CONDENSED MATTER (38)
- CHEMISTRY PHYSICAL (30)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (23)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (21)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (19)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (100)
- PROCEEDINGS PAPER (14)

我的工具 检索历史 标记结果列表

第 1 页, 共 12 页

分析检索结果  
创建引文报告

被引频次: 165  
(来自 Web of Science 的核心合集)

RNIA 会议日

anning

被引频次: 161  
(来自 Web of Science 的核心合集)

常被引用的论文

anning

被引频次: 149  
(来自 Web of Science 的核心合集)

保存检索历史

检索历史名称:  (必填)

说明:  (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址: dandan.zhang01@thomsonreuters.com

类型: 作者、标题、来源出版物

格式: 纯文本

频率:  每周  每月

跟踪检索式: 被引作者: (hou jg) AND 被引著作: (phys\* rev\* lett\*) AND 被引年份: (1999) AND 被引卷: (83) AND 被引期: (15) AND 被引标题: (Identifying molecular orientation of individual)

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

保存 | 取消

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后，关闭此窗口。

保存

PHYSICAL REVIEW B 卷: 70 期: 11 文献号: 115418 出版年: SEP 2004

S.F.X

出版商处的全文

查看摘要

4. First-principles approach to electrical transport in atomic-scale nanostructures

作者: Palacios, JJ; Perez-Jimenez, AJ; Louis, E; 等.

PHYSICAL REVIEW B 卷: 66 期: 3 文献号: 035322 出版年: JUL 15 2002

S.F.X

出版商处的全文

查看摘要

5. Spatially mapping the spectral density of a single C-60 molecule

作者: Lu, XH; Grobis, M; Khoo, KH; 等.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 90 期: 9 文献号: 096802 出版年: MAR 7 2003

被引频次: 143  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 138  
(来自 Web of Science 的核心合集)

## ④ 跟进课题的后续进展&最新进展

跟进后续进展&最新进展？

“被引参考文献检索”  
& “创建跟踪/RSS”

手边就有



在WOS中寻找



跟进后续进展&最新进展？

“引证关系图”  
& “引文跟踪”

- “被引频次（降序）”锁定高影响力文献
- “创建引文报告”锁定高热点文献



# 如何跟进WOS中文献的后续进展&最新进展？



WEB OF SCIENCE

检索

检索结果: 18,822 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 1,883 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表 | 分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

- OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR  
作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.  
SCIENCE 卷: 269 期: 5221 页: 198-201 出版年: JUL 14 1995  
被引频次: 4,578 (来自 Web of Science 的核心合集)
- BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS  
作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREWS, MR; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 75 期: 22 页: 3969-3973 出版年: NOV 27 1995  
被引频次: 3,611 (来自 Web of Science 的核心合集)

bose-Einstein condensation in trapped gases  
作者: Anderson, M H; Giorgini, S; Pitaevskii, LP; 等.  
MODERN PHYSICS 卷: 71 期: 3 页: 463-511  
被引频次: 3,250 (来自 Web of Science 的核心合集)

bose transition from a superfluid to a Mott insulator  
作者: Greife, M; Mandel, O; Esslinger, T; 等.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 93 期: 17 页: 175701 出版年: APR 23 2004  
被引频次: 2,757 (来自 Web of Science 的核心合集)

Eric A. Cornell  
Prize share: 1/3

Carl E. Wieman  
Prize share: 1/3

Wolfgang Ketterle  
Prize share: 1/3

埃里克·康奈尔和卡尔·威曼  
科罗拉多大学波尔德分校

沃夫冈·凯特利  
麻省理工学院

1995年，三位学者使用气态的铷原子在170 nK ( 1.7乘10的-7次方K ) 的低温下首次获得了玻色-爱因斯坦凝聚。他们三人因此分享了1997年度诺贝尔物理学奖



检索 返回检索结果

全文选项 查找全文

# 如何跟进WOS中文献的后续进展&最新进展？

## BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS

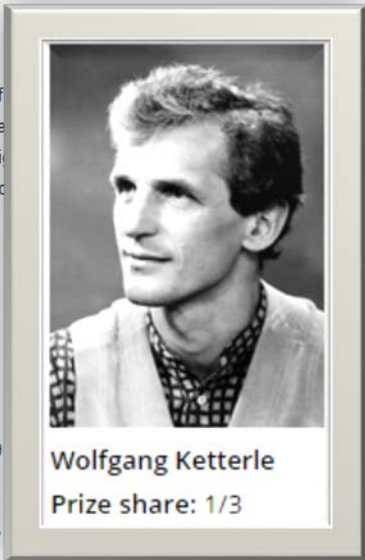
作者: DAVIS, KB (DAVIS, KB); MEWES, MO (MEWES, MO); ANDREWS, MIR (ANDREWS, MIR); VANDROUEN, NJ (VANDROUEN, NJ); DURFEE, DS (DURFEE, DS); KURN, DM (KURN, DM); KETTERLE, W (KETTERLE, W)

PHYSICAL REVIEW LETTERS  
 卷: 75 期: 22 页: 3969-3973  
 DOI: 10.1103/PhysRevLett.75.3969  
 出版年: NOV 27 1995  
[查看期刊信息](#)

### 摘要

We have observed Bose-Einstein condensation of sodium atoms. Evaporative cooling increased the phase-space density to densities exceeding  $10^{14}$  cm<sup>-3</sup>. The striking signature is the appearance of a bimodal velocity distribution below the critical temperature of similar to 2  $\mu$  K. The distribution of the condensate and an elliptical core attributed to the expansion of a dense

novel trap that employed both magnetic and optical forces. Condensates contained up to  $5 \times 10^5$  atoms at an appearance of a bimodal velocity distribution below the critical and an elliptical core attributed to the expansion of a dense



### 关键词

KeyWords Plus: HYDROGEN

### 作者信息

通讯作者地址: DAVIS, KB (通讯作者)  
 MIT, DEPT PHYS, CAMBRIDGE, MA 02139  
 地址:  
 [ 1 ] MIT, ELECTR RES LAB, CAMBRIDGE,  
 作者识别号:

### 引文网络

3,611 被引频次

19 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

[查看引证关系图](#)

[创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

### 全部被引频次计数

3,703 / 所有数据库

3,611 / Web of Science 核心合集

14 / BIOSIS Citation Index

273 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

2 / SciELO Citation Index

### 最近的引文

Kuz, Elif. Rate of Convergence to Mean Field for Interacting Bosons. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, OCT 3 2015.

