

激励发现，推动创新——

利用Web of Science进行创新性科学研究

罗鹏

科睿唯安 (Clarivate Analytics)

peng.luo@clarivate.com

2019/04



内容提要

1 Web of Science™核心合集及引文索引简介

2 如何利用Web of Science™核心合集为科研服务

3 如何获得更多的学习资源助力科研

Web of Science™ 核心合集及引文索引简介



Web of Science™

核心合集数据库简介

1. Diversity (广度)
2. Quality (品质)
3. Depth(深度)
4. Unique data (独特)——Citation Index

Web of Science™核心合集数据库 —— 广度

➤ **Science Citation Index Expanded (科学引文索引)**

177个学科的9000多种高质量学术期刊。

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

56个社会科学学科的3000多种权威学术期刊。

➤ **Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)**

收录28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。

➤ **Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(会议录引文索引- 自然科学版+社会科学与人文版)**

超过160,000个会议录, 涉及250多个学科。

➤ **Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities (图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版)**

截止至2017年收录超过90,000种学术专著, 同时每年增加10,000种新书。

➤ **IC/CCR(化学类数据库)**

包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物。

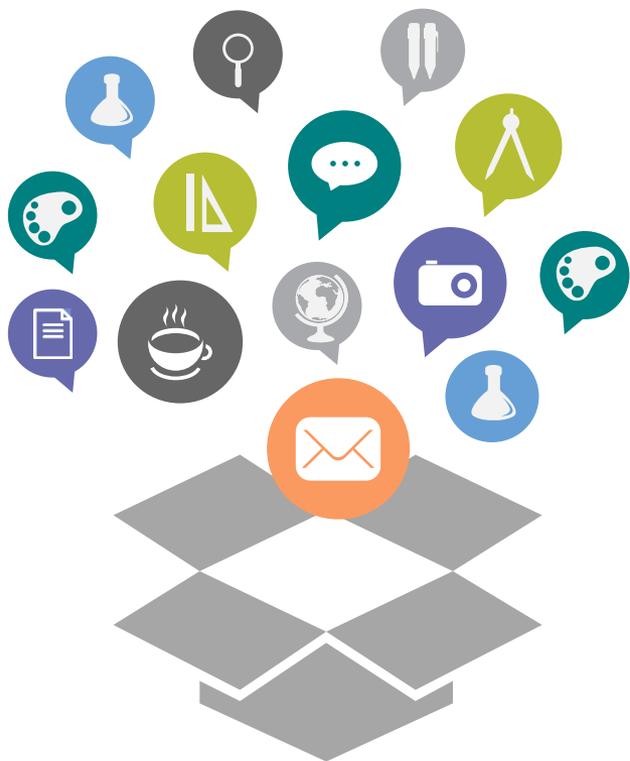
期刊
SCI+SSCI+A&HCI

会议
CPCI-S+CPCI-SSH

图书
BKCI

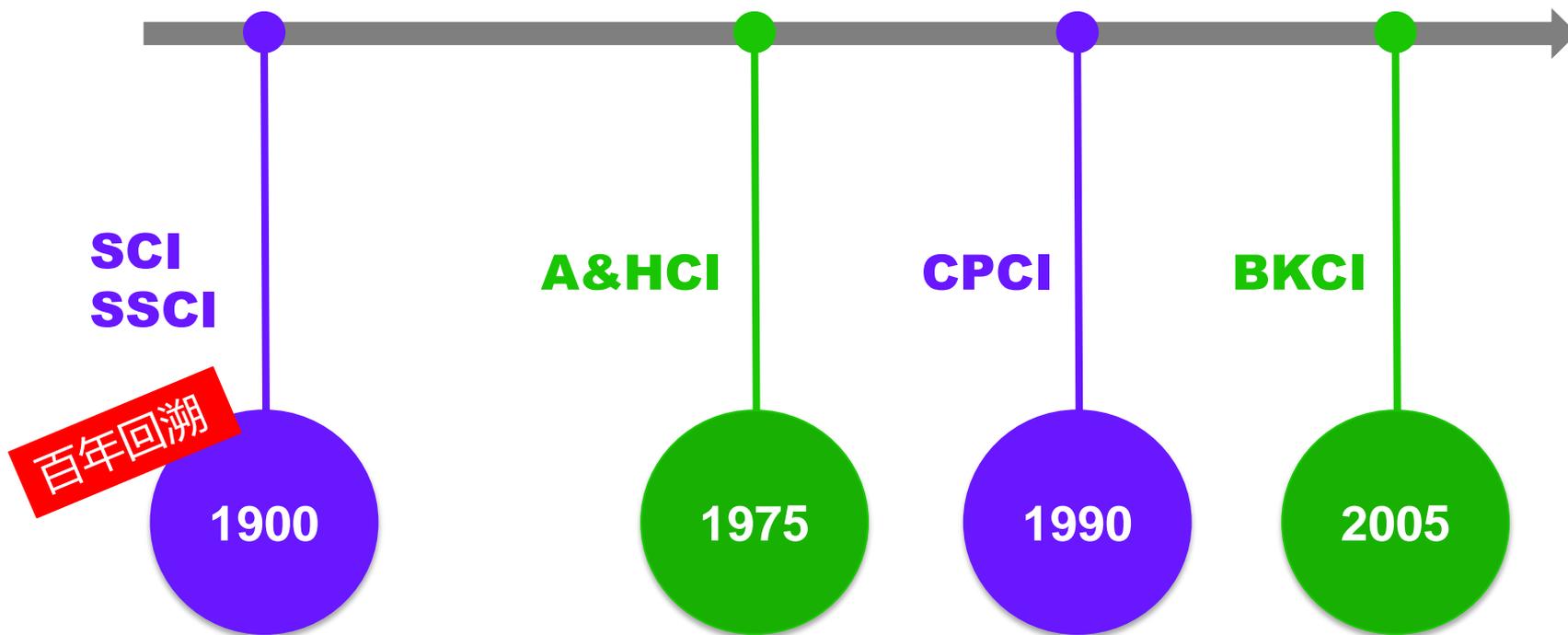
化学式
IC/CCR

Web of Science™核心合集数据库 —— 品质



- Web of Science™核心合集严格遵循50多年来一贯的**选刊标准**，**动态遴选**全球最具学术影响力的高质量期刊。
- 完整收录每一篇文章的全部信息，包括**全面的引文资讯**。
- 前所未有的**回溯深度**，包含1900年至今的共4900多万条文献和7亿多条参考文献。
- Web of Science™核心合集筛选全球优质的学术资源放到平台上，省去了我们大量阅读文献，挑选优质文章的时间和精力。

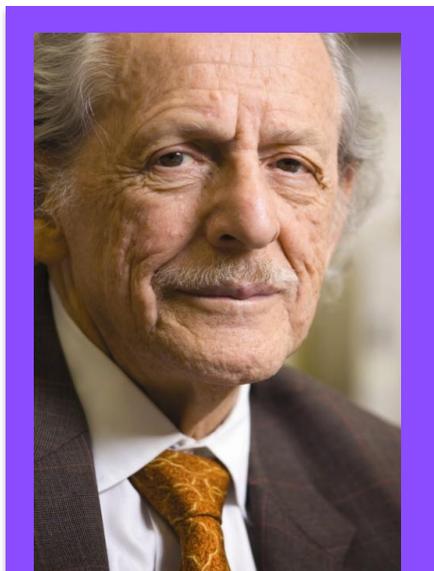
Web of Science™核心合集数据库 —— 深度



基于早期的期刊、报告、出版物来定位当前研究；
追溯某一观点从首次提出至今的历史脉络与方法论；
进行更深入、更全面的检索，并跟踪百年的研究发展趋势。

Web of Science™核心合集数据库 —— 引文索引

Citation Index 引文索引



Dr. Eugene Garfield
Founder & Chairman
Emeritus ISI

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

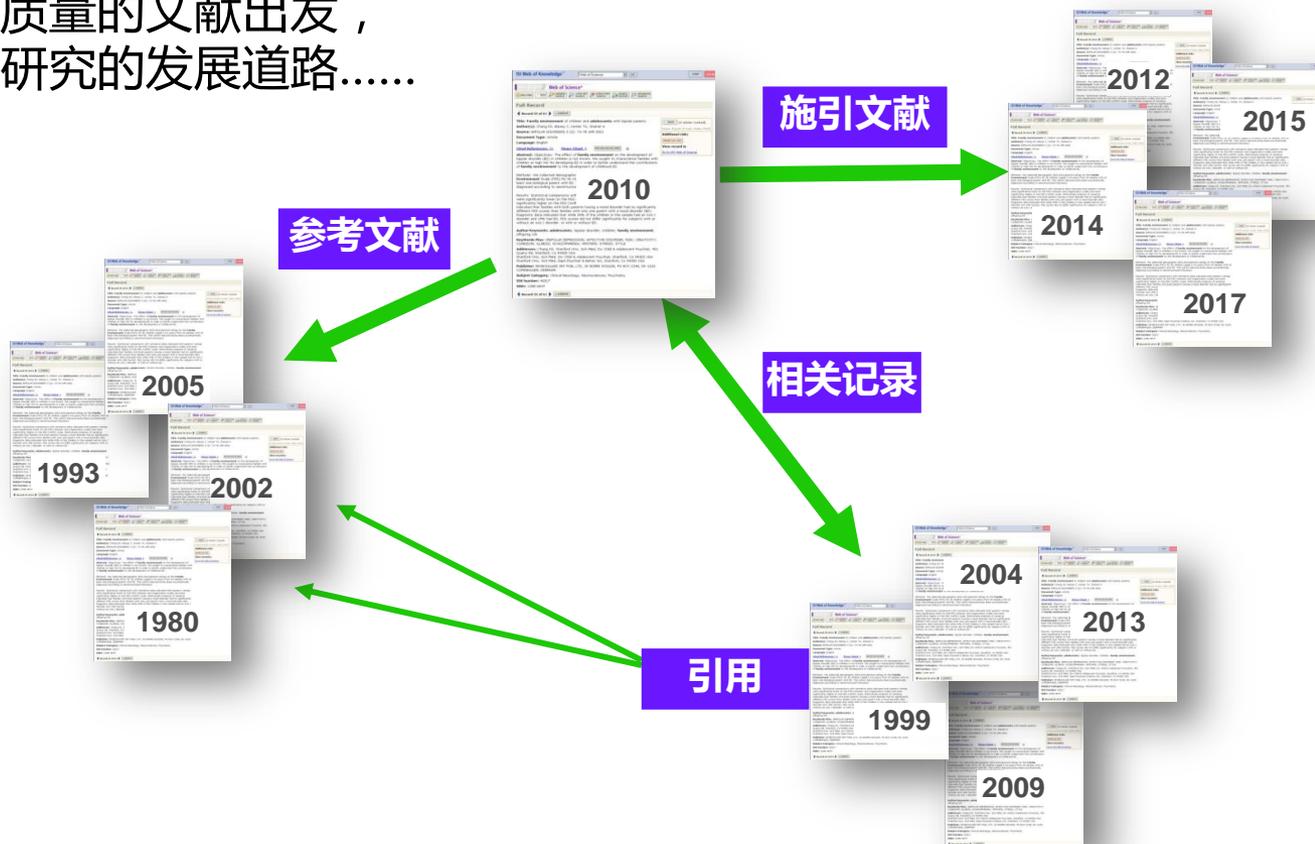
approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. 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

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。**

Web of Science™核心合集数据库 —— 引文索引

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。



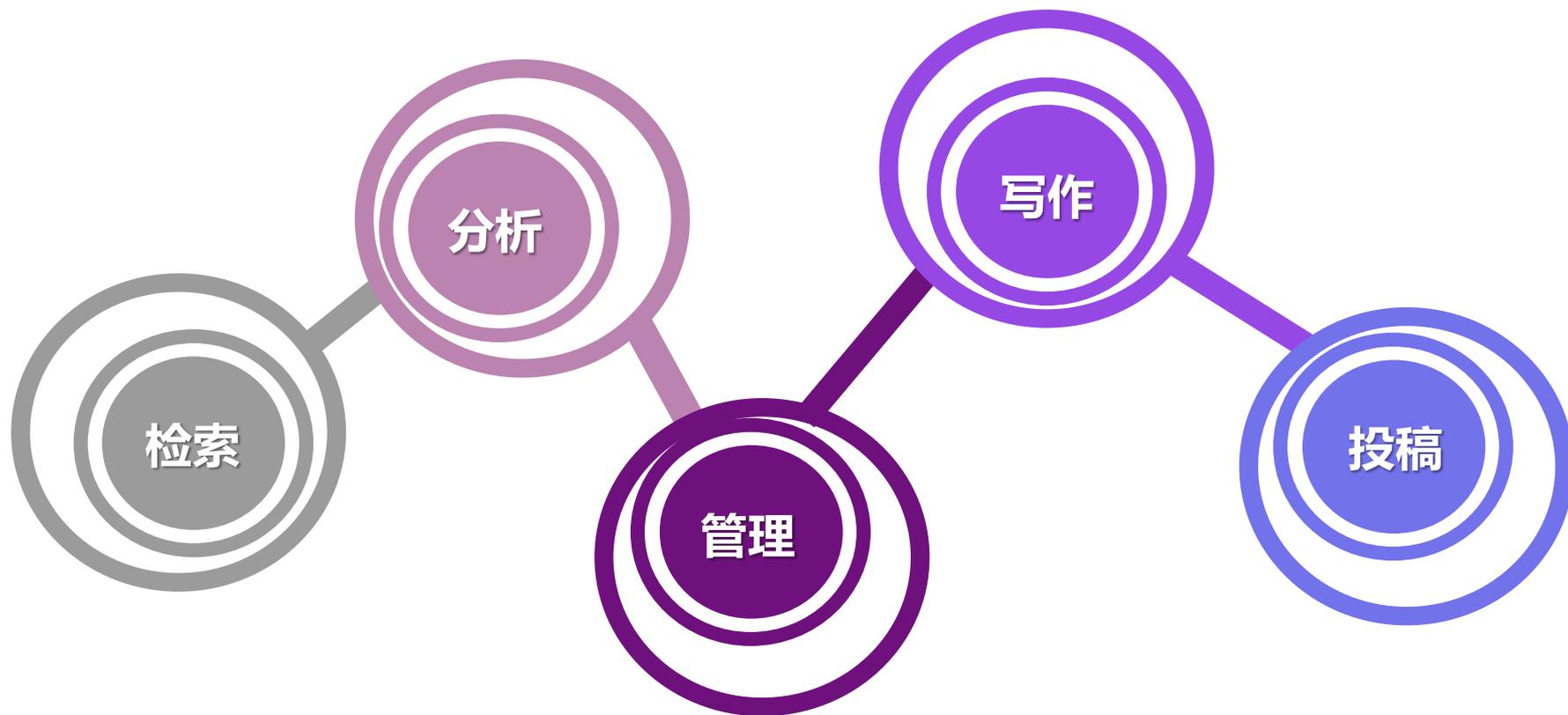
Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

