



REUTERS/Mike Blake

激励发现，推动创新

Web of Science平台助力图书馆学科服务

沈晓晓
汤森路透知识产权与科技集团
Tel: 010-57601200



THOMSON REUTERS
汤森路透

提纲

- ❖ 高校图书馆服务的变革
- ❖ 情报与信息服务的工具
- ❖ 新形势下图书馆学科服务模式
- ❖ 问题与讨论



国务院印发“双一流”建设总体方案通知

统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案

建设世界一流大学和一流学科，是党中央、国务院作出的重大战略决策，对于提升我国教育发展水平、增强国家核心竞争力、奠定长远发展基础，具有十分重要的意义。多年来，通过实施“211工程”、“985工程”以及“优势学科创新平台”和“特色重点学科项目”等重点建设，一批重点高校和重点学科建设取得重大进展，带动了我国高等教育整体水平的提升，为经济社会持续健康发展作出了重要贡献。同时，重点建设也存在身份固化、竞争缺失、重复交叉等问题，迫切需要加强资源整合，创新实施方式。为认真总结经验，加强系统谋划，加大改革力度，完善推进机制，坚持久久为功，统筹推进世界一流大学和一流学科建设，实现我国从高等教育大国到高等教育强国的历史性跨越，现制定本方案。

（三）总体目标。

推动一批高水平大学和学科进入世界一流行列或前列，加快高等教育治理体系和治理能力现代化，提高高等学校人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新水平，使之成为知识发现和科技创新的重要力量、先进思想和优秀文化的重要源泉、培养各类高素质优秀人才的重要基地，在支撑国家创新驱动发展战略、服务经济社会发展、弘扬中华优秀传统文化、培育和践行社会主义核心价值观、促进高等教育内涵发展等方面发挥重大作用。

——到2020年，若干所大学和一批学科进入世界一流行列，若干学科进入世界一流学科前列。

——到2030年，更多的大学和学科进入世界一流行列，若干所大学进入世界一流大学前列，一批学科进入世界一流学科前列，高等教育整体实力显著提升。

——到本世纪中叶，一流大学和一流学科的数量和实力进入世界前列，基本建成高等教育强国。

“双一流”建设的总体目标



国务院统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案

到21世纪中叶



一流大学和一流学科的数量和实力进入世界前列，基本建成高等教育强国

到2030年



更多大学和学科进入世界一流行列，高等教育整体实力显著提升

到2020年



若干所大学和一批学科进入世界一流行列，若干学科进入世界一流学科前列

(三) 总体目标。

推动一批高水平大学和学科进入世界一流行列或前列，加快高等教育治理体系和治理能力现代化，提高高等学校人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新水平，使之成为知识发现和科技创新的重要力量、先进思想和优秀文化的重要源泉、培养各类高素质优秀人才的重要基地，在支撑国家创新驱动发展战略、服务经济社会发展、弘扬中华优秀传统文化、培育和践行社会主义核心价值观、促进高等教育内涵发展等方面发挥重大作用。

——到2020年，若干所大学和一批学科进入世界一流行列，若干学科进入世界一流学科前列。

——到2030年，更多的大学和学科进入世界一流行列，若干所大学进入世界一流大学前列，一批学科进入世界一流学科前列，高等教育整体实力显著提升。

——到本世纪中叶，一流大学和一流学科的数量和实力进入世界前列，基本建成高等教育强国。

© EG365.CN



高校图书馆服务的变革

- 目前高校图书馆所提供的学科化服务，特别是**深层情报与信息服务**能力还不能适应“双一流”建设的要求。
- 为科研管理部门提供**决策支持服务**，为研究人员提供**科研支撑服务**，为高校科研成果转化提供**知识产权情报服务**等**深层次的学科服务**已成为图书馆服务的一个**重要发展方向**。
- 随着互联网时代的飞速发展，大数据环境带来的新形势下高校图书馆的定位也在发生改变。