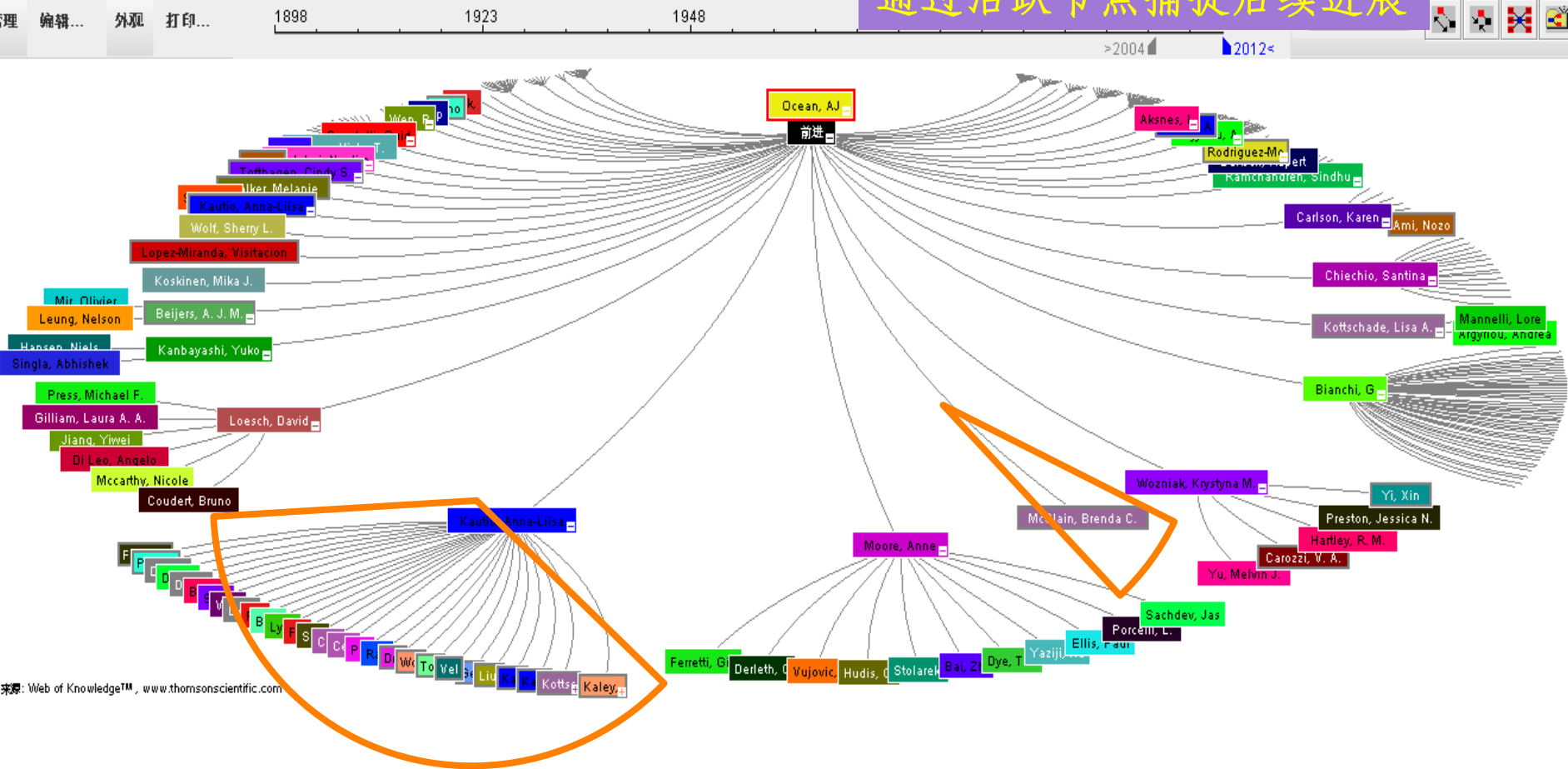
[查看全部](#)

钠原子的玻色爱因斯坦凝聚

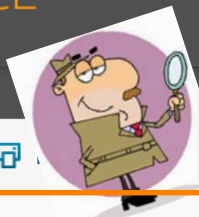


# 和施引文献的关系：追踪后续进展

通过活跃节点捕捉后续进展



来源: Web of Knowledge™, www.thomsonscientific.com



# 如何跟进WOS中文献的后续进展&最新进展？

## BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS

作者: DAVIS, KB (DAVIS, KB); MEWES, MO (MEWES, MO); ANDREWS, MR (ANDREWS, MR); VANDROTEN, NJ (VANDROTEN, NJ); DURFEE, DS (DURFEE, DS); KURN, DM (KURN, DM); KETTERLE, W (KETTERLE, W)

PHYSICAL REVIEW LETTERS  
 卷: 75 期: 22 页: 3969-3973  
 DOI: 10.1103/PhysRevLett.75.3969  
 出版年: NOV 27 1995  
[查看期刊信息](#)

### 摘要

We have observed **Bose-Einstein** condensation of sodium atoms. The atoms were trapped in a novel trap th... Evaporative cooling increased the phase-space density by 6 orders of magnitude within seven seconds. Cor... densities exceeding  $10^{14}$  cm<sup>-3</sup>. The striking signature of **Bose** condensation was the sudden appearanc... temperature of similar to 2  $\mu$  K The distribution consisted of an isotropic thermal distribution and an elliptic condensate.