如何利用Web of Science™核心合集为科研服务



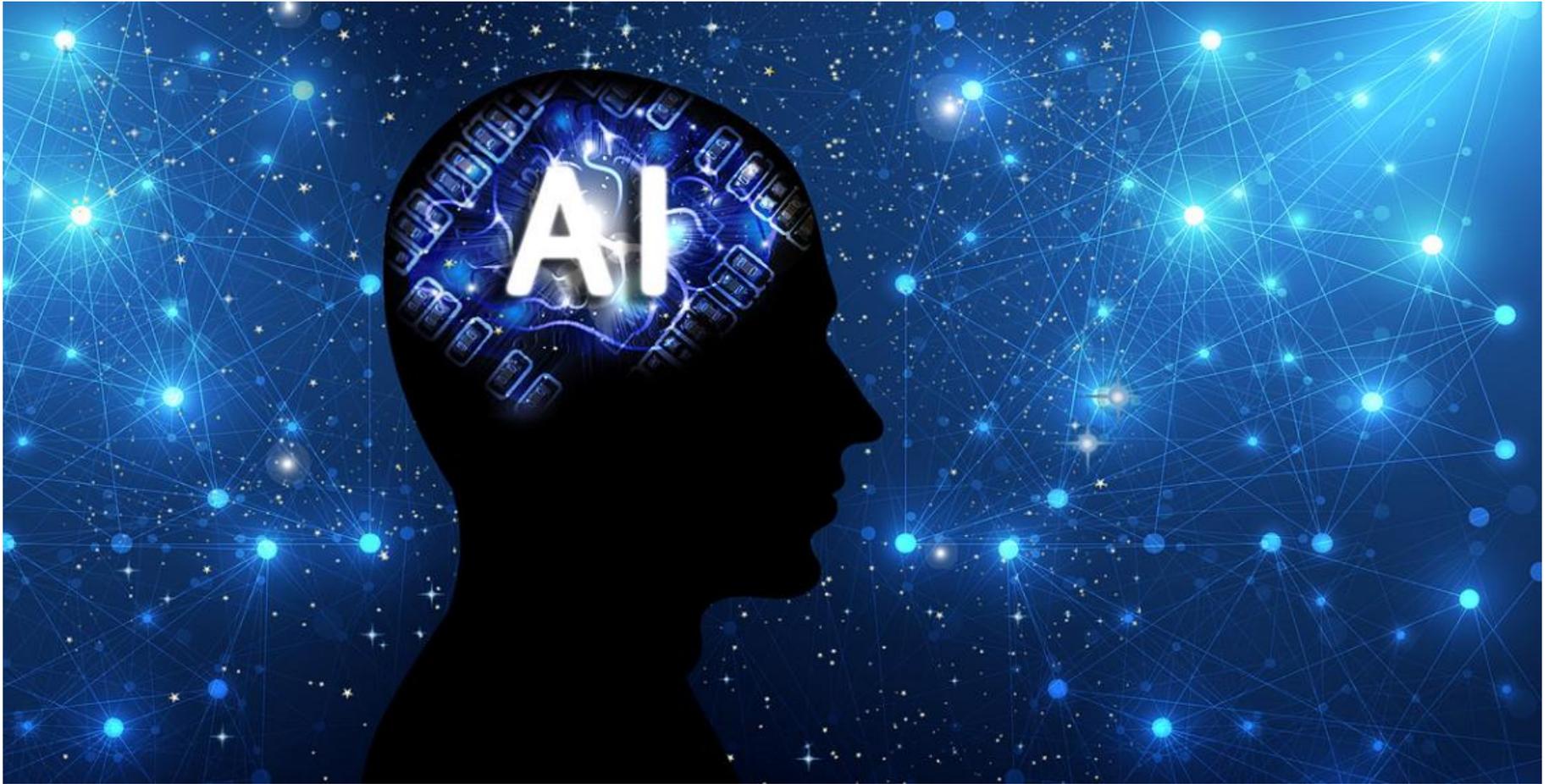
Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



人工智能 Artificial Intelligence



通过图书馆迅速访问Web of Science

首页HOME 资源概览RESOURCE 读者服务SERVICE 本馆简介LIBRARY 旧版入口

 **安徽工程大学图书馆** 2019年04月23日 星期二

馆藏 发现 省共享平台 e搜

任意词 ▾ 请输入检索词

*说明：发现资源纸本图书和期刊，也可查到部分电子书刊、多媒体资源及本校学位论文。

常用资源库 Resources MORE

- 中国知网
- 图书馆书目检索系统
- ScienceDirect电子期刊库
- Ei Village 工程索引
- **Web of Science(SCI)**

读者服务 Reader Service MORE

- 科技查新
- 论文检测
- 代查代检
- 数据库使用指南
- 学科服务

最新消息 资源动态 MORE

- 04-23 校第三届大学生知行趣味活动顺利...
- 04-23 图书馆2019年劳动节开放通知
- 04-22 我校举办“最是书香能致远”名家...
- 04-22 关于2019年“万方杯”全省高校文...
- 04-22 读书月福利-----“阅读春光 书写...

资源 Resources MORE

- 学习中心
- 数据库导航

本馆概况 Profile MORE

- 本馆简介
- 机构设置

快速链接 Links MORE

- 论文提交
- 读者荐书

 **总咨询台**
RECEPTION DESK

 **移动图书馆**
MOBILE LIBRARY

30万篇文献海洋！我该先读哪一篇??

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 308,156
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

相关性

更多

第 1 页, 共 10,000 页

您的检索: #1 OR #2 OR #3 ...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...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (3,608)
- 领域中的热点论文 (176)
- 开放获取 (76,421)
- 相关数据 (2,260)

精炼

通过被引频次降序快速锁定核心高影响力文献

选择页面

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

1.

Deep learning

作者: LeCun, Yann; Bengio, Yoshua; Hinton, Geoffrey
NATURE 卷: 521 期: 7553 页: 436-444 出版年: MAY 28 2015



出版商处的全文

查看摘要

2.

Deletions of chromosomal regulatory boundaries are associated with congenital disease

作者: Ibn-Salem, Jonas; Koehler, Sebastian; Love, Michael I.; 等.
GENOME BIOLOGY 卷: 15 期: 9 文献号: 423 出版年: 2014



出版商处的免费全文

查看摘要

3.

limma powers differential expression analyses for RNA-sequencing and microarray studies

作者: Ritchie, Matthew E.; Phipson, Belinda; Wu, Di; 等.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH 卷: 43 期: 7 文献号: e47 出版年: APR 20 2015



出版商处的免费全文

查看摘要

被引频次: 3,719
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 3,303
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 2,256
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

通过被引频次快速锁定核心文献

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

S·F·X 查找全文 全文选项 保存至 EndNote online 添加到

借助引文网络挖掘更多文献宝藏

Deep learning

作者: LeCun, Y (LeCun, Yann)^[1,2]; Bengio, Y (Bengio, Yoshua)^[3]; Hinton, G (Hinton, Geoffrey)^[4,5]

NATURE

卷: 521 期: 7553 页: 436-444

DOI: 10.1038/nature14539

出版年: MAY 28 2015



深度学习三巨头：

Yann LeCun (Facebook)

Geoffrey Hinton (Google/多伦多大学)

Yoshua Bengio (蒙特利尔大学)

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

3,719

高被引论文

被引频次

作者信息

通讯作者地址: LeCun, Y (通讯作者)

Facebook AI Res, 770 Broadway, New York, NY 10003 USA.

地址:

[1] Facebook AI Res, New York, NY 10003 USA

[2] New York Univ, New York, NY 10003 USA

[3] Univ Montreal, Dept Comp Sci & Operat Res, Montreal, PQ H3C 3J7, Canada

[4] Google, Mountain View, CA 94043 USA

[5] Univ Toronto, Dept Comp Sci, Toronto, ON M5S 3G4, Canada

电子邮件地址: yann@cs.nyu.edu

查看相关记录

最近最常施引:

Fang, Ling; Gao, Feng.
Type Design and Behavior Control for Six Legged Robots.
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (2018)

Fumarola, Alessandro; Sidler, Severin; Moon, Kibong; 等.
Bidirectional Non-Filamentary RRAM as an Analog Neuromorphic Synapse, Part II: Impact of Al/Mo/Pr0.7Ca0.3MnO3 Device Characteristics on Neural Network Training Accuracy.
IEEE JOURNAL OF THE ELECTRON DEVICES SOCIETY (2018)

借助引文网络挖掘更多文献宝藏——施引文献

Mastering the game of Go with deep neural networks and tree search

作者: **Silver, D (Silver, David)**^[1]; Huang, A (Huang, Aja)^[1]; Maddison, CJ (Maddison, Chris J.)^[1]; Guez, A (Guez, Arthur)^[1]; Sifre, L (Sifre, Laurent)^[1]; van den Driessche, G (van den Driessche, George)^[1]; Schrittwieser, J (Schrittwieser, Julian)^[1]; Antonoglou, I (Antonoglou, Ioannis)^[1]; Panneershelvam, V (Panneershelvam, Veda)^[1]; Lanctot, M (Lanctot, Marc)^[1]; Dieleman, S (Dieleman, Sander)^[1]; Grewe, D (Grewe, Dominik)^[1]; Nham, J (Nham, John)^[2]; Kalchbrenner, N (Kalchbrenner, Nat)^[1]; Sutskever, I (Sutskever, Ilya)^[2]; Lillicrap, T (Lillicrap, Timothy)^[1]; Leach, M (Leach, Madeleine)^[1]; Kavukcuoglu, K (Kavukcuoglu, Koray)^[1]; Graepel, T (Graepel, Thore)^[1]; **Hassabis, D (Hassabis, Demis)**^[1] [更少内容](#)

NATURE
卷: 529 期: 7587 页: 484-+
DOI: 10.1038/nature16961
出版年: JAN 28 2016
文献类型: Article
[查看期刊影响力](#)

摘要

The game of Go has long been viewed as the most complex board game in terms of evaluating board positions and moves. Here we describe a new search algorithm that combines Monte Carlo simulation with value and policy networks. Using this search algorithm, our program AlphaGo achieved a 99.8% winning rate against other Go programs, and defeated the human European Go champion by 5 games to 0. This is the first time a computer program has defeated a human professional player in the full-sized game of Go, a feat previously thought to be at least a decade away.

关键词

KeyWords Plus: COMPUTER GO; PLAY; PROGRAM; CHESS



David Silver **Demis Hassabis**
Google DeepMind

AlphaGo项目主要负责人和创始人

作者信息

通讯作者地址: Silver, D; Hassabis, D (通讯作者)

Google DeepMind, 5 New St Sq, London EC4A 3TW, England.

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

869

高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

953 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

61

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

最近最常施引:

Viereck, Julian; Kozolinsky, Jules; Herzog, Alexander; 等.
Learning a Structured Neural Network Policy for a Hopping Task.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS (2018)

Edelkamp, Stefan; Greulich, Christoph.
A case study of planning for smart factories.
INTERNATIONAL JOURNAL ON SOFTWARE TOOLS FOR TECHNOLOGY TRANSFER

通过被引频次快速锁定核心文献

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

S-F-X 查找全文 全文选项 保存至 EndNote online 添加到

借助引文网络挖掘更多文献宝藏

Deep learning

作者: LeCun, Y (LeCun, Yann)^[1,2]; Bengio, Y (Bengio, Yoshua)^[3]; Hinton, G (Hinton, Geoffrey)^[4,5]

NATURE

卷: 521 期: 7553 页: 436-444

DOI: 10.1038/nature14539

出版年: MAY 28 2015



...sing layers to learn representations of data with multiple levels of
...ech recognition, visual object recognition, object detection and many
...cate structure in large data sets by using the backpropagation algorithm to
...npute the representation in each layer from the representation in the
...essing images, video, speech and audio, whereas recurrent nets have

...S; CORTEX; NETS

作者信息

通讯作者地址: LeCun, Y (通讯作者)

Facebook AI Res, 770 Broadway, New York, NY 10003 USA.

地址:

[1] Facebook AI Res, New York, NY 10003 USA

[2] New York Univ, New York, NY 10003 USA

[3] Univ Montreal, Dept Comp Sci & Operat Res, Montreal, PQ H3C 3J7, Canada

[4] Google, Mountain View, CA 94043 USA

[5] Univ Toronto, Dept Comp Sci, Toronto, ON M5S 3G4, Canada

电子邮件地址: yann@cs.nyu.edu

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

3,719

高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

3,915 / 所有数据库

查看较多计数

103

引用的参考文献

查看相关记录

最近最常施引:

Fang, Ling; Gao, Feng.
Type Design and Behavior Control for Six Legged Robots.
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (2018)

Fumarola, Alessandro; Sidler, Severin; Moon, Kibong; 等.
Bidirectional Non-Filamentary RRAM as an Analog Neuromorphic Synapse, Part II: Impact of Al/Mo/Pr_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃ Device Characteristics on Neural Network Training Accuracy.
IEEE JOURNAL OF THE ELECTRON DEVICES SOCIETY (2018)

借助引文网络挖掘更多文献宝藏——参考文献

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

SFX 查找全文 全文选项 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 1 条

Representation Learning: A Review and New Perspectives

作者: Bengio, Y (Bengio, Yoshua)^[1]; Courville, A (Courville, Aaron)^[1]; Vincent, P (Vincent, Pascal)^[1]

IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE

卷: 35 期: 8 页: 1798-1828

DOI: 10.1109/TPAMI.2013.50

出版年: AUG 2013

文献类型: Review

查看期刊影响力

摘要

The success of machine learning algorithms generally depends on data representation, and we hypothesize that this is because different representations can entangle and hide more or less the different explanatory factors of variation behind the data. Although specific domain knowledge can be used to help design representations, learning with generic priors can also be used, and the quest for AI is motivating the design of more powerful representation-learning algorithms implementing such priors. This paper reviews recent work in the area of unsupervised learning, including generative models, probabilistic models, autoencoders, manifold learning, and deep networks. This motivates longer term unanswered questions about the appropriate objectives for learning good representations, for computing representations (i.e., inference), and for learning representations for learning, density estimation, and manifold learning.

关键词

作者关键词: Deep learning; representation learning; feature learning; unsupervised learning; Boltzmann machine; autoencoder; neural nets

KeyWords Plus: NONLINEAR DIMENSIONALITY REDUCTION; ORGANIZING NEURAL NETWORK; COMPLEX CELL PROPERTIES; SLOW FEATURE ANALYSIS; OBJECT RECOGNITION; COMPONENT ANALYSIS; DENOISING AUTOENCODERS; NATURAL IMAGES; CORTEX; DECOMPOSITION

作者信息

通讯作者地址: Bengio, Y (通讯作者)

Univ Montreal, Dept Comp Sci & Operat Res, POB 6128, Succ Ctr Ville, Montreal, PQ H3C 3J7, Canada.