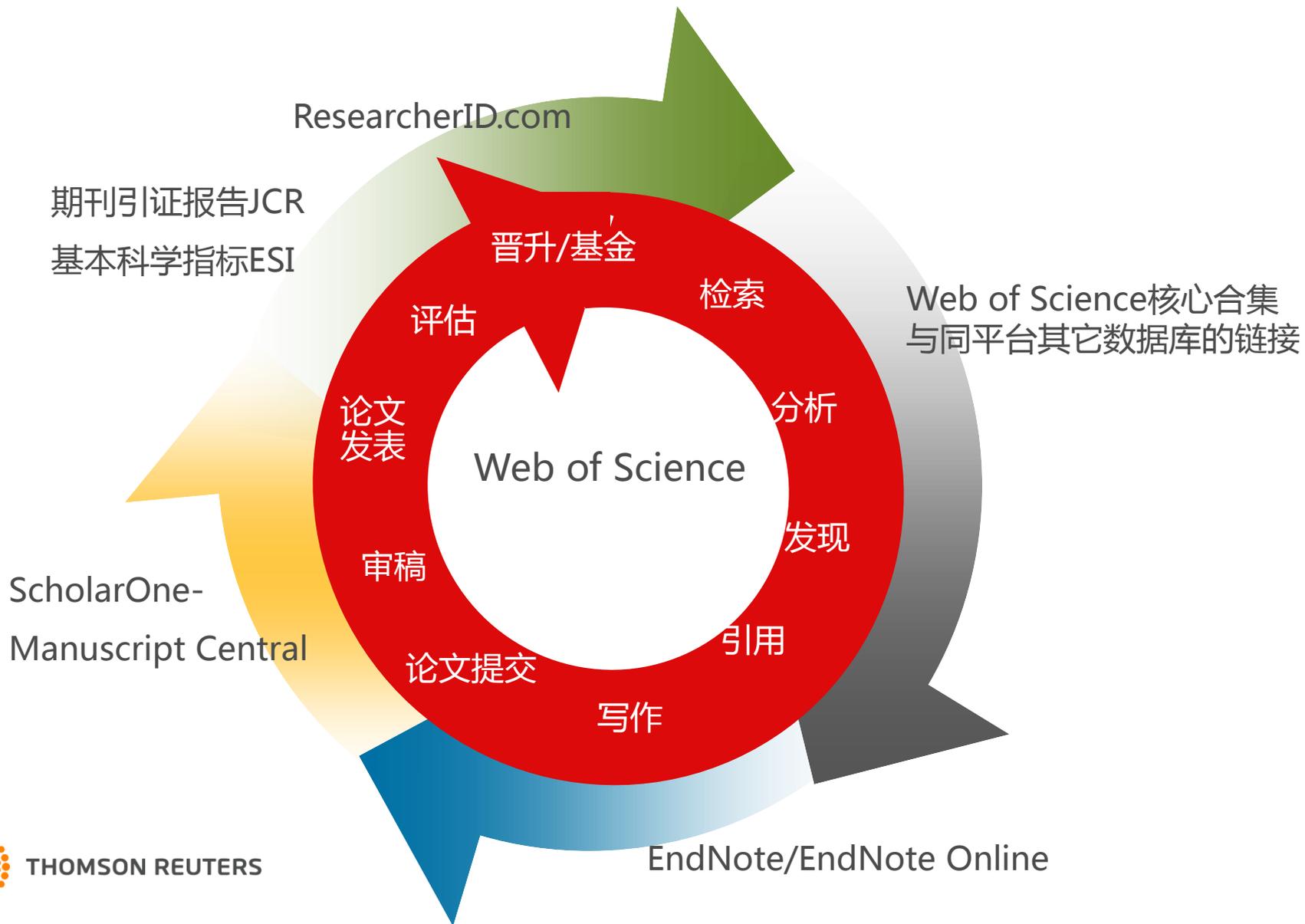
图书馆的不足
与面临的挑战

提纲

- ❖ 高校图书馆服务的变革
- ❖ 情报与信息服务的工具
- ❖ 新形势下图书馆学科服务模式
- ❖ 问题与讨论



Web of Science: 整合的创新研究平台



Web of Science核心合集权威的参考数据

ip-science.thomsonretuers.com.cn

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

176个学科，8800+种期刊，数据最早回溯至1900年

Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引, SSCI)

56个学科，3200+种期刊，数据最早回溯至1900年

Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引, A&HCI)