### 关键词

KeyWords Plus: HYDROGEN

### 作者信息

通讯作者地址: DAVIS, KB (通讯作者)

+ MIT, DEPT PHYS, CAMBRIDGE, MA 02139 USA.

地址:

+ [ 1 ] MIT, ELECTR RES LAB, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

+ 作者识别号:

### 引文网络

3,611 被引频次  
 19 引用的参考文献  
[查看 Related Records](#)

查看 关系图

创建 跟踪

(数据来自 Science™ 核心合集)

14 / BIOSIS Citation Index  
 273 / 中国科学引文数据库  
 0 / Data Citation Index  
 2 / SciELO Citation Index

### 最近的引文

Kuz, Elif. Rate of Convergence to Mean Field for Interacting Bosons. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, OCT 3 2015.

[查看全部](#)

施引文献、参考文献和相关记录可以作为拓展更多有价值资源的途径

全文

查找全文

保存至 End

## 如何获取全文？

表 第 7 条, 共 2,860 条

## Electrically pumped waveguide lasing from ZnO nanowires

S·F·X

出版商处的全文

Tsinghua OPAC

NCBI

; Wang, GP (Wang, Guoping)<sup>[1]</sup>; Zhou, WH (Zhou, Weihang)<sup>[2]</sup>; Lin, YQ (Lin, Yuqing)<sup>[3]</sup>; Chernyak, L (Chernyak, Leonid)<sup>[1,4]</sup>; Kong, JY (Kong, Jieying)<sup>[1]</sup>; Li, L (Li, Lin)<sup>[1]</sup>; Ren, JJ (Ren, Jingjian)<sup>[1]</sup>; Liu, JL (Liu, Jianlin)<sup>[1]</sup>

GY

97

ers are widely  
ultraviolet la

wavelengths has motivated interest in zinc  
lasing has been demonstrated with both op  
spectra and beam divergence. Here, we de  
type ZnO nanowires and n-type ZnO thin fi  
domain methods.

## 关键词

KeyWords Plus: ARRAYS; EXCITONS; LA

## 作者信息

通讯作者地址: Chu, S (通讯作者)

+ Univ Calif Riverside, Dept Elect Engr, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA.

地址:

+ [ 1 ] Univ Calif Riverside, Dept Elect Engr, Quantum Struct Lab, Riverside, CA 92521 USA

+ [ 2 ] Fudan Univ, Dept Phys, Adv Mat Lab, Shanghai 200433, Peoples R China

+ [ 3 ] Univ Cent Florida, Dept Phys, Orlando, FL 32816 USA

+ [ 4 ] Dalian Univ Technol, Sch Phys &amp; Optoelect Engr, Dalian 116024, Peoples R China

电子邮件地址: jianlin@ee.ucr.edu

作者识别号:

## 基金资助致谢

基金资助机构	授权号
Army Research Office	W911NF-08-1-0432
National Science Foundation	ECCS-0900978
Department of Energy	DE-FG02-08ER46520

查看基金资助信息

## 获取全文的建议:

- ❖ 在WOS平台精炼入口中,“开放获取”可直接获得免费文章;
- ❖ 与Google Scholar的互通;
- ❖ 馆际互借和文献传递;
- ❖ 直接联系文章作者

## 引文网络

105 被引频次

30 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

## 全部被引频次计数

109 / 所有数据库

105 / Web of Science 核心合集

5 / BIOSIS Citation Index

5 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

高被引

## 最近的引文

Zheng, Wei. Lattice deformation of wurtzite MgxZn1-xO alloys: An extended X-ray absorption fine structure study. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, JAN 5 2014.

查看全部

## 此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

## 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。

创建跟踪服务

### 精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物名称

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

选择页面



保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. **By-products of plant food processing as a source of functional compounds - recent developments**

作者: Schieber, A; Stintzing, FC; Carle, R  
TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 12 期: 11 页: 401-+ 文献号: PII S0924-2244(02)00012-2 出版年: NOV 2001



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 360  
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. **Antimicrobial properties of phenolic compounds from berries**

作者: Puupponen-Pimia, R; Nohynek, L; Meier, C; 等.  
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 卷: 90 期: 4 页: 494-507 出版年: APR 2001



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 312  
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **Bioactive proteins and peptides from food sources. Applications of bioprocesses used in isolation and recovery**

作者: Kitts, DD; Weiler, K  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 卷: 9 期: 16 页: 1309-1323 出版年: 2003



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 276  
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Functional food science and defence against reactive oxidative species**

作者: Diplock, AT; Charleux, JL; Crozier-Willi, G; 等.  
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION 卷: 80 增刊: 1 页: S77-S112 出版年: AUG 1998



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 266  
(来自 Web of Science 的核心合集)

5. **Overexpression of petunia chalcone isomerase in tomato results in fruit containing increased levels of flavonols**

作者: Muir, SR; Collins, GJ; Robinson, S; 等.  
NATURE BIOTECHNOLOGY 卷: 19 期: 5 页: 470-474 出版年: MAY 2001



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 235  
(来自 Web of Science 的核心合集)

6. **A review of latest research findings on the health promotion properties of tea**

作者: Dufresne, CJ; Farnworth, ER  
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY 卷: 12 期: 7 页: 404-421 出版年: JUL 2001



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 228  
(来自 Web of Science 的核心合集)

精炼中增加了对OA期刊文章的过滤

aqueous extract of potato peel

11-616 出版年: MAY 2004

被引频次: 159  
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

检索

Web of Science™ 核心合集

欢迎使用全宗

基本检索

Wang h\*w\* or h\*w\* wang

作者

AND

tsinghua univ or univ tsinghua

地址

检索

作者：wang h\*w\* or h\*w\* wang  
机构：tsinghua univ or univ tsinghua

更多个人检索式的编写技巧可参考  
汤森路透以下网址[ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining](http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/producttraining)  
中web of Science核心合集培训->应用技巧->  
“5.1 如何了解您的论文被SCI收录的情况”



检索结果: 49

(来自 Web of Science 核心合集)

查看以下作者的特征作者记录集:

Wang h\*w\* | h\*w\* wang

您的检索: 作者: (Wang h\*w\* or h\*w\* wang) AND 地址: (tsinghua univ or univ tsinghua) ...更多内容

 创建跟踪服务

## 精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

 ENERGY FUELS (15) BIOCHEMISTRY MOLECULAR

在当前页查找



高亮所有(A)

区分大小写(C)

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 5 页 ▶

 选择页面

添加到标记结果列表

添加到我的知识库

 分析检索结果

 创建引文报告

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | <p>1. <b>Cas5d Protein Processes Pre-crRNA and Assembles into a Cascade-like Interference Complex in Subtype I-C/Dvulg CRISPR-Cas System</b></p> <p>作者: Nam, Ki Hyun; Haitjema, Charles; Liu, Xueqi; 等.<br/>STRUCTURE 卷: 20 期: 9 页: 1574-1584 出版年: SEP 5 2012</p> <p> <a href="#">出版商处的全文</a> <a href="#">查看摘要</a></p> | <p>被引频次: 51<br/>(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>2. <b>Structural basis for the modular recognition of single-stranded RNA by PPR proteins</b></p> <p>作者: Yin, Ping; Li, Quanxiu; Yan, Chuangye; 等.<br/>NATURE 卷: 504 期: 7478 页: 168+ 出版年: DEC 5 2013</p> <p> <a href="#">出版商处的全文</a> <a href="#">查看摘要</a></p>  | <p>被引频次: 36<br/>(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>3. <b>Bowl-shaped oligomeric structures on membranes as DegP's new functional forms in protein quality control</b></p> <p>作者: Shen, Qing-Tao; Bai, Xiao-Chen; Chang, Lei-Fu; 等.<br/>PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷:</p>   | <p>被引频次: 34<br/>(来自 Web of Science 的核心合集)</p> |

---

# 课题分析

① 文献综述

② 高影响力文献

③ 热点研究

④ 跟进课题

⑤ 跟踪学术领军人物

# 投稿

# 写作





# 如何选择合适的期刊投稿？



查阅所引用参考文献的来源出版物



请教同行



自行检索

本领域的SCI期刊都有哪些？

我国学者的投稿倾向？

语言因素？

- 用稿特点
- 影响因子
- 投稿须知



检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! [查看快速入门教程。](#)

基本检索

BOSE\* EINSTEIN\*

主题

检索

[单击此处获取有关改善检索的建议。](#)[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

时间跨度

 所有年份 从 1900 至 2015

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index-- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index-- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

请注意：  
如果只查看被SCIE收录的期刊，检索时务必只选择SCIE

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表



检索结果: 17,722  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)  
...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 1,773 页 ▶

选择页面   保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

**分析检索结果**  
引文报告功能不可用。[?]

精炼检索结果

在如下结果集内检索... 

Web of Science 类别 ▾

- OPTICS (6,168)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (5,707)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (5,484)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (2,184)
- PHYSICS MATHEMATICAL (1,528)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ARTICLE (16,831)
- PROCEEDINGS PAPER (1,232)
- REVIEW (515)
- EDITORIAL MATERIAL (112)
- LETTER (83)

更多选项/分类...

1. **Strong non-monotonic behavior of particle density of solitary waves of nonlinear Schrodinger equation in Bose-Einstein condensates**  
作者: Pasic, Mervan  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 29 期: 1-3 页: 161-169 出版年: DEC 2015

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

2. **Global existence and long time behavior of solutions of a quantum Boltzmann equation**

被引频次: 0

查看相关课题的主要投稿期刊；

➤ 可用“国家/地区”精炼出我国科研工作者的主要投稿期刊；

➤ 可用“分析检索结果”分析不同刊物用稿特点；

➤ 在文章全记录页面：了解不同刊物的“投稿须知”和影响因子

and many particle properties  
作者: Ramakumar, R.; Das, A. N.; Sil, S.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 卷: 436 页: 814-820 出版年: OCT 15 2015

(来自 Web of Science 的核心合集)

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

5. **Rate of Convergence to Mean Field for Interacting Bosons**  
作者: Kuz, Elif  
COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS 卷: 40 期: 10 页: 1831-1854 出版年: OCT 3 2015

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

# 可直接过滤出中国稿件查看投稿偏好

检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 2,411

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)

精炼依据: 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

时间跨度: 1900-2015。索引: SCI-EXPANDED。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



Web of Science 类别 ▾

- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (1,066)
- OPTICS (733)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (641)
- PHYSICS MATHEMATICAL (254)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (198)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 242 页

选择页面



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

- 1. Global existence and long time behavior of solutions of a quantum Boltzmann equation  
作者: Zhong, Mingying  
ANALYSIS AND APPLICATIONS 卷: 13 期: 6 页: 611-643 出版年: NOV 2015  
 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 2. Ground-state and rotational properties of a two-component Bose-Einstein condensate in a harmonic plus quartic trap  
作者: Chen, Guang-Ping; Zhang, Zhi-Yuan; Dong, Biao; 等.  
PHYSICS LETTERS A 卷: 379 期: 37 页: 2193-2197 出版年: OCT 2 2015  
 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 3. Fluorescence emission of BDMO-PPV enhanced by different plasmon modes  
作者: Zhang, Yu; Hong, Wei; Li, Minfeng; 等.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS 卷: 85 页: 75-80 出版年: OCT 2015  
 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 4. Performance of micro two-level heat devices with prior information  
作者: Long, Rui; Liu, Wei  
PHYSICS LETTERS A 卷: 379 期: 36 页: 1979-1982 出版年: SEP 25 2015  
 出版商处的全文 查看摘要  
被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 5. Interplay between interaction and nonidentical coupling for a Bose-Einstein Condensate in a triple-well potential  
被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