Yoshua Bengio

深度学习三巨头之一关于Deep Learning的一篇综述review文章

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

1,338

高被引论文

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

1,428 / 所有数据库

查看较多计数

225

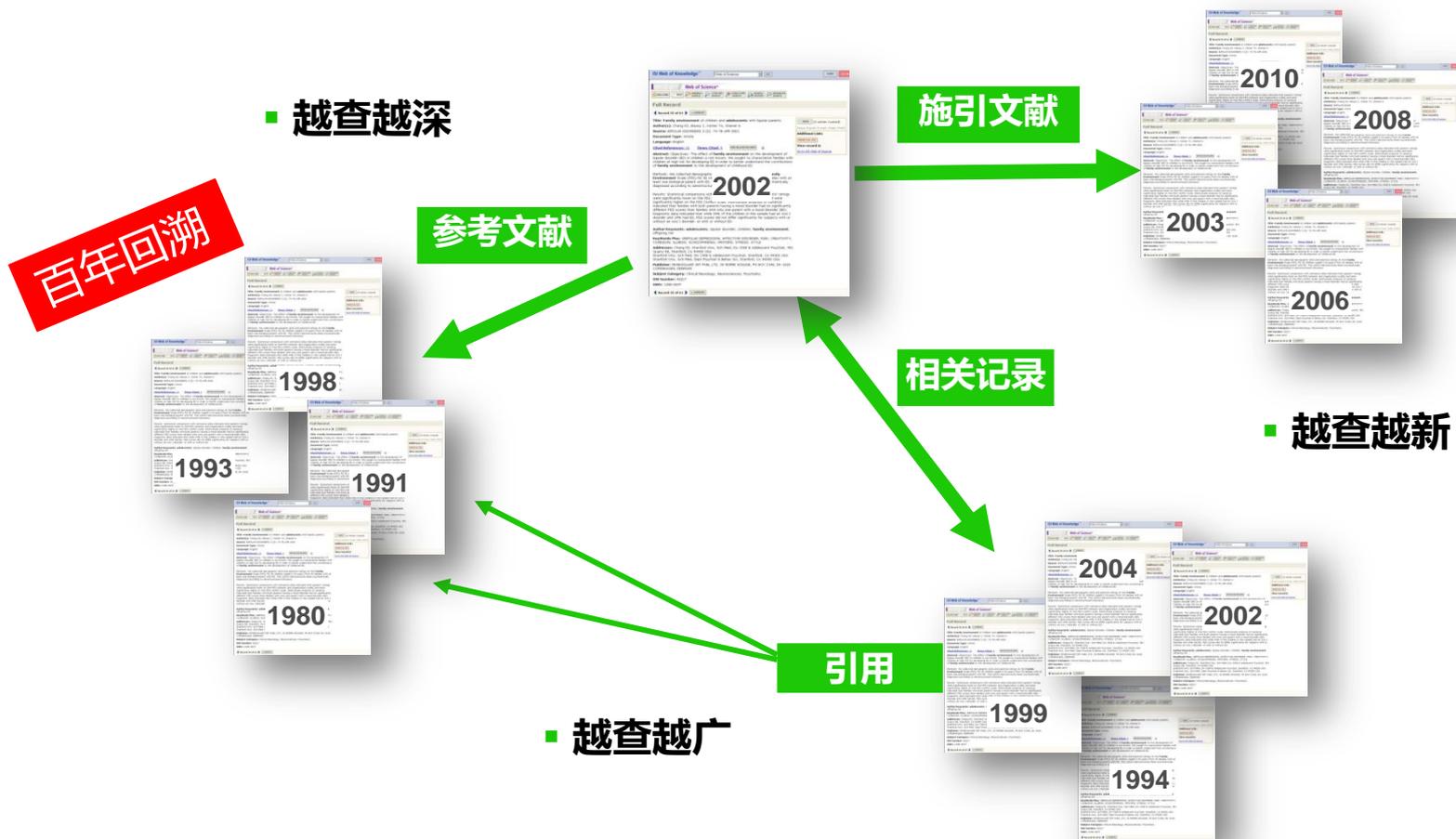
引用的参考文献

查看相关记录

最近最常施引:

Zhang, Yuyan; Li, Xinyu; Gao, Liang, 等.
A new subset based deep feature learning method for intelligent fault diagnosis of bearing.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS (2018)

引文网络三维度检索——把握课题脉络 挖掘文献宝藏



ESI高水平论文

高被引论文 (Highly Cited Paper)

- 过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%



领域中的高被引论文 (285)

热点论文 (Hot Paper)

- 过去2年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文



领域中的热点论文 (19)

利用ESI Research Fronts把握研究前沿

The screenshot displays the InCites Essential Science Indicators interface. The top navigation bar includes 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators' (highlighted with a green box), 'EndNote', 'Publons', 'Help', and 'English'. The main header reads 'InCites Essential Science Indicators' with the Clarivate Analytics logo on the right.

The interface is divided into several sections:

- Indicators:** A top navigation bar with an orange background.
- Results List:** A dropdown menu showing 'Research Fronts' (highlighted with a green box).
- Filter Results By:** A section with a help icon and a note: 'Changing the filter field removes all current filters.' Below it is an 'Add Filter »' button and a search box containing 'Materials Science' (highlighted with a green box).
- Include Results For:** A section with a dropdown menu showing 'Highly Cited Papers'.
- Attributes:** A dropdown menu showing 'Research Fields >' and 'Research Fronts >'.
- Search Fields:** A central panel with a 'Back' button and a list of research fields. The list includes: Agricultural Sciences, Biology & Biochemistry, Chemistry, Clinical Medicine, Computer Science, Economics & Business, Engineering, Environment/Ecology, Geosciences, Immunology, Materials Science (with a minus sign), Mathematics, Microbiology, Molecular Biology & Genetics, Multidisciplinary, Neuroscience & Behavior, Pharmacology & Toxicology, Physics, Plant & Animal Science, Psychiatry/Psychology, Social Sciences, General, and Space Science.
- Citation Thresholds:** A section with a 'Show Visualization +' button and a 'Customize' button.
- Highly Cited Papers Table:** A table with columns 'Highly Cited Papers' and 'Mean Year'. It shows four rows of data with blue progress bars and numerical values.

At the bottom of the interface, there are two blue buttons with white text: '持续更新' (Continuous Update) and '锁定课题' (Lock Topic).

Highly Cited Papers	Mean Year
50	2015.3
46	2014.3
45	2015.6
45	2014.8

机器学习领域的研究前沿

	高被引 论文数	引用* 频次	论文发表的 平均年代
机器学习量子阶段；量子机器学习；学习相变；神经网络量子态；非监督机器学习	10	188	2017.1
基于机器学习的原子间势；实时机器学习；可拓展神经网络电位	6	167	2016.5
概率机器学习；人工智能；前景	2	196	2015

注：*“引用频次”是指研究前沿中高被引论文所带来的引用次数

自然语言处理领域的

情感分析；观点挖掘；神经网络；基于深度学习的自然语言处理研究

新加坡国立大学、慕尼黑理工大学、清华大学、MIT	C
以色列希伯莱大学	
南洋理工大学、斯坦福大学	
南洋理工大学	
南洋理工大学、斯特林大学、MIT	Pc
南洋理工大学	M



IEEE computer society
The Community for Technology Leaders

Libraries & Institutions About Resources Subscribe

CSDL Home » IEEE Intelligent Systems » 2018 vol. 33 » Issue No. 01 - Jan./Feb.

AI's 10 to Watch: The Future of AI

Erik Cambria IEEE 2018 AI领域十大青年学者

新加坡南洋理工大学

Erik Cambria 是南洋理工大学计算机科学与工程学院的助理教授，他也是多个 AI 杂志的副主编，例如 IEEE Computational Intelligence Magazine、Artificial Intelligence Review、Knowledge-Based Systems、Information Fusion。Cambria 还是 SenticNet 的创始人，提供 B to B 的情感分析服务。除了情感分析，他的研究领域还包括自然语言处理、常识推理、多模态交互。在完成了斯特灵大学与 MIT 媒体实验室合作的 UK Engineering and Physical Sciences Research Council project 之后，他获得了计算科学与数学博士学位。



百家号/机器之心

表的年代

4.8

2013
2013
2014
2016
2016
2017

注：*“引用频次”是指研究前沿

larivate analytics

借助ESI高水平论文快速定位核心文献

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 308,156
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: #1 OR #2 OR #3 ...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...

过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (3,608)
-  领域中的热点论文 (176)
-  开放获取 (76,421)
-  相关数据 (2,260)

精炼

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面   5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

 分析检索结果

1. **Deep learning**
作者: LeCun, Yann; Bengio, Yoshua; Hinton, Geoffrey
NATURE 卷: 521 期: 7553 页: 436-444 出版年: MAY 28 2015
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 3,719
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
使用次数 ▾
2. **Deletions of chromosomal regulatory boundaries are associated with congenital disease**
作者: Ibn-Salem, Jonas; Koehler, Sebastian; Love, Michael I.; 等.
GENOME BIOLOGY 卷: 15 期: 9 文献号: 423 出版年: 2014
  出版商处的免费全文 查看摘要 ▾
被引频次: 3,303
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
使用次数 ▾
3. **limma powers differential expression analyses for RNA-sequencing and microarray studies**
作者: Ritchie, Matthew E.; Phipson, Belinda; Wu, Di; 等.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH 卷: 43 期: 7 文献号: e47 出版年: APR 20 2015
  出版商处的免费全文 查看摘要 ▾
被引频次: 2,256
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

中国学者在ESI高水平论文中的表现

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 3,618
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 362 页

您的检索: #1 OR #2 OR #3 ...更多内容

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

创建跟踪服务

1. Deep learning

被引频次: 3,719

精炼检索结果

南开大学媒体计算实验室

Media Computing Lab, College of Computer Science, Nankai University

基于整体对比度的显著区域检测
视觉显著性检测(Visual Saliency Detection)

在如下结果集内

主页 人员 科研 论文 代码与数据 教学 项目 新闻 ZH: 中国

过滤结果依据:

- 领域中的 (3,608)
- 领域中的
- 开放获取
- 相关数据



程明明

程明明, 1985年生。2012年博士毕业于清华大学, 之后在英国牛津从事计算机视觉研究, 并于2014年回国任教, 现为南开大学教授, 国家“万人计划”青年拔尖人才, 首批天津市杰出青年基金获得者。其主要研究方向包括: 计算机图形学、计算机视觉、图像处理等。已在IEEE PAMI, ACM TOG等CCF-A类国际会议及期刊发表论文30余篇。相关研究成果论文他引8000余次, 最高单篇他引2000余次。其研究成果在华为、腾讯等公司的旗舰产品中得以应用。其中, 显著性物体检测技术被华为Mate 10等旗舰手机作为亮点特性, 于产品发布会中展示。其研究工作曾被英国《BBC》、德国《明镜周刊》、美国《赫芬顿邮报》等权威国际媒体撰文报道。[CV]



Tencent 腾讯

出版年

- 2018 (337)
- 2017 (943)
- 2016 (817)
- 2015 (796)
- 2014 (725)

更多选项/分类...

Global Contrast Based Salient Region Detection

作者: Cheng, Ming-Ming; Mitra, Niloy J.; Huang, Xiaolei; 等.

IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 卷: 37 期: 3 页: 569-582 出版年: MAR 2015

出版商处的全文 知识库中的免费已发表文章 查看摘要

被引频次: 1,520
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

However...



刚发表不久的文献没有
足够长的时间累积引用

有的学科引用的产生相对
缓慢或者引用活跃度不高



使用次数——“文献级别用量指标”

针对单篇文献使用量的新指标。数据从2013年2月1日开始记录，针对每篇文献增加两个计数分别为：

“使用次数-最近180天” ——最近 180 天内某条记录的**全文链接得到访问**或是对记录进行**保存**的次数

“使用次数-2013年至今” ——从2013年2月1日开始某条记录的**全文链接得到访问**或是对记录进行**保存**的次数



访问量



保存次数

备注：

- 使用次数记录的是全体 Web of Science 用户进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
- 如果某篇文献在 Web of Science 平台上有多不同版本，则这些版本的使用次数将加以统一。
- 使用次数每天更新一次。

用户行为



更新且受关注的重要文献

“文献级别用量指标”——使用次数

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 308,156
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: #1 OR #2 OR #3 ...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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (3,608)
- 领域中的热点论文 (176)
- 开放获取 (76,421)
- 相关数据 (2,260)

精炼

排序方式: 日期 被引频次 **使用次数** 相关性 更多

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。[?]

分析检索结果

1. **Deep learning**
作者: LeCun, Yann; Bengio, Yoshua; Hinton, Geoffrey
NATURE 卷: 521 期: 7553 页: 436-444 出版年: MAY 28 2015
 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 3,719
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
2. **Deletions of chromosomal regulatory boundaries are associated with congenital disease**
作者: Ibn-Salem, Jonas; Koehler, Sebastian; Love, Michael I.; 等.
GENOME BIOLOGY 卷: 15 期: 9 文献号: 423 出版年: 2014
 出版商处的免费全文 查看摘要
被引频次: 3,303
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
3. **limma powers differential expression analyses for RNA-sequencing and microarray studies**
作者: Ritchie, Matthew E.; Phipson, Belinda; Wu, Di; 等.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH 卷: 43 期: 7 文献号: e47 出版年: APR 20 2015
 出版商处的免费全文 查看摘要
被引频次: 2,256
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

人工智能这么大！ 我的方向在哪里？



当人工智能遇见物联网

检索结果: 308,156
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 10,000 页 ▸

您的检索: #1 OR #2 OR #3 ...[更多内容](#)

选择页面 | 5K 保存至 EndNote online ▾ | [添加到标记结果列表](#)

引文报告功能不可用。[?]
[分析检索结果](#)

[创建跟踪服务](#)

- 1. **Deep learning**
作者: LeCun, Yann; Bengio, Yoshua; Hinton, Geoffrey
NATURE 卷: 521 期: 7553 页: 436-444 出版年: MAY 28 2015
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) ▾
被引频次: 3,719
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
使用次数 ▾
- 2. **Deletions of chromosomal regulatory boundaries are associated with congenital disease**
作者: Ibn-Salem, Jonas; Koehler, Sebastian; Love, Michael I.; 等.
GENOME BIOLOGY 卷: 15 期: 9 文献号: 423 出版年: 2014
 [出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#) ▾
被引频次: 3,303
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
使用次数 ▾
- 3. **limma powers differential expression analyses for RNA-sequencing and microarray studies**
作者: Ritchie, Matthew E.; Phipson, Belinda; Wu, Di; 等.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH 卷: 43 期: 7 文献号: e47 出版年: APR 20 2015
 [出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#) ▾
被引频次: 2,256
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文

精炼检索结果

internet* thing*

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (3,608)
- 领域中的热点论文 (176)
- 开放获取 (76,421)
- 相关数据 (2,260)

[精炼](#)

当人工智能遇见物联网

Web of Science



检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 2,223
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 1 / 223 ▶

精炼检索结果

选择页面 | 5K 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

在如下结果集内检索... 🔍

1. **Internet of Things: A Survey on Enabling Technologies, Protocols, and Applications**
作者: Al-Fuqaha, Ala; Guizani, Mohsen; Mohammadi, Mehdi; 等.
IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS 卷: 17 期: 4 页: 2347-2376 出版年: 2015
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 760
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (60)
- 开放获取 (729)
- 相关数据 (3)

精炼

2. **Internet of Things in Industries: A Survey**
作者: Xu, Li Da; He, Wu; Li, Shancang
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 卷: 10 期: 4 页: 2233-2243 出版年: NOV 2014
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 659
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

出版年

- 2019 (6)
- 2018 (905)
- 2017 (653)
- 2016 (340)
- 2015 (207)

更多选项/分类...