28个学科，1700+种期刊，数据最早回溯至1975年

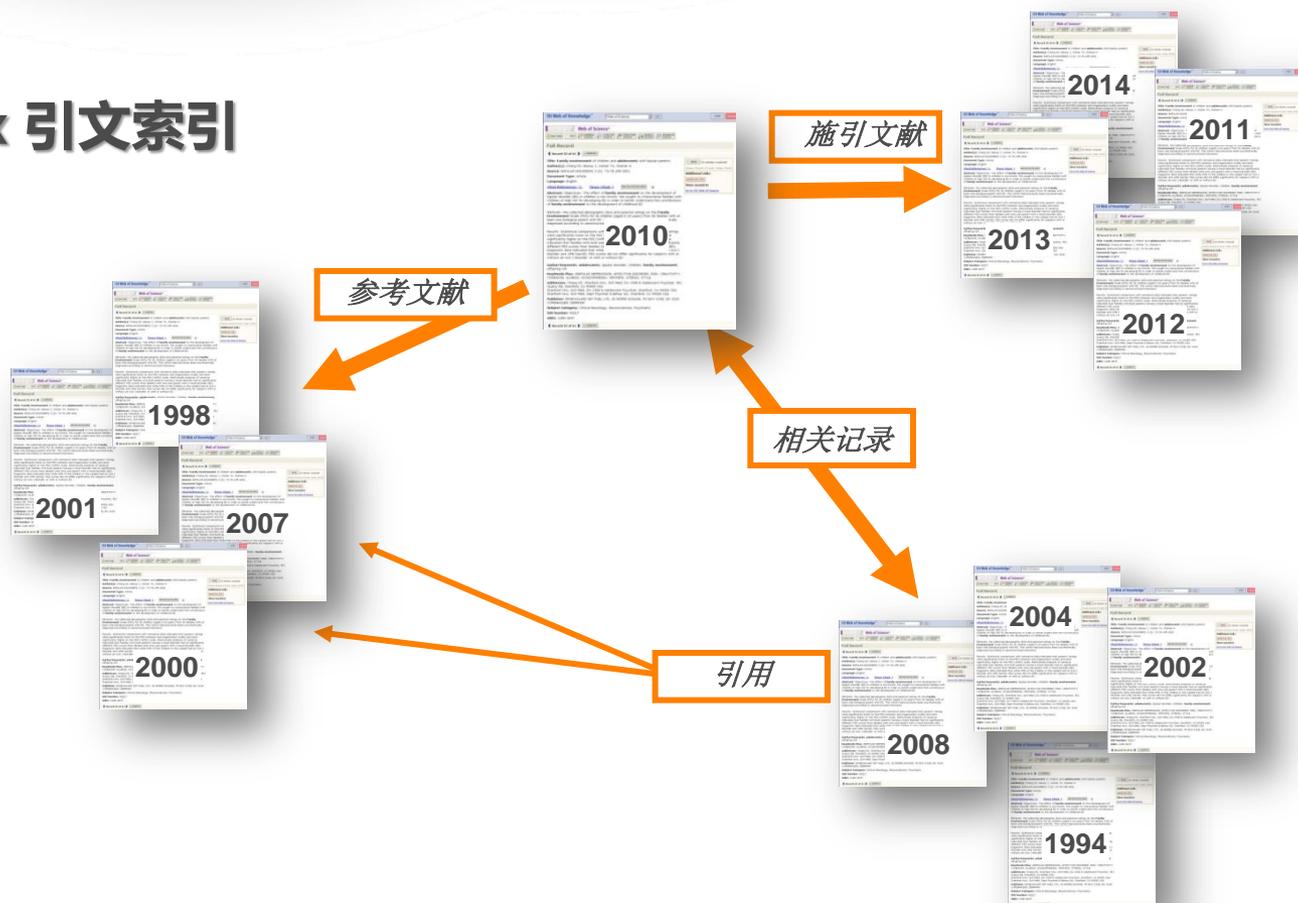
- Conference Proceedings Citation Index – Science
(会议录引文索引- 自然科学版), 1990-
- Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities
(会议录引文索引- 社会科学与人文版), 1990-
- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities
(图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版) 2005-
- Emerging Sources Citation Index 2015-
- IC/CCR: 化学类数据库



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。

Citation Index 引文索引



ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS

全球学术成果定量评价基准

- 来自于 Web of Science 的10年滚动数据，基于22个学科；

(最新更新为2016年9月，囊括10年6个月的数据，即2006年1月1日~2016年6月30)

- 总影响力（总引用次数）进入全球前1%的**科学家**、**研究机构**（或大学）排名；进入全球前50%的**国家**（或地区）及**学术期刊**排名

- 高被引论文、热点论文和研究前沿分析

ESI已成为第四轮学科评估的重要评估指标之一

全球权威
学术信息

主流文献
计量方法



ESI高被引论文及热点论文定义

过去**10年**中所发表的，在统计时间点，**被引次数**在**同年同学科**中达到该学科的**前1%**-
-高被引论文Highly Cited Paper

近**两年内发表**，在统计时间点，**近两个月**的**被引次数**达到该学科的**前0.1%**--热点论文HOT Paper

统计高被引论文之间的**引证关系**，采用**共聚类分析**得出关键词—研究前沿Research Fronts



图书馆学科服务专题

学科热点与研究前沿

人文社会科学篇

(管理学专题)

2013年第4期

总第6期

图书馆学科服务专题

学科热点与研究前沿

人文社会科学篇

(心理学专题)

2013年第6期

总第8期

图书馆学科服务专题

学科热点与研究前沿

人文社会科学篇

(经济学与法学专题)

2013年第5期

总第5期

图书馆学科服务专题

学科热点与研究前沿

人文社会科学篇

(经济学与商学专题)