# 刊载中国稿件较多的期刊 (TOP10)

<input type="button" value="→ 查看记录"/> <input type="button" value="× 排除记录"/>		字段: 来源出版物名称	记录数	占 2411 的 %
<input type="checkbox"/>		PHYSICAL REVIEW A	500	20.738 %
<input type="checkbox"/>		CHINESE PHYSICS LETTERS	167	6.927 %
<input type="checkbox"/>		COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	161	6.678 %
<input type="checkbox"/>		ACTA PHYSICA SINICA	134	5.558 %
<input type="checkbox"/>		CHINESE PHYSICS B	120	4.977 %
<input type="checkbox"/>		PHYSICS LETTERS A	115	4.770 %
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF PHYSICS B ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	86	3.567 %
<input type="checkbox"/>		PHYSICAL REVIEW LETTERS	79	3.277 %
<input type="checkbox"/>		PHYSICAL REVIEW E	47	1.949 %
<input type="checkbox"/>		EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	45	1.866 %
<input type="checkbox"/>		INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	42	1.742 %
<input type="checkbox"/>		MODERN PHYSICS LETTERS B	39	1.618 %
<input type="checkbox"/>		PHYSICAL REVIEW B	37	1.535 %
<input type="checkbox"/>		CHINESE PHYSICS	35	1.452 %
<input type="checkbox"/>		INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	33	1.369 %
<input type="checkbox"/>		NEW JOURNAL OF PHYSICS	22	0.913 %
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	18	0.747 %
<input type="checkbox"/>		OPTICS EXPRESS	18	0.747 %
<input type="checkbox"/>		EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	18	0.747 %
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	18	0.747 %
<input type="checkbox"/>		OPTICS EXPRESS	18	0.747 %

**来源期刊:**

- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 分析备选期刊的录用倾向性
- .....



检索结果: 500  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (BOSE\* EINSTEIN\*)  
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别 ▾

- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (500)
- OPTICS (500)

更多选项/分类...

精炼

文献类型 ▾

- ARTICLE (498)
- LETTER (2)

更多选项/分类...



精炼

研究方向 ▾

作者 ▾






排序方式: 出版日期 (降序) ▾

第 1 页, 共 50 页

选择页面   保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Giant Kerr nonlinearity and superluminal and subluminal polaritonic solitons in a Bose-Einstein condensate via superradiant scattering  
 作者: Hang, Chao; Gabadadze, Gregory; Huang, Guo  
 PHYSICAL REVIEW A 卷: 92 期: 3 文献号: 033801 出版日期: SEP 4 2015  
 出版商处的全文 查看摘要
2. Quantum Hall effect with small numbers of vortices in Bose-Einstein condensates  
 作者: Byrnes, Tim; Dowling, Jonathan P.  
 PHYSICAL REVIEW A 卷: 92 期: 2 文献号: 023629 出版年: AUG 20 2015  
 出版商处的全文 查看摘要
3. Correlation-based entanglement criterion in bipartite multiboson systems  
 作者: Laskowski, Wieslaw; Markiewicz, Marcin; Rosseau, Danny; 等.  
 PHYSICAL REVIEW A 卷: 92 期: 2 文献号: 022339 出版年: AUG 18 2015  
 出版商处的全文 查看摘要
4. Generation and storage of spin-nematic squeezing in a spinor Bose-Einstein condensate  
 作者: Huang, Yixiao; Xiong, Heng-Na; Sun, Zhe; 等.  
 PHYSICAL REVIEW A 卷: 92 期: 2 文献号: 023622 出版年: AUG 14 2015  
 出版商处的全文 查看摘要
5. Coherent zero-field magnetization resonance in a dipolar spin-1 Bose-Einstein condensate  
 作者: Zhang, Wenxian; Yi, S.; Chapman, M. S.; 等.  
 PHYSICAL REVIEW A 卷: 92 期: 2 文献号: 023615 出版年: AUG 12 2015  
 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 0  
(来自 Web of Science 的核心合集)

检索 返回检索结果

全文选项 查找全文



保存至 EndNote

历史 标记结果列表

第 1 条, 共 500 条

可通过全记录页面中与 Journal citation Report 的链接查看影响因子、区间排名和出版周期等信息

# Giant Kerr nonlinearity and superluminal and subluminal ... in a Bose-Einstein condensate via superradiant scattering

作者: Hang, C (Hang, Chao)<sup>[1,2,4]</sup>; Gabadadze, G (Gabadadze, Gregory)<sup>[3,4]</sup>; Huang, Guoxiang<sup>[1,2,4]</sup>

PHYSICAL REVIEW A

卷: 92 期: 3  
文献号: 033805  
DOI: 10.1103/PhysRevA.92.033805  
出版年: SEP 4 2015

查看期刊信息

## 摘要

We propose a setup to generate a cigar-shaped Bose-Einstein condensate via a pump and the scattered fields. In this system it is possible to produce a superradiant transition and stable propagation of backward Stokes (anti-Stokes) waves with a subluminal velocity.

## 关键词

KeyWords Plus: DILUTE ATOMIC

## 作者信息

通讯作者地址: Hang, C (通讯作者)

E China Normal Univ, State

地址:

[ 1 ] E China Normal Univ,

PHYSICAL REVIEW A

## 影响因子

2.808 2.628  
2014 5年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
OPTICS	15/86	Q1
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	9/34	Q2

数据来自第 2014 版 Journal Citation Reports®

## 出版商

AMER PHYSICAL SOC, ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844 USA

ISSN: 1050-2947

eISSN: 1094-1622

## 研究领域

Optics  
Physics

## 引文网络

0 被引频次

33 引用的参考文献

查看 Related Records

查看引证关系图

创建引文跟踪

(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

## 全部被引频次计数

0 / 所有数据库

0 / Web of Science 核心合集

0 / BIOSIS Citation Index

0 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

此记录来自:

Web of Science™ 核心合集

## 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。





# PHYSICAL REVIEW A

ISSN: 1050-2947

AMER PHYSICAL SOC  
ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844  
USA

[Go to Journal Table of Contents](#)   [Go to Ulrich's](#)

### Titles

ISO: Phys. Rev. A  
JCR Abbrev: PHYS REV A

### Categories

OPTICS - SCIE;  
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR &  
CHEMICAL - SCIE;