精炼

3. **Big Data: A Survey**
作者: Chen, Min; Mao, Shiwen; Liu, Yunhao
MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS 卷: 19 期: 2 页: 171-209 出版年: APR 2014
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 587
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

Web of Science 类别

- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (788)
- TELECOMMUNICATIONS (752)

4. **Context Aware Computing for The Internet of Things: A Survey**
作者: Perera, Charith; Zaslavsky, Arkady; Christen, Peter; 等.
IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS 卷: 16 期: 1 页: 414-454 出版年: 2014
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 578
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

当人工智能遇见物联网

Web of Science



检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表



查找全文

出版商处的全文



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

第 2 条, 共 2,223 条

Internet of Things in Industries: A Survey

作者: Xu, LD (Xu, Li Da)^[1,2,3,4]; He, W (He, Wu)^[4]; Li, SC (Li, Shancang)^[5]

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS

卷: 10 期: 4 页: 2233-2243

DOI: 10.1109/TII.2014.2300753

出版年: NOV 2014

文献类型: Article

查看期刊影响力

摘要

Internet of Things (IoT) has provided a promising opportunity to build powerful industrial systems and applications by leveraging the growing ubiquity of radio-frequency identification (RFID), and wireless, mobile, and sensor devices. A wide range of industrial IoT applications have been developed and deployed in recent years. In an effort to understand the development of IoT in industries, this paper reviews the state-of-the-art IoT, key enabling technologies, major IoT applications in industries, and identifies research trends and challenges. A main contribution of this review paper is that it summarizes the current state-of-the-art IoT in industries systematically.

关键词

作者关键词: Big data analytics; enterprise systems; information and communications technologies (ICT); field communications; radio-frequency identification (RFID); wireless sensor networks (WSNs)

KeyWords Plus: WIRELESS SENSOR NETWORKS; QUALITY MANAGEMENT; SERVICE WORKFLOW; WIRELESS COMMUNICATIONS; SYSTEMS; DESIGN; TECHNOLOGIES; ARCHITECTURE

作者信息

通讯作者地址: Xu, LD (通讯作者)

Chinese Acad Sci, Inst Comp Technol, Beijing 100190, Peoples R China.

地址:

[1] Chinese Acad Sci, Inst Comp Technol, Beijing 100190, Peoples R China

[2] Shanghai Jiao Tong Univ, Shanghai 200052, Peoples R China



许立达 教授

美国欧道明大学、中科院、上海交大
物联网现有技术、发展趋势和挑战的一
篇综述review文章

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

659



被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

665 / 所有数据库

查看较多计数

86

引用的参考文献

查看相关记录

最近最常引用:

Chaduvula, Siva Chaitanya; Dachowicz, Adam; Atallah, Mikhail J.; 等. Security in Cyber-Enabled Design and Manufacturing: A Survey. JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING (2018)

Fortino, G.; Messina, F.; Rosaci, D.; 等. Using trust and local reputation for group formation in the Cloud of Things.

当人工智能遇见物联网

表 47 数学、计算机科学与工程学 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	犹豫模糊集理论及其在决策中的应用	42	2020	2013.3
2	构形设计和传热分析	33	1047	2013.3
3	关于 Keller-Segel 趋化方程的研究	39	1046	2013.3
4	几类偏微分方程的求解	24	989	2013.2
5	物联网、云制造及其相关信息服务技术	38	1508	2013.1
6	多输入多输出 (MIMO) 系统的研究与设计	19	1374	2013.1
			1882	2012.9
			1927	2012.6

物联网是信息技术领域的一次重大变革，云制造技术是制造业中物理世界与信息世界的连接桥梁，其发展离不开新一代信息服务技术快速发展。“物联网、云制造及其相关信息服务技术”领域近期的研究重点聚焦在物联网、云制造核心技术的开发以及应用场景的拓展。来自美国欧道明大学的许立达教授等设计了面向企业的供应链管理、自动装配规划、服务 workflow 等一系列信息系统构架，提出了工业信息学的概念，在物联网和云制造领域引起了广泛关注。基于物理网和云制造技术的融雪水资源管理、洪水预警、食品安全、家庭医疗服务等一系列信息系统的研究正在不断拓展物联网和云制造技术的应用场景。

在该前沿的核心论文中，美国和中国的研究都占到了70%以上，而且美国和中国之间还存在着广泛的合作，说明美国和中国在该领域占有较大优势。英国、瑞典、泰国、新西兰、波兰和加拿大等国贡献的核心论文量与美国和中国存在较大差距。特别值得一提的是，在该热点前沿中，华人科学家的表现特别抢眼，全部38篇核心论文中有36篇论文的通讯作者是华人科学家，其中又以许立达教授的影响最大。同样地，排名前5名的研究机构也全部来自中国和美国，分别是美国的欧道明大学，中国的中国科学院、北京航空航天大学、上海交通大学、中国科学技术大学，以及美国的印第安纳大学与普渡大学印第安纳波利斯联合分校（表2）。

“信息服务技术”研究前沿中核心论文的 Top 产出国家和机构

机构	国家	核心论文	比例
欧道明大学	美国	23	60.5%
中国科学院	中国	15	39.5%
北京航空航天大学	中国	6	15.8%
上海交通大学	中国	6	15.8%
中国科学技术大学	中国	4	10.5%
印第安纳大学与普渡大学印第安纳波利斯联合分校	美国	4	10.5%

锁定特定学科领域论文

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (3,979)
- 领域中的热点论文 (214)
- 开放获取 (83,119)
- 相关数据 (2,415)

精炼

出版年

- 2019 (401)
- 2018 (71,930)
- 2017 (76,655)
- 2016 (68,623)
- 2015 (62,086)

更多选项/分类...

精炼

Web of Science 类别

文献类型

- ARTICLE (310,900)
- REVIEW (10,703)
- PROCEEDINGS PAPER (8,307)
- MEETING ABSTRACT (6,508)
- EDITORIAL MATERIAL (6,235)

- COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (70,097)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (58,462)
- AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (24,140)
- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (23,454)
- COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (20,739)
- COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (14,015)
- ENGINEERING MECHANICAL (11,984)
- INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (11,910)
- OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (11,822)
- TELECOMMUNICATIONS (11,236)
- ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (11,190)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (10,954)
- NEUROSCIENCES (10,894)
- MATHEMATICS APPLIED (10,866)
- COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (10,809)
- ENERGY FUELS (10,723)
- MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (8,562)
- MECHANICS (8,286)
- ROBOTICS (8,089)
- ENGINEERING CIVIL (7,912)
- MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (6,813)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (6,762)
- ENGINEERING BIOMEDICAL (6,533)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (6,304)
- IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (6,101)
- ENGINEERING MANUFACTURING (5,769)
- ENGINEERING CHEMICAL (5,715)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (5,472)
- STATISTICS PROBABILITY (5,376)
- COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (5,243)
- PHYSICS APPLIED (5,226)
- REMOTE SENSING (5,151)
- RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (5,058)
- THERMODYNAMICS (4,723)

机器人学

自然科学

- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (4,669)
- SURGERY (4,665)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (4,622)
- OPTICS (4,502)
- BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (4,378)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (4,221)
- COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS (4,200)
- ENGINEERING INDUSTRIAL (4,142)
- GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (4,098)
- UROLOGY NEPHROLOGY (3,984)
- WATER RESOURCES (3,959)
- ONCOLOGY (3,878)
- GREEN SUSTAINABLE SCIENCE TECHNOLOGY (3,617)
- TRANSPORTATION SCIENCE TECHNOLOGY (3,440)
- CHEMISTRY PHYSICAL (3,294)
- MEDICAL INFORMATICS (3,219)
- GENETICS HEREDITY (3,218)
- PSYCHOLOGY EXPERIMENTAL (3,043)
- PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (2,929)
- ACOUSTICS (2,671)
- CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY (2,611)
- CLINICAL NEUROLOGY (2,505)
- INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (2,487)
- MATHEMATICS (2,459)
- ENGINEERING ENVIRONMENTAL (2,433)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (2,353)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2,330)
- MANAGEMENT (2,329)
- ENGINEERING AEROSPACE (2,306)
- MATHEMATICS COMPUTATIONAL (2,288)
- MEDICINE RESEARCH ENGINEERING (2,288)
- PHONOLOGY (2,228)

心理学相关学科

信息科学与图书馆学、管理学、哲学、教育学、语言学

社会科学

- BIOLOGY (2,190)
- GEOGRAPHY PHYSICAL (2,037)
- CELL BIOLOGY (1,963)
- METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (1,923)
- PLANT SCIENCES (1,908)
- ECONOMICS (1,780)
- ASTRONOMY ASTROPHYSICS (1,698)
- PHILOSOPHY (1,687)
- PSYCHOLOGY MULTIDISCIPLINARY (1,640)
- PSYCHIATRY (1,636)
- PHYSICS FLUIDS PLASMAS (1,624)
- PSYCHOLOGY (1,614)
- ECOLOGY (1,571)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (1,476)
- PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (1,394)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (1,380)
- EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH (1,315)
- OBSTETRICS GYNECOLOGY (1,296)
- PHYSICS CONDENSED MATTER (1,291)
- BIOPHYSICS (1,255)
- LINGUISTICS (1,253)
- DEMOGRAPHY (1,230)
- AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (1,195)
- MEDICINE GENERAL INTERNAL (1,123)
- NEUROIMAGING (1,119)
- GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY (1,102)
- EVOLUTIONARY BIOLOGY (1,089)
- SPECTROSCOPY (1,076)

Web of Science
Trust the difference

科研人员与科学信息的获取和利用



如何获取全文呢？

科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**SCI数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

新增对OA期刊文章的精炼

检索结果: 126,861
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (5,838)
- 领域中的热点论文 (131)
- 公开访问 (12,658)

精炼

出版年

- 2017 (27,721)
- 2016 (24,253)
- 2015 (20,827)
- 2014 (16,648)
- 2013 (11,955)

排序方式: 日期 **被引频次** 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 保存至 EndNote online

1. **Electric field effect in atomically thin carbon films**

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004

2. **The rise of graphene**

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007

3. **Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene**

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005

4. **The electronic properties of graphene**

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

被引频次: 28,195
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 20,433
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 11,639
(来自 Web of Science 的核心合集)

被引频次: 11,409
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

对OA期刊文章的精炼，通过筛选或直接点击获取PDF

以近十年为例，41%的高被引论文已能够通过OA直接获取！

全文选项
出版商处
NCBI
SV: Grig
查看 Res

Science

Home News Journals Topics Careers

Search [input] [button] 18,861 条

BRIDGING BIOMEDICAL WORLDS 2018
GENOME EDITING: **The Next Frontier**
Singapore February 5-7, 2018
Co-organized by:
Science Translational Medicine, PSEN, [logo]
[Register Now](#)

Institution: Thomson Reuters ISI Web of Science
Log in | My account | Contact Us
Thomson Reuters ISI Web of Science
[Beco](#)
Renew
Sign up

SHARE REPORT

f 0
Twitter
G+ 0

Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films

K. S. Novoselov¹, A. K. Geim^{1,*}, S. V. Morozov², D. Jiang¹, Y. Zhang¹, S. V. Dubonos², I. V. Grigorieva¹, A...

Science 22 Oct 2004:
Vol. 306, Issue 5696, pp. 666-669
DOI: 10.1126/science.1102896

Article Figures & Data Info & Metrics eLetters **PDF**

You are currently viewing the abstract. [View Full Text](#)

Science
Vol 306, Issue 5696
22 October 2004
Table of Contents

- ARTICLE TOOLS**
- Email
 - Print
 - Alerts
 - Citation tools
 - Download Powerpoint
 - Save to my folders
 - Request Permissions
 - Share

Advertisement [close]

借助Kopernio一键式获取PDF全文

K. Takahashi and S. Yamanaka, *Cell*(2006)

Share

Download

Cell

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors

Kazutoshi Takahashi¹ and Shinya Yamanaka^{1,2,*}

¹Department of Stem Cell Biology, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University, Kyoto 606-8507, Japan

²CREST, Japan

*Contact: yan

DOI 10.1016/

Kopernio下载地址：<https://kopernio.com/>

SUMMARY

Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions.

or by fusion with ES cells (Cowan et al., 2005; Tada et al., 2001), indicating that unfertilized eggs and ES cells contain factors that can confer totipotency or pluripotency to somatic cells. We hypothesized that the factors that play important roles in the maintenance of ES cell identity also play pivotal roles in the induction of pluripotency in somatic cells.

Several transcription factors, including Oct3/4 (Nichols et al., 1998; Niwa et al., 2000), Sox2 (Avilion et al., 2003), and Nanog (Chambers et al., 2003; Mitsui et al., 2003), function in the maintenance of pluripotency in both early embryos and ES cells. Several genes that are frequently

1F自16心

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者)

Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan.

Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontier Med Sci, Kyoto 6068507, Japan

Current tags:

No tags assigned yet.