2013年第5期

总第7期



浙江工业大学图书馆

2013年7月

图书馆学科服务专题

学科热点与研究前沿

人文社会科学篇

2012年第2期



浙江工业大学图书馆

2012年11月

图书馆学科服务专题

学科热点与研究前沿

人文社会科学篇

2013年第1期

总第3期



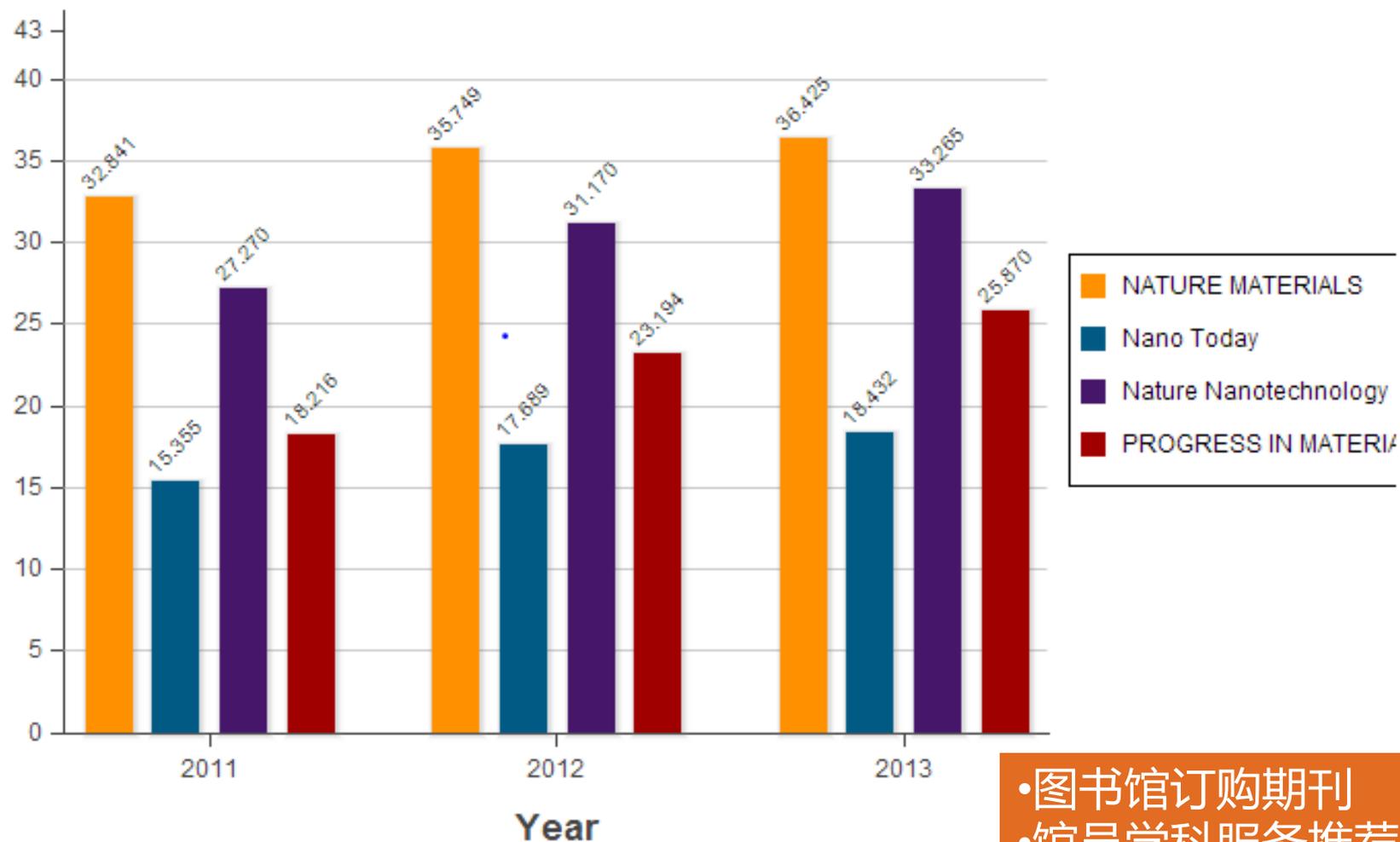
浙江工业大学图书馆

2013年3月

JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

83个国家和地区的 230 多个学科的 11000 多种期刊

- 评估期刊影响力
- 选择合适的投稿期刊
- Open Access 期刊识别
- **警告期刊列表**
- 更多分析的指标。。。。



- 图书馆订购期刊
- 馆员学科服务推荐期刊

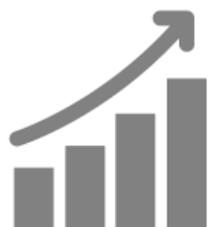
材料科学四本期刊的影响因子趋势比较

提纲

- ❖ 高校图书馆服务的变革
- ❖ 情报与信息服务的工具
- ❖ 新形势下图书馆学科服务模式
- ❖ 问题与讨论



新形势下图书馆学科服务模式



1. 决策支持服务



2. 科研支撑服务



3. 知识产权情报服务



4. 更多信息服务

成果——

机构研究产出与影响力现状



某大学SCI论文数量

Web of Science™

InCites™

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote™

Stephen ▾

帮助

简体中文 ▾

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: 464

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: AD=(CHENGDU UNIV or SICHUAN INST ANTIBIOT or CHENG DU UNIV or UNIV CHENGDU or CHENGDU RAILWAY CENT HOSP or CHENDU UNIV or CHENGDU EDUC INST or SICHUAN INST ANTIBIOT IND)

...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 ▾

CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (49)

PHARMACOLOGY PHARMACY (37)

MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (32)

排序方式: 出版日期 ▾

SCI论文数：464篇

第 1 页, 共 47 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. The degradation, antioxidant and antimutagenic activity of the mucilage polysaccharide from *Dioscorea opposita*

作者: Zhang, Zhongshan; Wang, Xiaomei; Liu, Chongbin; 等.

CARBOHYDRATE POLYMERS 卷: 150 页: 227-231 出版年: OCT 5 2016



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)

使用次数 ▾

2. Production of fermented pork jerky using *Lactobacillus bulgaricus*

作者: Zhao, Changqing; Zhao, Xingxiu; Lu, Ziyang; 等.