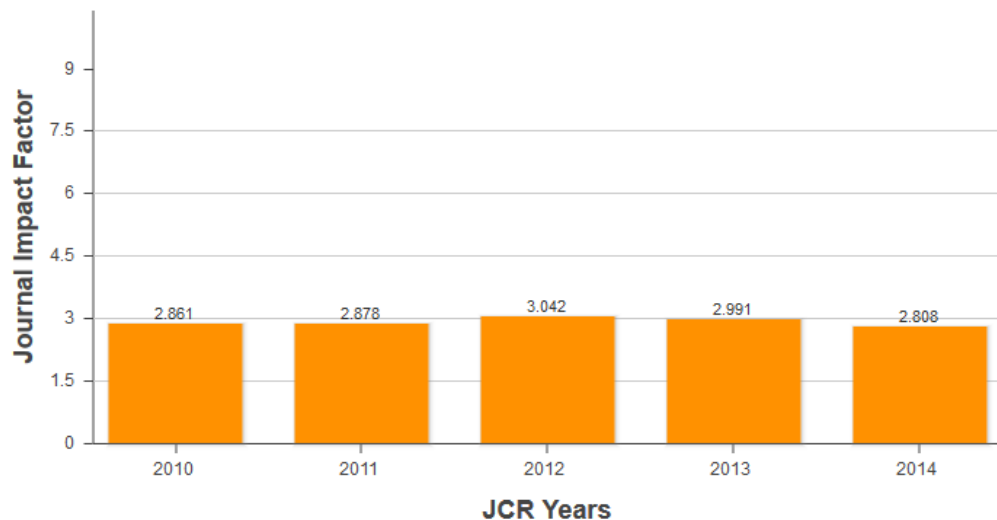
### Languages

12 Issues/Year;

## Metric Trend



[View All Years](#)



期刊《IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS》在 JCR 数据库中的部分信息

---

# 课题分析

① 文献综述

② 高影响力文献

③ 热点研究

④ 跟进课题

⑤ 跟踪学术领军人物

# 投稿

# 写作



# 文献管理工具——EndNote® 网络版

The screenshot displays the EndNote online interface. At the top, there is a navigation bar with links for Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote®. The user's name 'Deborah' and language '简体中文' are also visible. Below this is the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the 'THOMSON REUTERS™' logo. The main navigation area includes '检索' (Search), 'Web of Science™ 核心合集' (Web of Science™ Core Collection), '我的工具' (My Tools), '检索历史' (Search History), and '标记结果列表' (Marked Results List). The search bar contains the text 'genome sequencing AND genome'. Below the search bar are options to '+ 添加另一字段' (Add another field) and '清除所有字段' (Clear all fields). A dropdown menu is open, showing '保存的检索式和跟踪' (Saved searches and tracking), 'EndNote®', and 'Research'. A hand cursor is pointing at the 'EndNote®' option. To the right of the search bar, there is a link to 'Science! 查看快速入门教程' (Science! View quick start tutorial) and another link '单击此处获取有关改善检索的建议' (Click here to get suggestions for improving search).

EndNote网络版使用前需要先在本地机构IP范围内注册,注册成功之后,不限地点,只要能上网都可访问EndNote网络版。

• 更多关于EndNote的操作可参考汤森路透大讲堂:

• <http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/wosonline/Autumn2015/course1103.htm>

# 如何插入参考文献？

Giant magnetoresistance in magnetic granular systems [兼容模式] - Microsoft Word

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat

Style: Science Education Export to EndNote Web

EndNote Web Find & Insert My References

Sheng. L

Find

Author

Year

Title

To get started, enter a term in the field above to find your references and insert them into Word.

Insert

Cancel

Help

Library:

0 items in list

subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings.

modelling.

Surface design from a set of input curves is a classic topic in geometric design and has been widely studied in spline-based modeling



THOMSON REUTERS

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat

Find Citations EndNote Web Citation(s) Citations

EN Web Go to Edit

Style: Science Education Export to EndNote Web

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Bibliography

文档结构图

Weiying Maa , Huawei Wang

Abstract

1. Introduction

2. Background of the prop

3. Loop surfaces interpol

Therefore, we have

4. Solving control points

5. Experimental results

6. Conclusions

Acknowledgments

References

solution in C

## 1. Introduction

Subdivi

recent year

property an

powerful a

surfaces [28

as a gener

model smoo

5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these schemes, people can produce various subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings.

### EndNote Web Find & Insert My References

Sheng, L

Find

Author	Year	Title
Sheng	1996	A formal theory of the conductivity and application to the giant magnetoresistance
Sheng	1996	Giant magnetoresistance in magnetic granular systems
Sheng	1999	Interfacial roughness and angle dependence of giant magnetoresistance in mag
Gu	1996	Macroscopic theory of giant magnetoresistance in magnetic granular metals

Insert Cancel Help

Library: EndNote Web

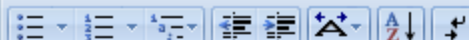
4 items in list

global parametric expr  
difficult to handle curv  
surface or impose a subd  
given curves compared  
modelling.

Surface design from  
is a classic topic in geor  
been widely studied in s

开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat

Palatino Linotype 10



AaBbC AaBbCcI AaBbC AaB

副标题 强调 标题 标题 1

**B** *I* U abc x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> Aa ab A A

剪贴板

字体

段落

solution in curve-based subdivision surface design.

## 1. Introduction

Subdivision surfaces are widely used in recent years due to their multiresolution property and their simplicity, uniformity and powerful ability in representing complex surfaces [28, 34]. They were initially proposed as a generalization of B-spline surfaces to model smooth surfaces of arbitrary topology [4, 5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these schemes, people can produce various subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings [1].