Available tags:

Favourite

最近最常索引:

Liu, Xiaopeng; Yu, Tong; Sun, Yuxin; 等. Characterization of novel alternative splicing variants of Oct4 gene expressed in mouse pluripotent stem cells. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY (2011)

 Clarivate
Analytics

PDF found

View PDF

Web of Science

Trust the difference

获取全文的方法

Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, SV; Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)

查看 ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE

卷: 306 期: 5696 页: 666-669

DOI: 10.1126/science.1102896

出版年: OCT 22 2004

查看期刊影响力

摘要

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless of high quality. The films are strong ambipolar electric mobility of similar to 10

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

关键词

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13

KeyWords Plus: GRAPH 地址:

作者信息

[1] Univ Manchester, Dept Phys, Manchester

通讯作者地址: Geim, AK

[2] Russian Acad Sci, Inst Microelect Techno

Univ Manchester, D

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

● WoS全文链接按钮

● 馆际互借

● 图书馆文献传递

● 免费全文网站

- <http://www.freemedicaljournals.com/>
- <http://highwire.Stanford.edu/>

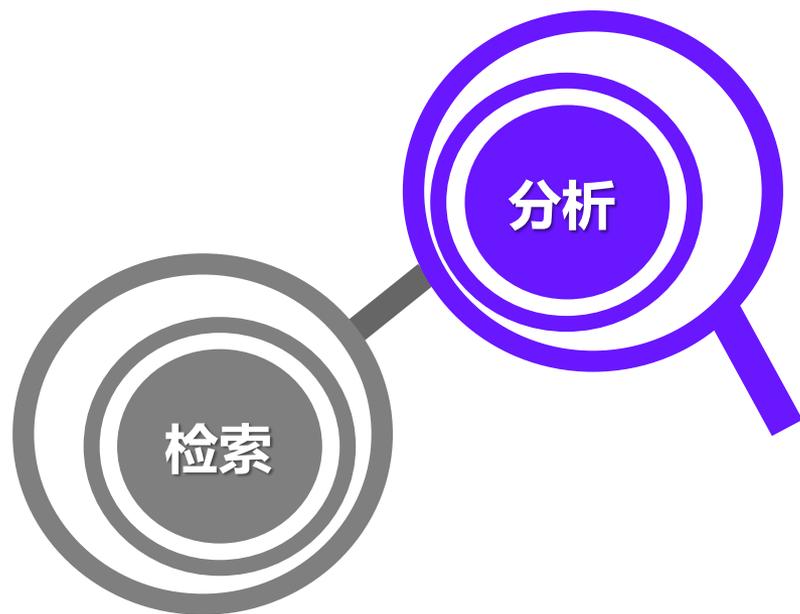
● 提供免费全文的期刊

- <http://intl.sciencemag.org>
- www.pnas.org
- www.genetics.org

● 作者E-mail联系或作者主页

● 开放获取 (OA)

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



分析已有文献的信息价值

Web of Science Clarivate Analytics

检索 工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 308,156 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: #1 OR #2 OR #3 ...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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引 (3,608)
- 领域中的热点论文 (176)
- 开放获取 (76)
- 相关数据 (2,200)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 打印 邮件 5K 保存至 EndNote online

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

1. **Deep learning**
作者: LeCun, Yann; Bengio, Yoshua; Hinton, Geoffrey
NATURE 卷: 521 期: 7553 页: 436-444 出版年: MAY 28 2015
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 3,719 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

2. **Deletions of chromosomal regulatory boundaries are associated with congenital disease**
作者: Ibn-Salem, Jonas; Koehler, Sebastian; Love, Michael I.; 等.
GENOME BIOLOGY 卷: 15 期: 9 文献号: 423 出版年: 2014

被引频次: 3,303 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

被引频次: 2,256 (来自 Web of Science 的核心合集)

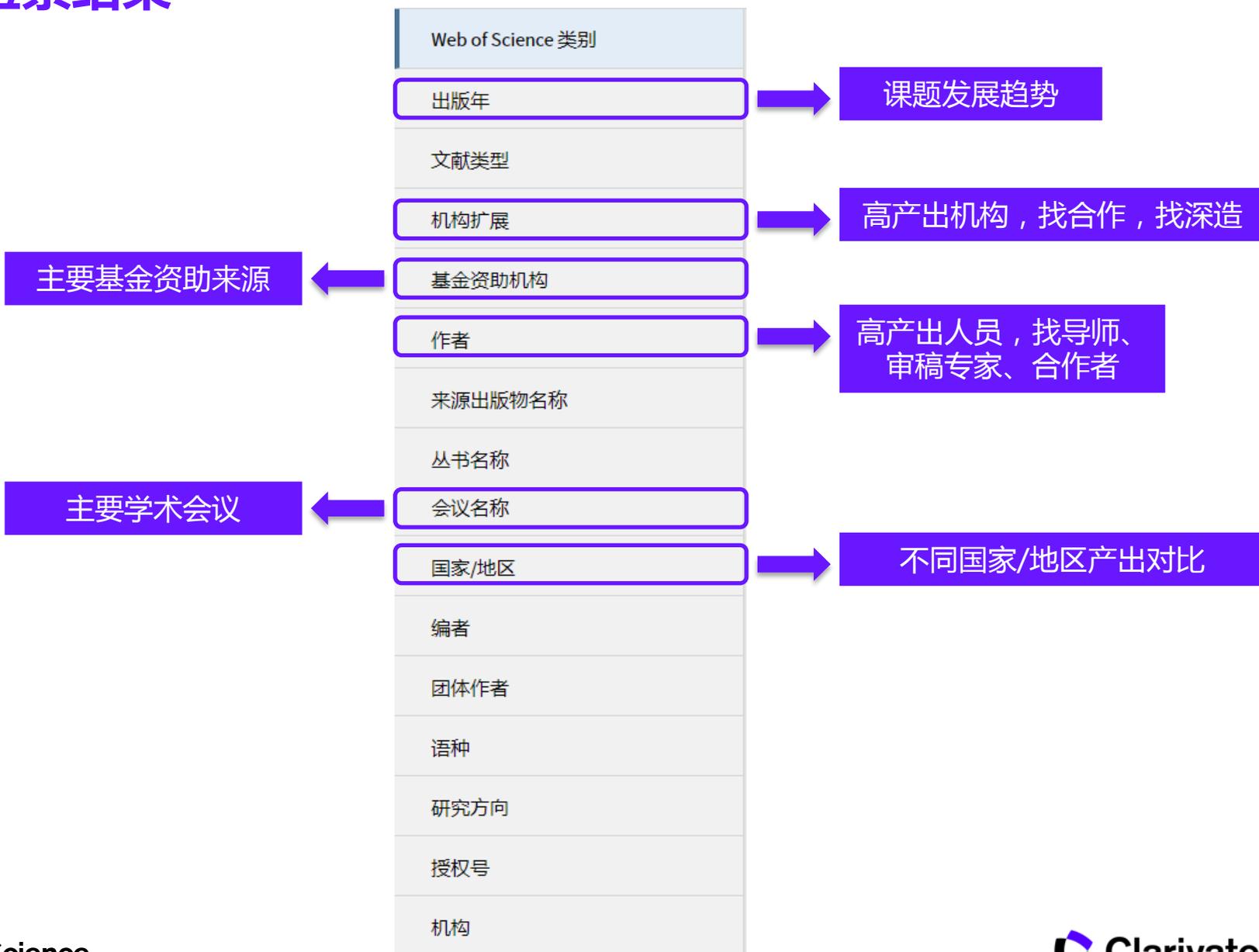
作者: Ritchie, Matthew E.; Phipson, Belinda; Wu, Di; 等.

分析某研究课题的总体发展趋势。

找到该研究课题中潜在的合作者和合作机构。

对该课题领域的国家信息分析，例：国家内领先机构和高校等。

分析检索结果



全球AI领域论文主要贡献机构





浙江大学AI领域论文主要贡献者



Clarivate Highly Cited Researchers
Analytics

何勇

生物系统工程与食品科学学院 院长

智慧农业；数字农业；**农业物联**；
农用无人机；智能农业装备

He, Yong
60



吴朝晖

浙江大学校长

中国科学院院士

复杂服务计算；人工智能

Wu, Zhaohui
46



蔡登

计算机科学与技术学院

国家优秀青年基金、万人计划青年拔尖人才、
青年973首席科学家

机器学习；数据挖掘；
计算机视觉

Cai, Deng
39



苏宏业

智能系统与控制研究所 所长

控制理论与控制工程；过程控制与
优化；机器人技术；智能工厂

Su, Hongye
59



刘兴高

控制科学与工程学院

复杂系统建模、优化与控制；大
数据、人工智能与深度学习；目
标监测、故障诊断与轨迹优化

Liu, Xinggao
36

全球AI领域论文主要发表会议



借助会议论文定位核心文献



Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今



工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 第 1 页, 共 2,998 页 ▶

选择页面 5K 保存为其他文件格式 ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。[?]

分析检索结果

1. **Going Deeper with Convolutions** 被引频次: 1,885
(来自 Web of Science 的核心合集)
作者: Szegedy, Christian; Liu, Wei; Jia, Yangqing; 等.
会议: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 会议地点: Boston, MA 会议日期: JUN 07-12, 2015
会议赞助商: IEEE
2015 IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) 丛书: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 页: 1-9 出版年: 2015
使用次数 ▾
 查看摘要 ▾
2. **ImageNet: A Large-Scale Hierarchical Image Database** 被引频次: 1,589
(来自 Web of Science 的核心合集)
作者: Deng, Jia; Dong, Wei; Socher, Richard; 等.
会议: IEEE-Computer-Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops 会议地点: Miami Beach, FL 会议日期: JUN 20-25, 2009
会议赞助商: IEEE Comp Soc
CVPR: 2009 IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, VOLS 1-4 丛书: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 页: 248-255 出版年: 2009
使用次数 ▾
 查看摘要 ▾
3. **Rich feature hierarchies for accurate object detection and semantic segmentation** 被引频次: 1,562
(来自 Web of Science 的核心合集)
作者: Girshick, Ross; Donahue, Jeff; Darrell, Trevor; 等.
会议: 27th IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 会议地点: Columbus, OH 会议日期: JUN 23-28, 2014
会议赞助商: CVF; IEEE; IEEE Comp Soc
2014 IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) 丛书: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 页: 580-587 出版年: 2014
使用次数 ▾



Going Deeper with Convolutions

作者: [Szegedy, C \(Szegedy, Christian\)](#)^[1]; [Liu, W \(Liu, Wei\)](#)^[2]; [Jia, YQ \(Jia, Yangqing\)](#)^[1]; [Sermanet, P \(Sermanet, Pierre\)](#)^[1]; [Reed, S \(Reed, Scott\)](#)^[3]; [Anguelov, D \(Anguelov, Dragomir\)](#)^[1]; [Erhan, D \(Erhan, Dumitru\)](#)^[1]; [Vanhoucke, V \(Vanhoucke, Vincent\)](#)^[1]; [Rabinovich, A \(Rabinovich, Andrew\)](#)^[4]

[查看 ResearcherID](#) 和 [ORCID](#)

2015 IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR)

书籍团体作者: IEEE

丛书: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition

页: 1-9

出版年: 2015

文献类型: Proceedings Paper

会议名称

会议: IEEE [Conference on Computer Vision and Pattern Recognition](#) (CVPR)

会议地点: Boston, MA

会议日期: JUN 07-12, 2015

会议赞助商: IEEE

摘要

We propose a deep convolutional neural network architecture codenamed Inception v3 for the ImageNet Large-Scale Visual Recognition Challenge 2014 (ILSVRC14). The network uses a large number of resources inside the network. By a carefully crafted design, we increased the depth of the network to a constant. To optimize quality, the architectural decisions were based on the hardware. The incarnation used in our submission for ILSVRC14 is called GoogLeNet, a 22 layer deep convolutional classification and detection.

关键词

KeyWords Plus: [RECOGNITION](#)

作者信息

通讯作者地址: Szegedy, C (通讯作者)

+ [Google Inc, Mountain View, CA 94043 USA](#)

地址:

+ [1] [Google Inc, Mountain View, CA 94043 USA](#)

+ [2] [Univ N Carolina, Chapel Hill, NC USA](#)

+ [3] [Univ Michigan, Ann Arbor, MI 48109 USA](#)

[4] [Mag Leap Inc, Dania, FL USA](#)



Christian Szegedy • 3rd
Staff Research Scientist at Google

Christian Szegedy :
全新深度学习结构Inception(也称GoogLeNet)的主要创始人

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

1,874

被引频次

[创建引文跟踪](#)

全部被引频次计数

1,986 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

20

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

最近最常施引:

[Yan, Yanyang; Ren, Wenqi; Cao, Xiaochun. Recolored Image Detection via a Deep Discriminative Model.](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY (2019)

[Zhao, Zijng; Kumar, Ajay. Improving Periocular Recognition by Explicit Attention to Critical Regions in Deep Neural Network.](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY (2018)

[查看全部](#)

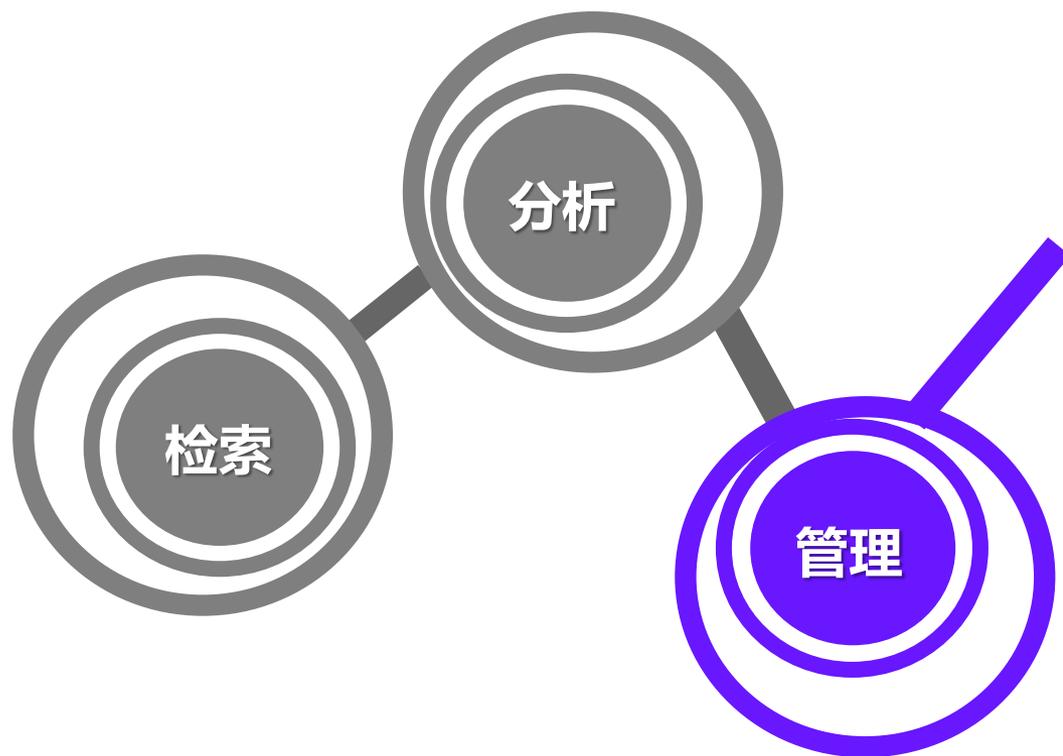
用于 Web of Science 中

在 Web of Science 中使用次数

76

192

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



管理

- 跟踪最新研究进展
 - 定题跟踪
 - 引文跟踪
- 高质量论文的收藏和管理
 - 对参考文献进行分类、统一管理收藏及联合检索

利用Web of Science™跟踪最新研究进展

- 怎样利用Web of Science™将有关课题的最新文献信息自动发送到您的Email邮箱?
 - 定题跟踪
 - 引文跟踪



保存检索历史,创建定题跟踪

请登录以访问 **Web of Science**

注册用户登录

通过你的 **Web of Science** 帐户登录。注意,要通过漫游功能登录,必须最近曾于所在机构处进行过登录。

电子邮件地址:

密码:

在此计算机上记住我

[忘记密码?](#)

机构 (SHIBBOLETH) 用户登录

经过授权的用户可选择您的机构所属的组织或地区:

ATHENS 用户登录

使用所在机构的 [Athens 身份验证](#) 登录

需要帮助

有关登录和注册帐户方面的问题,请与您的所在机构联系

联系 [技术支持](#)

您的 IP 地址为: 223.69.142.246

WEB OF SCIENCE

最佳的一站式科研资源库,带您探索跨越多种学科、覆盖全世界范围的引文大全。**Web of Science** 让您访问最为可靠并且涉及多个学科的综合科研成果,这些科研成果通过来自多个来源、互相链接的内容引文指标加以关联,通过单个界面提供给您。**Web of Science** 遵从严格的评审过程,只会列出最具影响力的、最相关的、最可信的信息,这样您就可以更快地构思出下一个伟大设想。

Web of Science 通过以下方式将整个搜索和发现过程串连在一起:

- 主要的多学科内容
- 新兴趋势
- 学科具体内容
- 区域性内容
- 研究数据
- 分析工具

[了解更多有关 Web of Science 的信息](#)

尚未注册?