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 卷: 72 页: 377-382 出版年: OCT 2016



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)

使用次数 ▾

3. A novel surface defect inspection algorithm for magnetic tile

作者: Xie, Luofeng; Lin, Lijun; Yin, Ming; 等.

APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 375 页: 118-126 出版年: JUL 1 2016



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)

使用次数 ▾

4. Biological Nitrogen Removal through Nitritation Coupled with Thiosulfate-Driven Denitritation

被引频次: 0

引文报告: 464

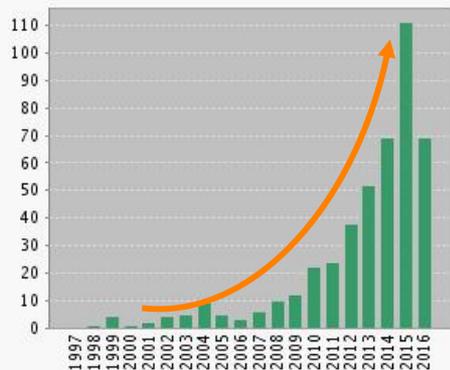
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: AD=(CHENGDU UNIV or SICHUAN IND INST ANTIBIOT or CHENG DU UNIV or UNIV CHENGDU or CHENGDU RAILWAY CENT HOSP or CHENDU UNIV or CHENGDU EDUC INST or SICHUAN INST ANTIBIOT IND) ...更多内容

此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引

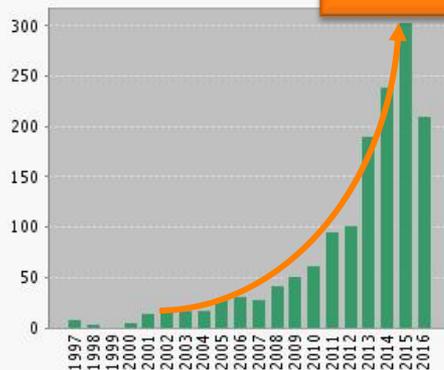
篇均被引频次：3.22 H-index：17

每年出版的文献数



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

每年的引文数



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

找到的结果数	464
被引频次总计[?]	1494
去除自引的被引频次总计[?]	1327
施引文献[?]	1367
去除自引的施引文献[?]	1285
每项平均引用次数[?]	3.22
h-index [?]	17

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

迅速锁定高影响力论文

◀ 第 1 页, 共 47 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 2016 转至

- 1. Efficacy and safety of berberine for congestive heart failure secondary to ischemic or idiopathic dilated cardiomyopathy
作者: Zeng, XH; Zeng, XJ; Li, YY
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY 卷: 92 期: 2 页: 173-176 出版年: JUL 15 2003
- 2. Study on ultrasonic induced encapsulating emulsion polymerization in the presence of nanoparticles
作者: Xia, HS; Zhang, CH; Wang, Q
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 卷: 80 期: 8 页: 1130-1139 出版年: MAY 23 2001

	2012	2013	2014	2015	2016	合计	平均引用次数/年
	101	190	239	303	211	1494	46.69
1.	10	7	10	15	6	90	6.43
2.	5	5	2	2	2	64	4.00

某大学主要的科研合作机构

字段 机构	记录数	占 464 的 %	柱状图
CHENGDU UNIV	404	87.069 %	
SICHUAN UNIV	131	28.233 %	
SICHUAN IND INST ANTIBIOT	45	9.698 %	
CHINESE ACAD SCI	21	4.526 %	
SICHUAN AGR UNIV	21	4.526 %	
UNIV ELECT SCI TECHNOL CHINA	19	4.095 %	
GUANGXI ACAD SCI	17	3.664 %	
INST HIGHER EDUC SICHUAN PROV	15	3.233 %	
UNIV CHENGDU	11	2.371 %	
SOUTHWEST JIAOTONG UNIV	9	1.940 %	



某大学科研合作机构的效率

Bar Graph

Category Normalized Citation Impact



5



Hide



Sichuan University

0.44

Sichuan Agricultural University

0.67

University of Electronic Science & Technology of China

0.08

Chinese Academy of Sciences

0.52

Southwest Jiaotong University

0.21



THOMSON REUTERS

案例：四川大学科研合作机构的效率

Bar Graph

Category Normalized Citation Impact

5

Hide

Chinese Academy of Sciences

1.07

State Key Laboratory of Oral Diseases

0.95

Peking University

1.65

University of California System

3.06

University of London

3.68



某大学活跃学科

字段 Web of Science 类别	记录数	占 464 的 %
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	49	10.560 %
PHARMACOLOGY PHARMACY	37	7.974 %
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	32	6.897 %
MATHEMATICS APPLIED	31	6.681 %
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	29	6.250 %
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	26	5.603 %
MATHEMATICS	26	5.603 %
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	25	5.388 %
CHEMISTRY MEDICINAL	25	5.388 %
PHYSICS APPLIED	18	3.879 %
字段 Web of Science 类别	记录数	占 464 的 %

❖ 化学多学科

❖ 药理学和药剂学

❖ 材料科学多学科

❖ 应用数学

❖ 生物化学与分子生物学

❖ 食品科学与技术

❖



某大学活跃研究人员

字段: 作者	记录数	占 464 的 %	柱状图
SHAO ZH	37	7.974 %	■
GOU XJ	22	4.741 %	■
ZOU L	22	4.741 %	■
LI YY	19	4.095 %	■
ZHAO G	19	4.095 %	■
LIU Y	18	3.879 %	■
PENG LX	18	3.879 %	■
WEN JJ	18	3.879 %	■
ZENG XH	17	3.664 %	■
ZHOU JL	17	3.664 %	■
.....			