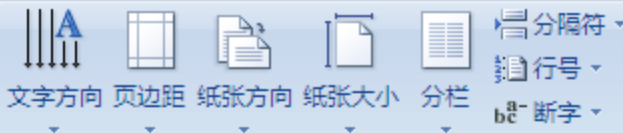
On the other hand, people model smooth surfaces under such as points, tangents, normal Surface design under constraints curves thus becomes an important fields of geometric design graphics. However, since subdivision are defined as limits of recursive control meshes, they usually global parametric expression difficult to handle curves on surface or impose a subdivision given curves compared with modelling.

Surface design from a set is a classic topic in geometric been widely studied in spline-

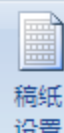
开始 插入 页面布局 引用 邮件 审阅 视图 EndNote Web Acrobat



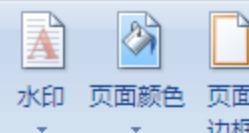
主题



页面设置



稿纸设置



页面背景

缩进

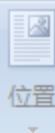
左: 0 字符

右: 0 字符

间距

段前: 0 行

段后: 0 行



位置

New Orleans, July 23-28, 2000.

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.



# 如何统一做格式化处理？

The screenshot shows the EndNote Web interface. At the top, there are navigation buttons: "Home", "Insert", "Page Layout", "References", "Mail", "Review", "View", "EndNote Web", and "Acrobat". Below these is a toolbar with "EN Web", "Go to", "Edit", and "Citations". The main area displays a list of three citations:

- [1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.
- [2] R. Y. Gu, Z. D. Wang, and D. Y. Xing, "Inverse giant magnetoresistance in magnetic multilayers," *Journal of the Physical Society of Japan*, vol. 67, pp. 255-258, Jan 1998.
- [3] Z. S. Li, X. T. Zeng, and H. K. Wong, "Composition dependence of giant magnetoresistance in  $(La_{1-x}Y_x)_{2/3}Ca_{1/3}MnO_\delta$  ( $0 \leq x \leq 1$ )," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 5188-5190, Apr 1996.

A dropdown menu is open over the citation list, showing the "Style" menu. The "Style" is currently set to "IEEE". The menu options are: "Select Another Style...", "ABNT (Author-Date)", "IEEE" (highlighted), "Physics Reports", and "Science Education". To the right of the citation list, there are buttons for "Export to EndNote Web", "Preferences", and "EndNote Web Help".

Gu, R. Y., Z. D. Wang and D. Y. Xing. "Inverse Giant Magnetoresistance in Magnetic Multilayers." *Journal of the Physical Society of Japan* 67, no. 1 (1998): 255-258.

Hao, J. H. and K. Q. Huang. "Low-Frequency 1/F Noise in Oxide Material with Giant Magnetoresistance Behavior." *Chinese Science Bulletin* 42, no. 2 (1997): 163-166.

Li, Z. S., X. T. Zeng and H. K. Wong. "Composition Dependence of Giant Magnetoresistance in  $(La_{1-x}Y_x)_{2/3}Ca_{1/3}MnO_\delta$  ( $0 \leq x \leq 1$ )." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 5188-5190.

Sheng, L., R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang and J. X. Zhu. "Giant Magnetoresistance in Magnetic Granular Systems." *Journal of Applied Physics* 79, no. 8 (1996): 6255-6257.

Zhao, B. and X. Yan. "Giant Magnetoresistance in Granular Fe-SiO<sub>2</sub> Films." *Physica A* 241, no. 1-2 (1997): 367-376.

# ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

Web of Science™

ResearcherID

# ENDNOTE™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配 **新!**

选项

连接/试用版

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

输入稿件详细信息:

\*标题:

\*摘要:

在此处输入摘要

\*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >

# Transcriptome Analysis of the Zebrafish Model of Diamond-Blackfan Anemia from RPS19 Deficiency via p53-Dependent and -Independent Pathways

Qiong Jia<sup>1\*</sup>, Qian Zhang<sup>2\*</sup>, Zhaojun Zhang<sup>2</sup>, Yaqin Wang<sup>3</sup>, Wanguang Zhang<sup>4</sup>, Yang Zhou<sup>1</sup>, Yang Wan<sup>3</sup>, Tao Cheng<sup>3</sup>, Xiaofan Zhu<sup>3</sup>, Xiangdong Fang<sup>2</sup>, Weiping Yuan<sup>3,9</sup>, Haibo Jia<sup>1,9</sup>

<sup>1</sup> Key Laboratory of Molecular Biophysics of Ministry of Education, College of Life Science and Technology, Center for Human Genome Research, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, China, <sup>2</sup> CAS Key Laboratory of Genome Sciences, Beijing Institute of Genomics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, <sup>3</sup> State Key Laboratory of Experimental Hematology, Institute of Hematology and Blood Disease Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Tianjin, China, <sup>4</sup> Hepatic Surgery Center Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, China

## Abstract

Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a rare inherited bone marrow failure syndrome that is characterized by pure red-cell aplasia and associated physical deformities. It has been proven that defects of ribosomal proteins can lead to this disease and that RPS19 is the most frequently mutated gene in DBA patients. Previous studies suggest that p53-dependent genes and pathways play

### 输入稿件详细信息:

#### \* 标题:

Transcriptome Analysis of the Zebrafish Model of Diamond-Blackfan Anemia from RPS19 Deficiency via p53-Dependent and -Independent Pathways

#### \* 摘要:

Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a rare inherited bone marrow failure syndrome that is characterized by pure red-cell aplasia and associated physical deformities. It has been proven that defects of ribosomal proteins can lead to this disease and that RPS19 is the most frequently mutated gene in DBA patients. Previous studies suggest that p53-dependent genes and pathways play

\* 必填

#### 参考文献:

选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >



找出最适合您稿件的期刊

由 Web of Science™ 提供技术支持

## 8 匹配期刊

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

&lt; 编辑 稿件数据

全部展开

全部收起


匹配分数

JCR Impact Factor









期刊

相似论文

当前年份 | 5 年

▼		<b>6.393</b>	<b>6.85</b>	HUMAN MOLECULAR GENETICS	1
		2014	5 年		

## 最高的关键词评级

genes	
null	
disease	
embryos	
zebrafish	
deficiency	
pathways	
syndrome	

## JCR 类别

## 类别中的评级

## 类别中的四分位置

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	32/289	Q1
GENETICS & HEREDITY	17/167	Q1