注册后便能使用众多优秀功能。

- 使用漫游功能,在机构之外的位置访问 **Web of Science**
- 使用 **Web of Science** 帐户创建展示出版历史的 **ResearcherID** 个人信息
- 设置引文跟踪,当“跟踪”列表中的文献被引用时,您便会收到电子邮件通知

[了解注册帐户的好处](#)

创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons PSS 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 16,770 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Induc* Pluripotent Stem Cell* OR IPSCell* OR IPS CELL*) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1,677 页

“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?] 分析检索结果

被引频次: 11,084 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 8,777 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 5,799 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (373)
- 领域中的热点论文 (3)
- 公开访问 (9,136)

精炼

出版年

CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 出版年: AUG 25 2006

出版商处的免费全文 查看摘要

2. Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors

作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等.

CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 出版年: NOV 30 2007

出版商处的免费全文 查看摘要

3. Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells

作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等.

SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 出版年: DEC 21 2007

出版商处的全文 查看摘要

创建“定题跟踪”

保存检索历史在服务器或本地计算机上，订制定题服务

保存检索历史 / 创建跟踪服务

检索历史名称: (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址:

类型:

格式:

频率: 每日 每周 每月

跟踪检索式: 主题: (Wireless sensor)

|

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。

设定选项：

- 检索历史名称
- 电子邮箱
- 定制类型及格式
- 频率

创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons

PSS | 帮助 | 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 | 返回检索结果

我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

出版商处的免费全文 | 全文选项 | 保存到 EndNote online | 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 16,770 条

Induction of pl defined factors

作者: Takahashi, K (Tak

CELL
卷: 126 期: 4 页: 66
DOI: 10.1016/j.cell.200
出版年: AUG 25 2006
[查看期刊影响力](#)

摘要

Differentiated **cells** can l
Little is known about fac
fibroblasts by introduc
which we designated **iP**
Subcutaneous transpar
blastocysts, **iPS cells** co
fibroblast cultures by the

关键词

KeyWords Plus: TRANSCRIPTION FACTOR KLF4; SELF-RENEWAL; C-MYC; SOMATIC-CELLS; ES CELLS; TUMOR-SUPPRESSOR; BETA-CATENIN; DIFFERENTIATION; EXPRESSION; NANOG

创建引文跟踪

论文每次被引用时, 您都会自动收到电子邮件。

电子邮件地址:

clarivatepss@sina.com

电子邮件格式:

纯文本

到期日期: 2019-01-17

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪 | 取消

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

11,084

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

11,954 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

50

引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

相关数据: 2

查看此记录的相关数据 (来自 Data Citation)

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

如何有效地管理文献？



文献管理工具——EndNote® online

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons PSS 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 16,770

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Induc* Pluripotent Stem Cell* OR IPS cell* OR IPS CELL*)
...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...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (373)
- 领域中的热点论文 (3)
- 公开访问 (9,136)

精炼

出版年

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

保存至 EndNote online

保存至 EndNote desktop

保存至 ResearcherID - 我撰写了这些出版

保存到 InCites

保存为其他文件格式

出版商处的免费全文

1

Induction of pluripotent factors

作者: Takahashi, Kazutoshi
CELL 卷: 126 期: 4 页

出版商处的免费全文

2

Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors

作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等.
CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 出版年: NOV 30 2007

出版商处的免费全文

查看摘要

3

Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells

作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等.
SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 出版年: DEC 21 2007

出版商处的全文

查看摘要

保存的检索式和跟踪

EndNote

ResearcherID

使用情况报告

1 页, 共 1,677 页

引文报告功能不可用。 [?]
分析检索结果

被引频次: 11,084
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 8,777
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 5,799
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

文献管理工具——EndNote® online

Working on a group project? Check out Library Sharing on X8

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

我的参考文献

我的所有参考文献(54)

[未归档] (34)

临时列表(0)

回收站(0)

我的组

C-H activation (10)

ResearcherID

My Publications (10)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

我的所有

快速检索

每页显示

当前页 1 /6 开始

作者

出版年

标题

2016

食品药品监管总局办公厅关于自制二氧化碳和氢氧化钙生产许可有关问题的复函
中国食品卫生杂志

添加到文献库: 27 Sep 2017 上次更新日期: 27 Sep 2017

Allwo

magnetic domain-wall logic
science

添加到文献库: 26 Dec 2017 上次更新日期: 26 Dec 2017

在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1266

Ande

SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME
ature

添加到文献库: 20 Sep 2017 上次更新日期: 20 Sep 2017

在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 6736

Bartel, D. P.

2009

MicroRNAs: Target Recognition and Regulatory Functions
Cell

添加到文献库: 20 Sep 2017 上次更新日期: 20 Sep 2017

在 Web of Science™ 中查看 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 8771

有效地组织管理
手头的参考文献

第三方资源的导入

[CNKI主页](#) | [CNKI搜索](#) | [工具书](#) | [读者服务](#) | [操作指南](#) | [阅读器下载](#) | [购买知网卡](#) | [充值中心](#) | [手机版](#) | [杂志订阅](#) | [注册](#) | [k10093](#) [退出](#)



CNKI 知识网络服务平台 **KNS**

中国学术期刊网络出版总库

文献检索

期刊导航

中国学术期刊网络出版总库



[Search](#) | [Selected records](#) | [Settings](#) | [Tags & Groups](#)



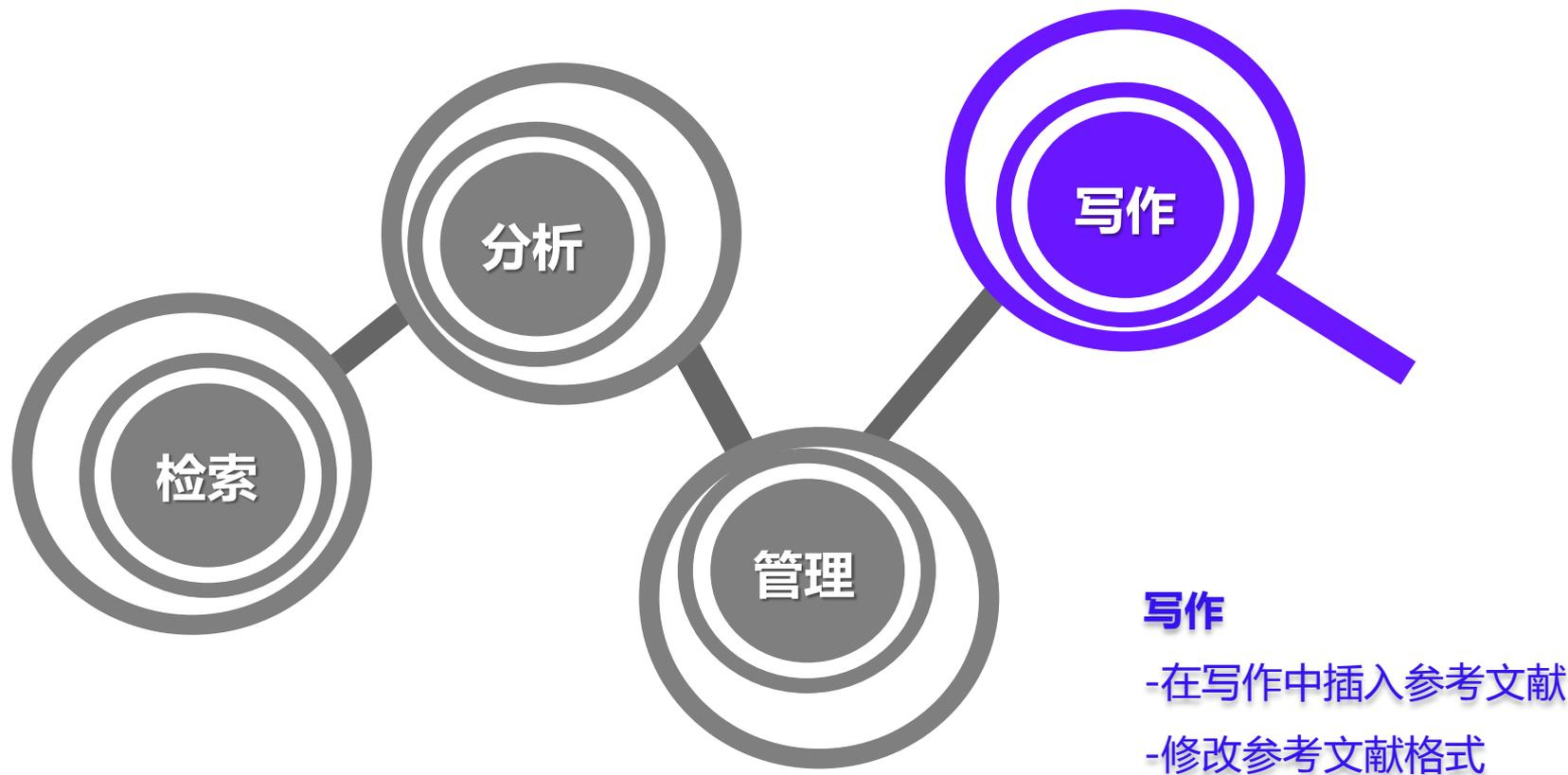
[Institutional Sign In](#)



Web of Science
Trust the difference



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



Reference

参考文献格式的正确与否直接关系到我们文章投稿的成功率。



在2004年投向Nature的中国文章有55%，2003年更是高达62%，未经编委审查，在期刊初审阶段就退稿，很大一部分是格式问题，特别是参考文献格式。

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

参考文献格式要求不尽相同

- 不同领域
- 不同期刊
- 不同院校的硕博士论文

Endnote®

Endnote® online

小插件： 实现word与Endnote® online之间的对接

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(30)

[未归档] (10)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

C-H activation (10)

▼ ResearcherID →

My Publications (10)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

使用指南



查找

检索在线数据库或导入现有的文献集以**收集**参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献
- **新!** 找出最适合您的期刊

边写作边引用



存储并共享

以任何适用的方式**组织**和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献



创建

使用我们的插件对书目进行**格式化**，并在撰写的同时引用参考文献。

- Cite While You Write™ 插件
- 创建格式统一的书目
- 格式化论文

如何插入参考文献？

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The 'EndNote' tab is highlighted, and the 'EndNote Find & Insert My References' dialog box is open. The dialog box contains a search field with '2017' entered and an 'End' button. Below the search field is a table of references:

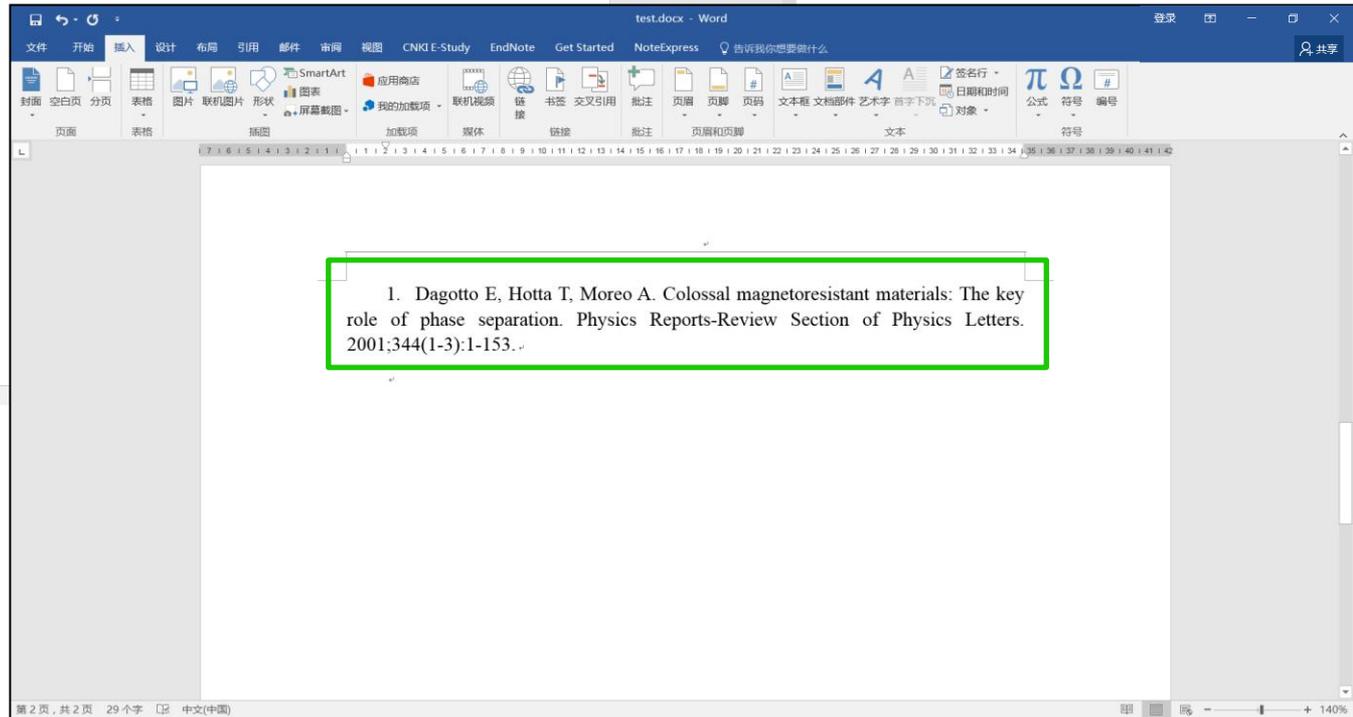
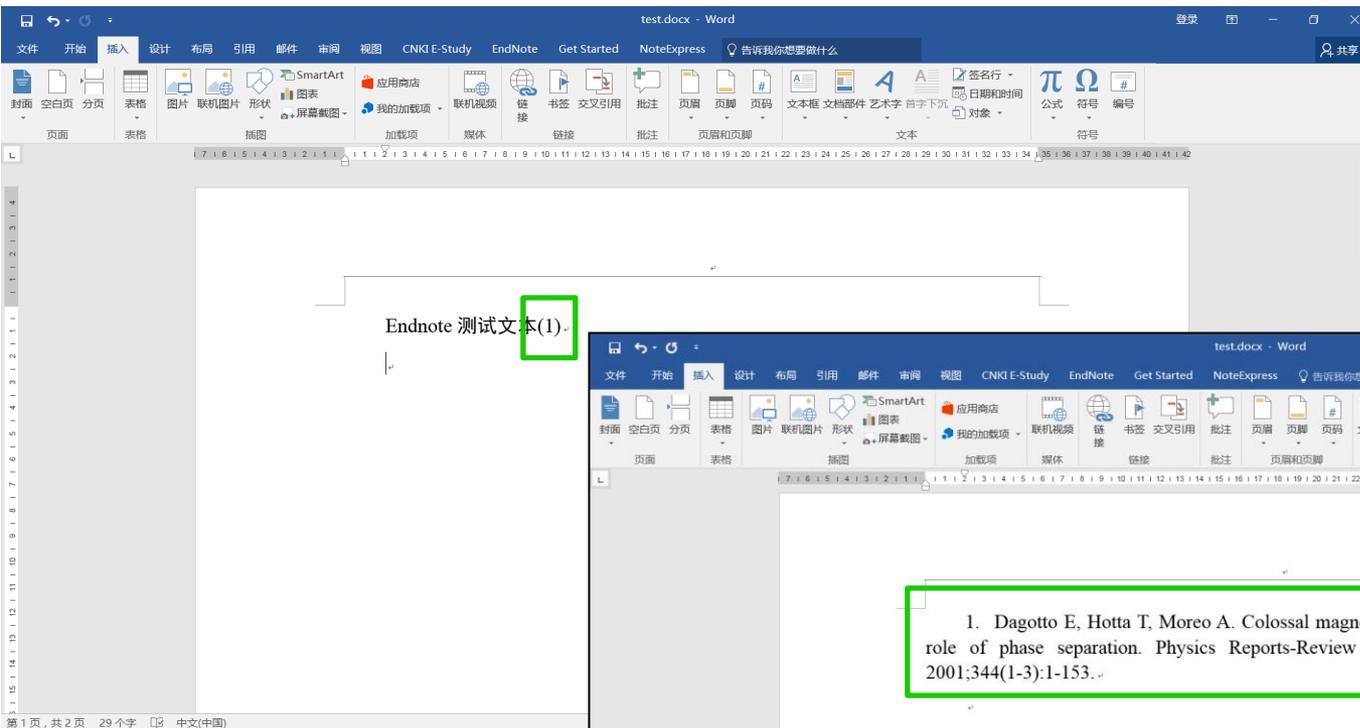
Author	Year	Title
Dagotto	2001	Colossal magnetoresistant materials: The key role of phase separation
Lander	2001	Initial sequencing and analysis of the human genome