邵泽辉副教授，信息科学与工程学院

苟小军教授，四川抗菌素工业研究所

某大学主要投稿方向

字段: 来源出版物名称	记录数	占 464 的 %	柱状图
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	9	1.940 %	
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	9	1.940 %	
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS	8	1.724 %	
RSC ADVANCES	7	1.509 %	
BIOORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	6	1.293 %	
		1.293 %	
		1.078 %	
ONCOTARGET	5	1.078 %	
RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING	5	1.078 %	
TETRAHEDRON LETTERS	4	0.862 %	
字段: 来源出版物名称	记录数	占 464 的 %	柱状图

RSC ADVANCES , 化学多学科领域Q2, 2015年影响因子3.289



某大学基金资助方向

字段: 基金资助机构	记录数	占 464 的 %	柱状图
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	121	国家自然科学基金	
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	19	4.095 %	■
CHINA POSTDOCTORAL SCIENCE FOUNDATION	15	中国博士后科学基金	
CHENGDU UNIVERSITY SCHOOL FOUNDATION	9	1.940 %	■
SCIENCE AND TECHNOLOGY PROJECT OF CHENGDU	9	1.940 %	■
FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	8	1.724 %	■
NATIONAL RECRUITMENT PROGRAM OF GLOBAL EXPERTS NRPGE	6	1.293 %	■
PROGRAM FOR NEW CENTURY EXCELLENT TALENTS IN UNIVERSITY	6	1.293 %	■
PROJECT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEPARTMENT OF SICHUAN PROVINCE	6	1.293 %	■
SICHUAN YOUTH SCIENCE TECHNOLOGY FOUNDATION	6	1.293 %	■
字段: 基金资助机构	记录数	占 464 的 %	柱状图



比较——

某大学与相关高等院校的多角度对比



机构竞争力分析研究

- 本机构与对标机构的研究成果和影响力对比情况
 - 科研产出趋势对比
 - 总体影响力对比
 - 相对影响力对比
 -



THOMSON REUTERS

某大学科研成果全球分布 (1980-2010)

一、科技论文发表情况

近年来，我国科学技术研究水平显著提高，Web of Science 数据库收录的科技论文数量逐年增长。

二、科研合作状况

科研合作关系、任务分担、成果共享，可以大致了解学校在全球 N 多个国家的科研合作状况。

此外，某大学与 Web of Science 数据库的某大学有着密切的合作关系。

近年来，我国科学技术研究水平显著提高，Web of Science 数据库收录的科技论文数量逐年增长。

THOMSON REUTERS

通过分析索引文献的国家与地区分布情况(如图 11)可以看到，某大学的科研成果受到了来自 N 多个国家和地区的科研人员的关注。

图 11 某大学在全球范围内的影响力

从索引文献的机构分析结果(如图 12)中则可以看到：某大学科研成果的学术影响力已经辐射到全世界 N 所高校和研究机构，其中不乏国内外知名的高等学府和科研机构。

图 12 某大学在全球研究机构中的影响力

某教授个人引文分析报告

基于 Web of Science™ 核心合集

<http://webofscience.com>

2015-3-9

改进与提高

— 推动学科发展的方法与手段

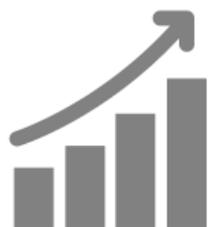


THOMSON REUTERS

提升学科影响力的方法

- 看**国际核心期刊**论文，提高研究的起点
- 选择**合适的期刊**进行投稿，提高研究成果的显示度
- **科研协作**是产生高水平研究论文的有效途径
- 建立合理的人才队伍，**引进研究人才**
- **关注研究热点**与科技新闻，在满足国家科技发展和
社会建设需求的同时与国际研究热点保持同步
- 跨领域的思维方式，注重**学科交叉**

二. 新形势下图书馆学科服务模式



1. 决策支持服务



2. 科研支撑服务



3. 知识产权情报服务



4. 更多信息服务

案例：利用WOS进行科研选题与开题

- 对象：研究人员、研究生
- 内容介绍：当您选择科研课题申请基金时，当您确定您的毕业论文课题时，您可能面临这些问题：如何**概览课题**？如何**锁定高影响力论文**？如何**分析课题趋势**？如何找出研究领域**重要的研究学者和研究机构**？如何围绕研究课题**找到各种有用资料**？系统介绍引文报告功能、排序功能、分析检索结果功能等进行**轻松选题**。

如何从研究热点入手选题

- 基于ESI研究前沿，经过科研人员的解析和整理，汤森路透与中科院面向全球发布了《2015研究前沿》报告
- 报告中列出了前100个最受关注的探索领域和49个新兴研究前沿，并呈现了这些领域的研究前沿及其背后的关键机构、研究人员和核心文献等信息。