## 出版商:

GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND

ISSN: 0964-6906

eISSN: 1460-2083

▶		<b>0.902</b>	<b>1.07</b>	JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	2
		2014	5 年		

▶		<b>10.931</b>	<b>11.174</b>	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2
		2014	5 年		

▶		<b>2.646</b>	<b>2.303</b>	BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES	1
		2014	5 年		



# Endnote® online – 文献的管理和写作工具

---

- 与Microsoft Word自动连接, 边写作边引用
  - 自动生成文中和文后参考文献
  - 提供3300多种期刊的参考文献格式
- 提高写作效率:
  - 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
  - 对文章中的引用进行增、删、改以及位置调整都会自动重新排好序
  - 修改退稿, 准备另投它刊时, 瞬间调整参考文献格式



1. 认识SCI和ESI

2. 利用SCI和ESI获取前沿研究动态

目的	方法	具体操作
完成高质量文献综述	①看前人综述	“精炼”->“文献类型”->“review”
	②亲力亲为了解研究背景信息	可利用“分析检索结果”出版年、作者、机构等16个字段分析
锁定经典文献	①在文献堆中快速锁定被引次数较高的文章	“排序方式”->“被引频次降序排列”
	②在文献堆中找最近10年、同年度同学科中被引次数至少位列全球前1%的文章	“精炼”->“ESI高水平论文”
锁定热点文献	①在文献堆中，找最近2个月被引次数位列全球前1%的文献	“精炼”->“ESI高水平论文”->“Hot Papers”
	②在文献堆中找最近几年被引频次较高的文献	“创建引文报告”->看最近几年的被引次数较高的那些文献
锁定睡美人文献	Step1：“精炼”中过滤“article”； Step 2：进入“创建引文报告”页面，下载所有数据，然后在excel表中浏览那些发表年代较早，沉睡一段时间后被引次数突然增多的文献	
追踪课题后续进展	①实时追踪手边文献后续进展，定期发送更新报告给您	Step1：将手边文献关键信息输入“被引参考文献检索”； Step2：利用“创建跟踪服务”定制跟踪
	②追踪在SCI中随时找到的文献	Step1：点击该篇文献，进入它的摘要页面（全记录页面），点击“施引文献”链接查看； Step2：实时追踪的话，点击“创建引文跟踪”即可
追踪学术牛人	在Web of Science核心合集检索界面输入目标作者名称，在“分析检索结果”-“机构”中选择该作者所在机构，然后“查看记录”。得到的结果如果确定都是目标作者的话，可以“创建跟踪服务”，实时追踪该牛人最新成果的动向	



# Web of Science™ 在线大讲堂2016年春季课程

——激发科研灵感 乐享创新成果



Web of Science™大讲堂

经典课程回顾

往期在线大讲堂

更多培训资源

关注汤森路透

关于我们

科研与研发人员专场



图书馆员与情报分析人员专场



经典课程回顾



主要讲师介绍



科研与研发人员专场

课程安排：2016年3月-5月，每周二晚上19:00-20:00

### 【重要提示】

- 大讲堂课程采用网络在线授课形式（WebEX），您只要有一台可以上网的电脑和耳麦，就可以足不出户参加在线课程；
- 所有课程均须在课程开始前进行在线注册，各个课程介绍页面中均提供了注册的链接地址。您也可以选择一次注册本学期的全部课程；

## WOS在线大讲堂——2016春季课程

网址：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/>

只要能上网，即可免费加入和收听

# 科研与研发人员专场

## 课程安排：2016年3月-5月，每周二

### 晚上19:00-20:00

3月22日 周二 19:00-20:00	如何提升科研效率 ——信息社会科研人员的必备工具	罗昭锋 中国科学技术大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
3月29日 周二 19:00-20:00	去繁存精，SCI助您高效选题与开题	杜进 中国科学技术大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
4月05日 周二 19:00-20:00	如何利用数据分析工具帮助发表SCI/SSCI论文	万跃华 浙江工业大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
4月12日 周二 19:00-20:00	书中自有黄金屋——如何利用SCI进行基金申请	万跃华 浙江工业大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
4月19日 周二 19:00-20:00	精准获取信息的基本功训练 ——如何编写检索式等应用技巧	张素芳 中国科学技术大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
4月26日 周二 19:00-20:00	专利情报分析的法门	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
5月03日 周二 19:00-20:00	Paper神器——EndNote轻松管理文献资源	樊亚芳 中国科学技术大学	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>

# 图书馆员与情报分析人员专场

## 课程安排：2016年5月-6月，每周四 下午15:00-16:00

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
5月12日 周四 15:00-16:00	打开专利情报分析的黑匣子 ——TI/TDA为高校应用研究发展保驾护航	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
5月19日 周四 15:00-16:00	如何利用情报分析工具助力高校图书馆开展深层次学科服务——TDA高级培训课程（一）	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
5月26日 周四 15:00-16:00	如何利用专利情报分析助力专项技术竞争情报分析——TDA高级培训课程（二）	汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
6月02日 周四 15:00-16:00	如何利用ESI追踪研究前沿	王琳 汤森路透资深分析师	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>
6月16日 周四 15:00-16:00	INCITES在学术竞争力评估中的实践应用	陈振英 浙江大学图书馆	<a href="#">详细了解或注册课程&gt;&gt;</a>

汤森路透官方微信:TR\_IPS



THOMSON REUTERS  
汤森路透





REUTERS/Carlo Allegri lo

## 联系我们！

---

技术支持: [ts.support.china@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.china@thomsonreuters.com)

Tel: 4008 822 031(工作时间：周一至周五, 9:00—17:00)

Fax: 010-82862088

北京市海淀区科学院南路2号 融科资讯中心C座北楼610室  
汤森路透知识产权与科技集团



THOMSON REUTERS