Below the table, detailed metadata for the selected reference is displayed:

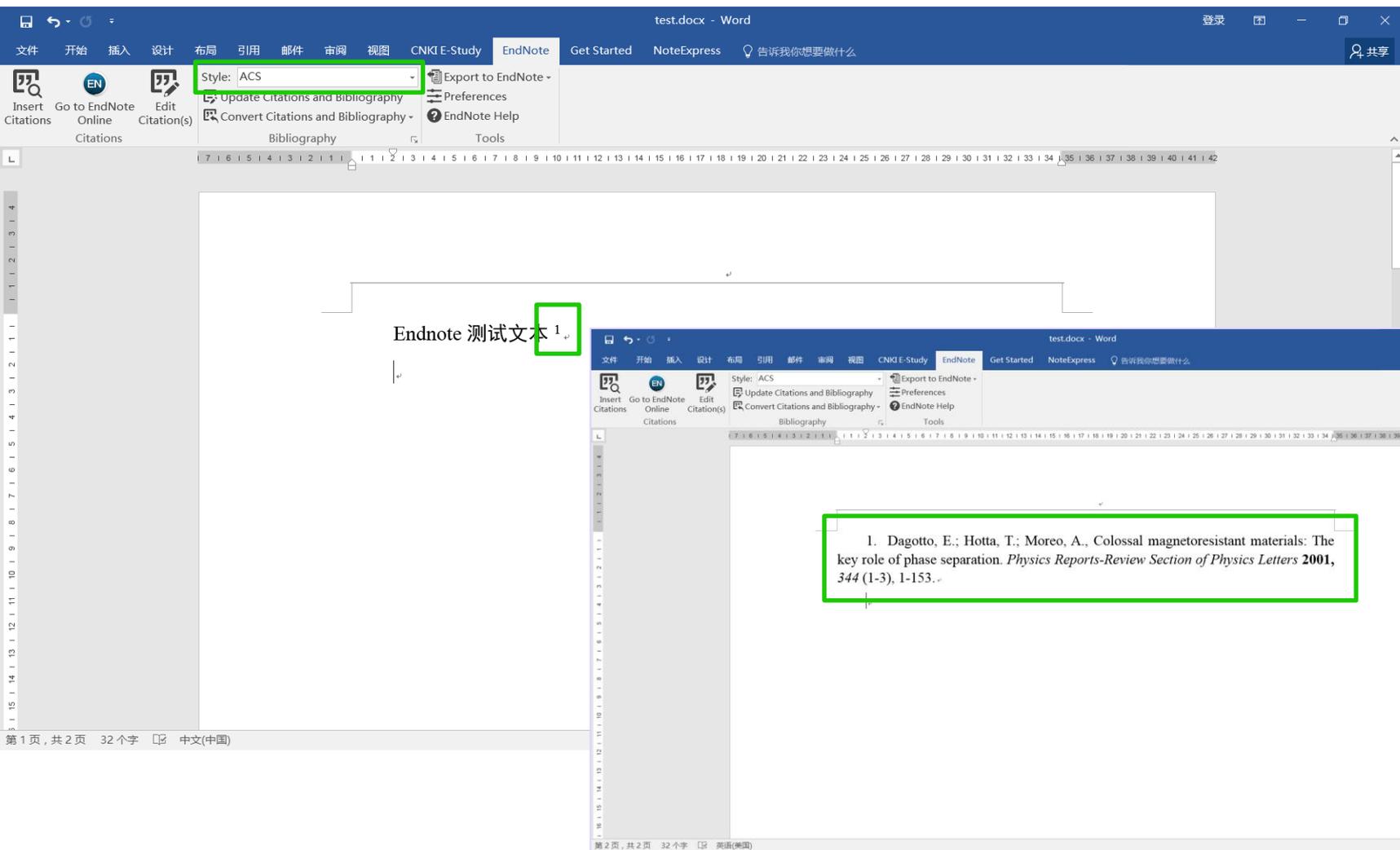
Reference Type: Journal Article
Author: Dagotto, E., Hotta, T., Moreo, A., 2001
Year: 2001
Title: Colossal magnetoresistant materials: The key role of phase separation
Journal: Physics Reports-Review Section of Physics Letters
Volume: 344
Issue: 1-3
Pages: 1-153
Date: Apr
Type of Article: Review
Alternate Journal: Phys. Rep.-Rev. Sec. Phys. Lett.
ISSN: 0370-1573
Electronic Resource Number: 10.1016/s0370-1573(00)00121-6

At the bottom of the dialog box, there are buttons for 'Insert', 'Cancel', and 'Help'. The 'Insert' button is highlighted with a green box. The status bar at the bottom indicates '第 1 页, 共 1 页 0 个字 中文(中国) 140%'.

如何插入参考文献？



如何统一做格式化处理？



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4000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

EndNote® online 和单机版对比

版本类型	单机版 (Site License , X9)	网络版 (EndNote® online)
软件结构	单机版软件，支持最多3台设备	网络版，借助Web of Science平台连接Internet即可正常访问
全文pdf附件容量	无限制（受限于本机存储容量）	上限2GB
文献库共享	支持	不支持
自动文献信息更新	支持	不支持
在线检索数据库	6,000+	1,800+
导入pdf全文	支持（可自动导入包含二级文件夹的所有PDF文件）	不支持
创建智能分组与组合分组	支持	不支持
自动查找并下载全文	支持（可帮助查找PDF文本）	不支持
高亮与标注PDF全文	支持	不支持
内置的参考文献格式模板	6900+ 种格式	4000+ 种格式
自定义格式编辑	支持参考文献格式及过滤器编辑	不支持
期刊简称识别与标准化	支持	不支持

学位论文参考文献格式GB/T7714



EndNote

[Product Details](#)

[Downloads](#)

[Training](#)

[Support](#)

Get Started

[Buy EndNote](#)

[Learn More](#)

[Request a trial](#)

[← Back to Styles](#)

Chinese Standard GB/T7114 (Author-Year)

Citation Style: Author-Year

Date: Wednesday, December 06, 2017

Discipline: Science

File Name: Chinese Std GBT7714 (author-year).ens

Publisher: Standards Office-Peoples Republic of China

URL:

Based On:

Bibliography Sort Order: Author-Year-Title

BibField1: Author

BibField2: Year

BibField3: Title

Indent: Y

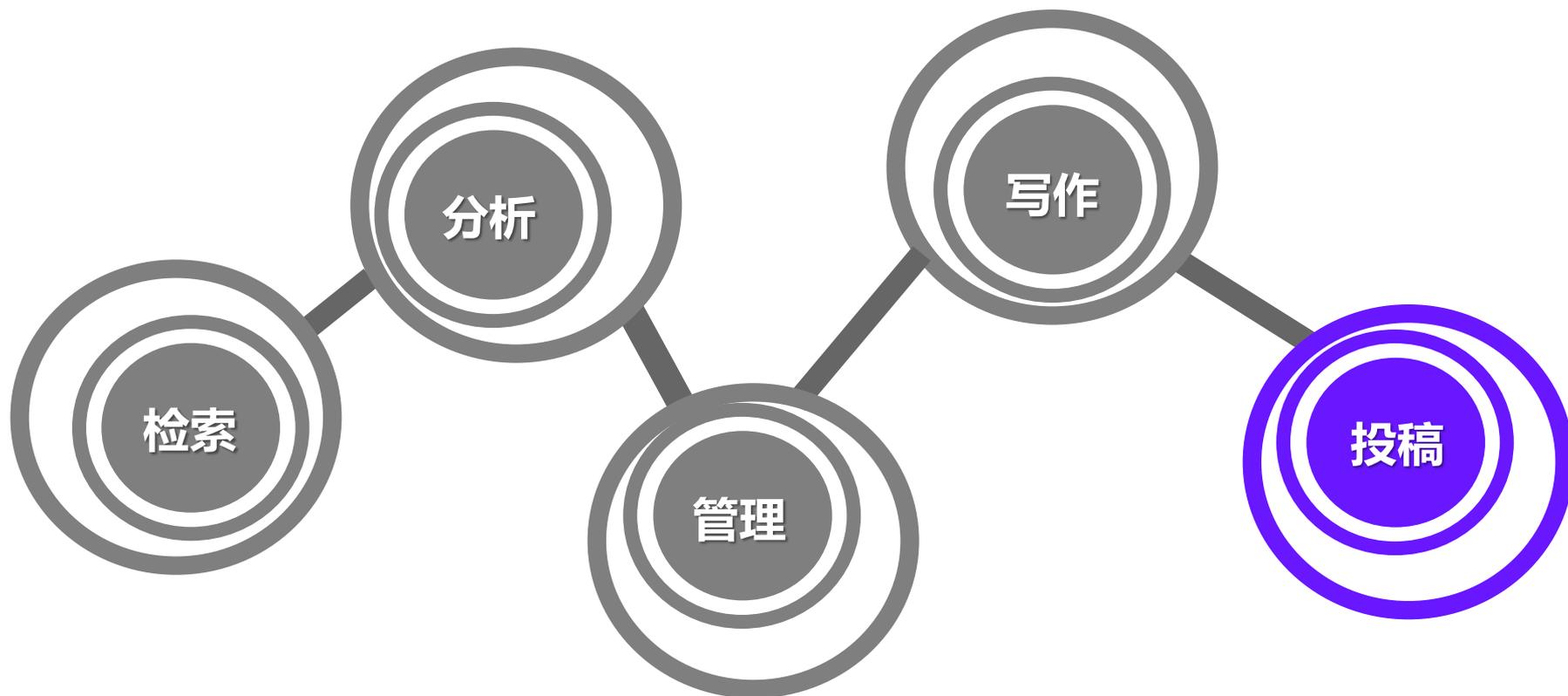
[Download Style](#)

EndNote X9
Research Smarter

更多期刊格式模板<http://endnote.com/downloads/styles>



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



投稿

- 查询学科内SCI期刊
- 关注期刊用稿特点、影响因子、学科内排名

如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇...



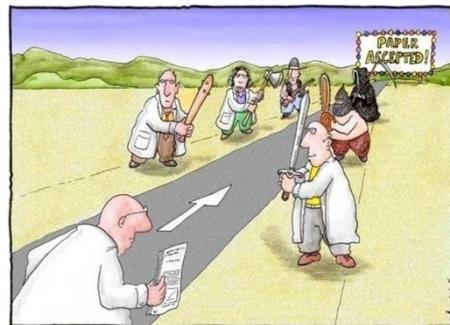
退稿

因研究内容“不适合本刊”，而被退稿或使稿件延迟数周或数月发表。

埋在一份同行很少问津的期刊中，达不到与小同行交流的目的。也可能从没有被人引用。



少有同行关注



不公正的同行评议

由于编辑和审稿人对作者研究领域的了解比较模糊，导致稿件受到较差或不公正的同行评议。

如何选择合适的投稿期刊



查阅所引用参考文献的来源出版物



请教同行

Web of Science

Web of Science™核心合集

人工智能论文主要来源期刊

Web of Science



结果分析

<<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

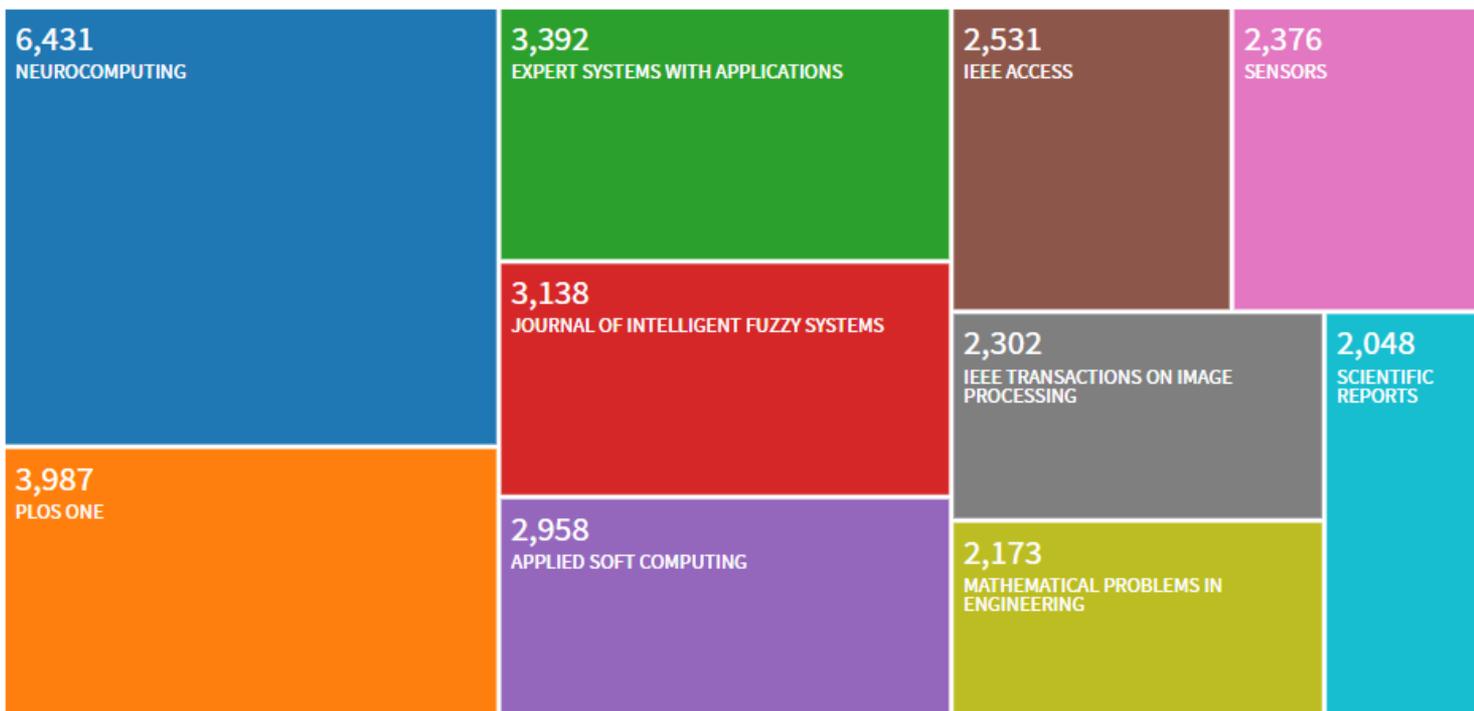
基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称



Journal Citation Reports与Web of Science相互融合

选择页面 | 5K | 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. **Deep learning** for visual understanding: A review 被引频次: 143

作者: Guo, Yanming; Liu, Yu; Oerlemans, Ard; **NEUROCOMPUTING** 卷: 187 特刊: SI 页: ...