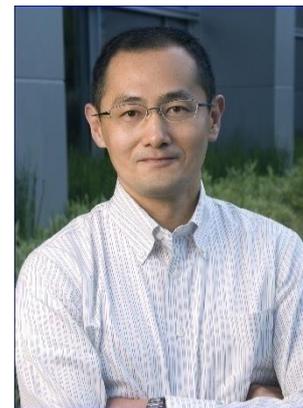
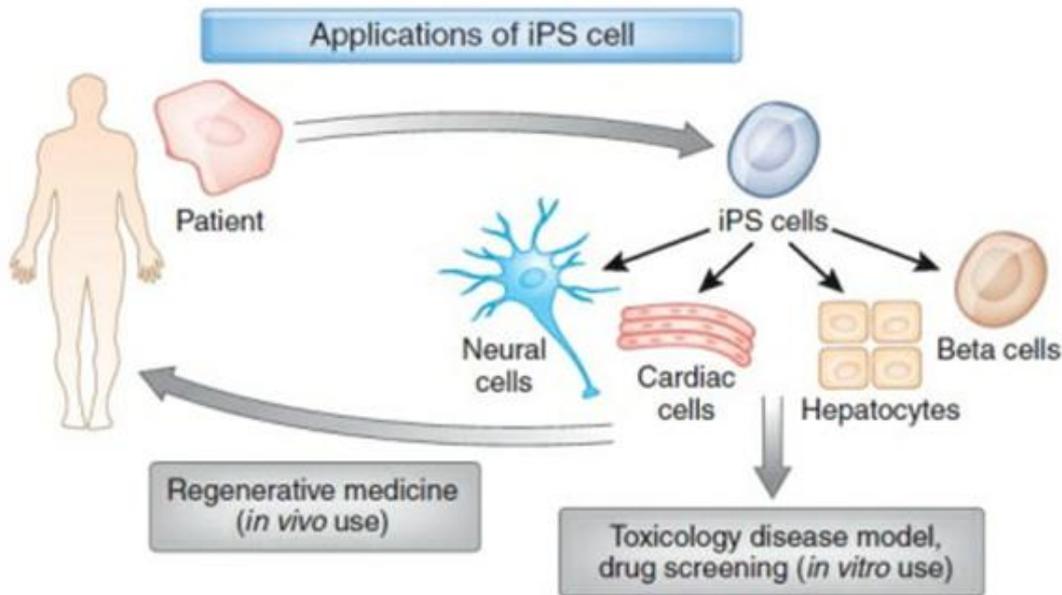
ESI数据库Research Fronts : 诱导多功能干细胞

Report View by Selection

Customize

5	Research Fronts	Highly Cited Papers ▾	Mean Year
1	SCREENING ETHNICALLY DIVERSE HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS;PLURIPOTENT STEM CELLS;HUMAN IPS CELLS;EMBRYONIC STEM CELLS;HUMAN PANCREATIC ISLET BETA CELLS	13	2011.3
2	HIGH PURITY HUMAN-INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTES;PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTES;PLURIPOTENT STEM CELLS CARRYING;PLURIPOTENT STEM CELLS;PATIENT-SPECIFIC STEM CELL MODEL	9	2011.9
3	HUMAN IPSC-DERIVED OLIGODENDROCYTE PROGENITOR CELLS;MYELINOGENIC OLIGODENDROCYTE PROGENITOR CELLS;OLIGODENDROGLIAL CELLS;DIRECT LINEAGE CONVERSION;TRANSCRIPTION FACTOR-MEDIATED REPROGRAMMING	3	2013
4	HUMAN IPSC-BASED CARDIAC MICROPHYSIOLOGICAL SYSTEM;PLURIPOTENT STEM CELL;DRUG SCREENING APPLICATIONS;HEART-ON-CHIP TECHNOLOGIES;BARTH SYNDROME	2	2014.5
4	X-LINKED CHRONIC GRANULOMATOUS DISEASE IPS CELLS;HUMAN IPS CELLS;SITE-SPECIFIC GENE CORRECTION;SICKLE CELL DISEASE;FUNCTIONAL CORRECTION	2	2011

案例：诱导多功能干细胞（iPS）——再生医学的新希望



山中伸弥，日本京都大学教授。由于在iPS上开拓性的研究，2012年被授予诺贝尔生理学 and 医学奖。

图三：iPS细胞的潜在用途。采自病人的少量成体细胞被逆分化成iPS细胞后，能够在体外增殖，改造，分化成组织特异性的功能细胞。这些功能细胞重新植入人体可以帮助/取代受损的或者得病的器官/组织。iPS或者这些功能细胞也可以作为疾病模型用于一些药物的筛选和毒性测试（图片来自诺贝尔奖网站）。



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

基本检索 ▾

(induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc

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)
- 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: 2014-02-28

自动建议的出版物名称

打开 ▾

保存为我的默认设置

检索词: (induced pluripotent stem cell) or
(induction pluripotent stem cells) or ipsc
检索字段: 主题
检索数据库: SCI/CPCI-S



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction pluripotent stem cells) or
ipsc)时间跨度=所有年份。索引=SCI-
EXPANDED, CPCI-S。

...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 ▾

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIO TECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)
- MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (864)

更多选项/分类...