NEUROCOMPUTING 卷: 123 特刊: SI 页: ...

3. From **action** to activity: Sensor-based act...

作者: Liu, Ye; Nie, Liqiang; Liu, Li; 等. **NEUROCOMPUTING** 卷: 181 特刊: SI 页: ...

4. A survey of deep **neural network** architec...

作者: Liu, Weibo; Wang, Zidong; Liu, Xiaohui; **NEUROCOMPUTING** 卷: 234 页: 11-26 出...

在Web Of Science界面里
查看期刊的基本信息

NEUROCOMPUTING

impact factor
3.241 3.126
2017 5年

JCR®类别	类别中的排序	JCR分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	27/132	Q1

数据来自第 2017 版 **Journal Citation Reports**

出版商
ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

ISSN: 0925-2312
eISSN: 1872-8286

研究领域
Computer Science

由此处进入Journal
Citation Reports

高被引论文

期刊引证报告——Journal Citation Reports

InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home



NEUROCOMPUTING

ISSN: 0925-2312

ELSEVIER SCIENCE BV
PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS
NETHERLANDS

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

Titles

ISO: Neurocomputing
JCR Abbrev: NEUROCOMPUTING

Categories

COMPUTER SCIENCE,
ARTIFICIAL INTELLIGENCE -
SCIE

Key Indicators

Year ▼	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph
2017	22,735	3.241	2.579	3.126	0.762
2016	18,952	3.317	2.316	3.211	0.819
2015	11,549	2.392	1.760	2.471	0.563
2014	8,869	2.083	1.561	2.292	0.475
2013	6,796	2.005	1.454	2.102	0.296
2012	5,594	1.634	1.330	1.811	0.456

Metric Trend



[View All Years](#)



ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 **匹配** 选项 下载项

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:**

在此处输入标题

***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 >

工作原理

只要很少的一些信息, 例如标题、摘要和参考文献, 我们就可以帮您找出最适合投稿的期刊。

通过我们正在申请专利的技术, 您可以对来自 Web of Science 的数百万数据点和引文关系进行分析, 探寻这些出版物与您引文数据之间的关联。

只需要几秒钟, 系统就会为您送上 JCR® 数据、关键的期刊信息以及出版商详情, 帮助您比较各项选择并进行投稿。

只有 Thomson Reuters 才能通过强大的 Web of Science 平台, 为您的稿件发表选择提供支持。

[详细了解稿件匹配的工作原理](#)

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

作者: Jia, Q (Jia, Qiong)^[1]; Zhang, Q (Zhang, Qian)^[2]; Zhang, ZJ (Zhang, Zhaojun)^[2]; Wang, YQ (Wang, Yaqin)^[3,4,5]; Zhang, WG (Zhang, Wanguang)^[6]; Zhou, Y (Zhou, Yang); Wan, Y (Wan, Yang)^[1,3,4,5]; Cheng, T (Cheng, Tao)^[3,4,5]; Zhu, XF (Zhu, Xiaofan)^[3,4,5]; Fang, XD (Fang, Xiangdong)^[2] [更多内容](#)
[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

PLOS ONE

卷: 8 期: 8

文献号: e71782

DOI: 10.1371/journal.pone.0071782

出版年: AUG 19 2013

[查看期刊影响](#)

摘要

Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a rare congenital bone marrow failure syndrome characterized by Diamond-Blackfan anemia (DBA) and associated skeletal deformities. It has been proposed that DBA is caused by a defect in the p53 pathway. Previous studies suggest that p53 is a key factor in the pathogenesis of DBA. In this study, we performed a transcriptome analysis of p53-dependent and -independent pathways in zebrafish embryos. We identified several genes and pathways that are important for hematopoiesis and are down-regulated in DBA embryos. These results indicate that not only p53 family members but also other factors have important impacts on RPS19-deficient embryos. The detection of potential pathogenic genes and pathways provides us a new paradigm for future research on DBA, which is a systematic and complex hereditary disease.

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:

dependent and -independent genes and pathways. These results indicate that not only p53 family members but also other factors have important impacts on RPS19-deficient embryos. The detection of potential pathogenic genes and pathways provides us a new paradigm for future research on DBA, which is a systematic and complex hereditary disease.

*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 >](#)

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

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

< 编辑稿件数据 全部展开 | 全部收起

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份 5 年	期刊	相似论文						
	5.34 5.689 2016 5 年	HUMAN MOLECULAR GENETICS	1						
<p>最高的关键词评级</p> <ul style="list-style-type: none"> genes null disease embryos zebrafish deficiency pathways syndrome 		<p>JCR 类别</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别中的评级</th> <th>类别中的四分位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 46/286</td> <td>Q1</td> </tr> <tr> <td>GENETICS & HEREDITY 23/166</td> <td>Q1</td> </tr> </tbody> </table> <p>出版商: GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND ISSN: 0964-6906 eISSN: 1460-2083</p>	类别中的评级	类别中的四分位置	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 46/286	Q1	GENETICS & HEREDITY 23/166	Q1	<p>该信息是否有帮助? 是 否</p> <p>提交 >> 期刊信息 >></p>
类别中的评级	类别中的四分位置								
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 46/286	Q1								
GENETICS & HEREDITY 23/166	Q1								
	1.076 1.084 2016 5 年	JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY	2						
	9.025 10.362 2016 5 年	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2						
	1.882 2.177 2016 5 年	BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES	1						

了解和关注期刊定位

关注期刊的官方信息

AIP The Journal of Chemical Physics

HOME BROWSE INFO FOR AUTHORS COLLECTIONS

 SIGN UP FOR ALERTS

Overview

[Focus and Coverage](#)

[Editorial Policies](#)

[Contact](#)

Focus and Coverage

The Journal of Chemical Physics publishes quantitative and rigorous science of long-lasting value in methods and applications of chemical physics. The Journal also publishes brief [Communications](#) of significant new findings, [Perspectives](#) on the latest advances in the field, and [Special Topic issues](#). The Journal focuses on innovative research in experimental and theoretical areas of chemical physics, including spectroscopy, dynamics, kinetics, statistical mechanics, and quantum mechanics. In addition, topical areas such as polymers, soft matter, materials, surfaces/interfaces, and systems of biological relevance are of increasing importance.

Topical coverage includes:

- Theoretical Methods and Algorithms
- Advanced Experimental Techniques
- Atoms, Molecules, and Clusters
- Liquids, Glasses, and Crystals
- Surfaces, Interfaces, and Materials
- Polymers and Soft Matter
- Biological Molecules and Networks

For examples of the scope and type of articles published in JCP, please see the [2016 JCP Editors' Choice Collection](#).

同行口碑

Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

了解和关注期刊投稿信息

ADVERTISEMENT



Focus: Cardiac development and regeneration

nature REVIEWS **CARDIOLOGY**

ADVERTISEMENT

nature > nature reviews drug discovery > comment > article

a nature research journal

CLOSE ^

nature REVIEWS **DRUG DISCOVERY**

Search E-alert Submit Login

Nature Reviews Drug Discovery

- Current Issue
- Web Focuses
- Web Feeds
- Browse Issues
- Article Series
- News & Comment
- Multimedia
- Posters
- Reviews
- About
- For Authors
- For Referees

1

For Authors

Journals A-Z

- Nature
- Nature Communications
- Nature Protocols
- Review journals
- Scientific Reports
- View all »

All Subjects

- Biological Sciences
- Earth & Environmental Sciences
- Health Sciences
- Physical Sciences
- Scientific Community & Society
- View all »

nature.com

- Subs...
- Librarians
- Advertisers
- Press
- About

2

Authors & Referees

Authors & Referees

Abstract

Recent progress in the discovery, development and evaluation of new drugs and combination regimens for drug-resistant tuberculosis through greater collaboration between industry, donors and academia

了解和关注期刊投稿信息

MENU ▾

Accelerating the development of therapeutic strategies for drug-resistant tuberculosis



2

FOR AUTHORS AND REFEREES

[Guide to Authors](#)
[Guide to Referees](#)
[Editorial policies](#)
[Language editing](#)
[Scientific editing](#)
[Reprints & permissions](#)

Guide to Authors

FOR READERS

[Journals A-Z](#)
[Subject Pages](#)
[Protocol Exchange](#)
[Blogs](#)
[Podcasts](#)
[Webcasts](#)
[Subscriptions](#)
[RSS](#)

FOR LIBRARIANS

[Account administration](#)
[Site licenses](#)
[Catalogs](#)
[Print subscriptions](#)
[Pay per view](#)
[Open access](#)
[Promotion tools](#)
[Public interfaces](#)
[User guides](#)
[Library relations](#)
[Publisher collaborations](#)

CAREERS AND EVENTS

[Natureconferences](#)
[Natureevents](#)
[Naturejobs.com](#)

REGIONAL WEBSITES

[Natureasia](#)
[Nature China](#)
[Nature India](#)
[Nature Japan](#)
[Nature Korea](#)
[Nature Middle East](#)

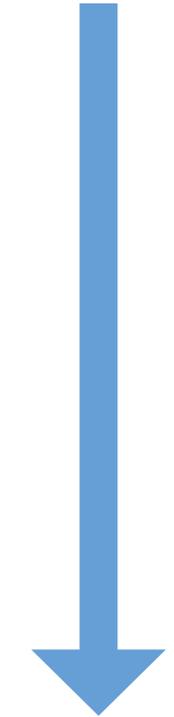
NATURE RESEARCH

[About us](#)
[Work for us](#)
[Help](#)
[Contact us](#)
[Privacy Policy](#)
[Use of cookies](#)
[Manage cookies](#)
[Legal notice](#)
[Accessibility statement](#)
[Terms & Conditions](#)
[Partners](#)

FOR ADVERTISERS

[Advertising options](#)
[Journal audience](#)
[Event advertising](#)
[Job posts](#)
[Contact representative](#)

FOR PRESS

[Press site](#)
[Press room](#)
[Contact press office](#)


页面底部

了解期刊被收录情况

查找关注的期刊是否被Web of Science 核心合集收录
查看具体的是被核心合集中的哪一个数据库收录



EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY

Monthly

ISSN: 0014-2980

E-ISSN: 1521-4141

WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN, USA, NJ, 07030-5774

Coverage ▾

Science Citation Index
Science Citation Index Expanded
Current Contents - Life Sciences
BIOSIS Previews

European Journal of Immunology

Clarivate Analytics Master Journal List

Master Journal List > Journal Search

Search Terms

Search Type

Search

Full journal title

ION or JOURNAL OF CELL*

SN/E-ISSN

了解期刊被收录情况

SCI 近12个月的收录信息变动

Journal Search

Journal change

Acta Neuropathologica Communications

Newly Added Acta Neuropathologica Communications

Acta Neuropathologica Communications

Newly Added Acta Neuropathologica Communications



扫一扫

关于被镇压期刊的说明

[Home](#)

[Journal Profile](#)



LAW LIBRARY JOURNAL

ISSN: 0023-9283

AMER ASSOC LAW LIBRARIES

SUITE 703 53 WEST JACKSON BLVD, CHICAGO, IL 60604

UNITED STATES

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

之前被镇压的期刊/未有影响因子的期刊，会在详细页面说明

Titles

ISO: Law Libr. J.

JCR Abbrev: LAW LIBR J

Categories

INFORMATION SCIENCE &
LIBRARY SCIENCE - SSCI;
LAW - SSCI;

Languages

4 Issues/Year;
Suppressed in 2012 and 2013

更多帮助 & 资源



科睿唯安微信公众号 —— 一站式科研信息解决方案

WOS在线大讲堂 ——大咖在线的主题讲座



WOS在线大讲堂

科研发现 专利分析 图情分析 科研管理

科研探索系列微课

三分钟了解如何高效开展科研探索与分析等工作，点击查看更多。



SCI和ESI助力基金申请

基于科研绩效和基金选题角度带您了解如何获取有意义的前沿性选题，提高...



解读2017年科睿唯安“引文桂冠奖”

引文桂冠奖是如何能基于引文数据和科学的定量分析方法成功预测了43位诺...



ESI研究前沿定义、算法和意义...

科睿唯安分析师张志辉博士为大家深入解读《2017研究前沿》报告的主要内...



EndNote X8文献管理和论文写...

中国科学技术大学樊亚芳老师为您介绍如何高效管理文献提升写作效率。



微课堂

——小视频，大智慧

微课堂——小视频 大智慧

科研检索系列课程

本系列包含了有关科研检索系列的微视频，点击查看更多。



科研选题系列课程

本系列包含了有关科研选题系列的微视频，点击查看更多。



科研分析系列课程

本系列包含了有关科研分析系列的微视频，点击查看更多。



论文投稿系列课程

本系列包含了有关论文投稿系列的微视频，点击查看更多。



基金申请系列课程

本系列包含了有关基金申请系列的微视频，点击查看更多。



文献管理系列课程

本系列包含了有关文献管理系列的微视频，点击查看更多。



科睿唯安微信公众号 —— 一站式科研信息解决方案



下拉菜单——在线学院，
电脑或手机均无障碍登录
既有干货满满的WOS在线大讲堂
又有随时随地几分钟学到小技巧的微课堂！

PC端请访问：<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/>



Web of Science
Trust the difference



产品客服专线：400-8822-031 | 产品客服Email：ts.support.china@clarivate.com