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 755 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. **Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors**

作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya
CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 出版年: AUG 25 2006

全文

查看摘要

被引频次: 5,782

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

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

全文

查看摘要

被引频次: 4,644

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

3. **FAST PARALLEL ALGORITHMS FOR SHORT-RANGE MOLECULAR-DYNAMICS**

作者: PLIMPTON, S
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS 卷: 117 期: 1 页: 1-19 出版年:
MAR 1 1995

全文

查看摘要

被引频次: 3,777

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **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

全文

查看摘要

被引频次: 3,492

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 被引频次(降序)

第 1 页, 共 755 页

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc)

时间跨度=所有年份。索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S。

...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

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)
- MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (864)

更多选项/分类...

更多选项/分类...

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

Web of Science 类别 精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

显示前 100 个Web of Science 类别 (按记录数)

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (881)
- HEMATOLOGY (747)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (713)
- GENETICS HEREDITY (501)
- ONCOLOGY (481)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (330)
- DEVELOPMENTAL BIOLOGY (327)
- PHYSIOLOGY (287)
- CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS (285)
- TRANSPLANTATION (270)
- ENGINEERING BIOMEDICAL (218)
- BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (180)
- COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (49)
- ANATOMY MORPHOLOGY (47)
- MATHEMATICS APPLIED (43)
- VETERINARY SCIENCES (42)
- PSYCHIATRY (40)
- ZOOLOGY (39)
- COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (34)
- CHEMISTRY MEDICINAL (29)
- RESPIRATORY SYSTEM (28)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (27)
- GERIATRICS GERONTOLOGY (26)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (26)
- AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE (25)
- OPHTHALMOLOGY (25)
- RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (25)
- OTORHINOLARYNGOLOGY (12)
- PHYSICS APPLIED (12)
- PSYCHIATRY SCI (12)
- SOCIAL SCIENCES BIOMEDICAL (11)
- MEDICAL ETHICS (10)
- MICROBIOLOGY (10)
- OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (10)
- SOCIAL ISSUES (10)
- ETHICS (9)
- PHYSICS FLUIDS PLASMAS (9)
- MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY (8)
- OPTICS (8)
- ORTHOPEDICS (8)
- PLANT SCIENCES (8)
- POLYMER SCIENCE (8)
- ENGINEERING AEROSPACE (7)
- ENGINEERING CHEMICAL (7)

4. 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

全文 查看摘要

被引频次: 3,492 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

5. Multilineage cells from human adipose tissue: Implications for cell-based therapies

被引频次: 2,435 (来自 Web of Science 的核心合集)



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 1,146

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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 (907)
- REVIEW (134)
- EDITORIAL MATERIAL (61)
- MEETING ABSTRACT (17)
- NEWS ITEM (14)

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 115 页 ▶

e Online ▾

添加到标记结果列表

≡ 分析检索结果

≡ 创建引文报告

被引频次: 2,435

(来自 Web of Science 的核
心合集)

adipose tissue: Implications for

2 页: 211-228 出版年: APR 2001

sts show global epigenetic
sue contributionpa; Xie Wei 等
55-70

ESI高被引论文标识

被引频次: 818

(来自 Web of Science 的核
心合集)

高被引

ent Stem Cells Using Recombinant

被引频次: 697

(来自 Web of Science 的核
心合集)

高被引

作者: Zhou, Hongyan; Wu, Shili; Joo, Jin Young; 等.

CELL STEM CELL 卷: 4 期: 5 页: 381-384 出版年: MAY 8 2009

全文

4. **Generation of Human Induced Pluripotent Stem Cells by Direct Delivery of Reprogramming Proteins**

作者: Kim, Dohoon; Kim, Chun-Hyung; Moon, Jung-II; 等.

CELL STEM CELL 卷: 4 期: 6 页: 472-476 出版年: JUN 5 2009

全文

被引频次: 566

(来自 Web of Science 的核
心合集)

高被引

检索结果中添加对ESI高被引/高热点论文的标识

此功能需要与新版本ESI数据库结合使用

返回检索

我的工具 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 12,116

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ("stem 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...



Web of Science 类别

文献类型

研究方向

作者

团体作者

编者

排序方式: 被引频次(降序) ▾

第 1 页, 共 1,212 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. **The IMGT/HLA database**

作者: Robinson, James; Halliwell, Jason A.; McWilliam, Hamish; 等.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH 卷: 41 期: D1 页: D1222-D1227 出版年: JAN 2013

全文

查看摘要

被引频次: 82

(来自 Web of Science 的核心合集)

 ESI 热点

 高被引

2. **Mammalian heart renewal by pre-existing cardiomyocytes**

作者: Senyo, Samuel E.; Steinhauser, Matthew L.; Pizzimenti, Christie L.; 等.
NATURE 卷: 493 期: 7432 页: 433-U186 出版年: JAN 17 2013

全文

查看摘要

被引频次: 52

(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引

3. **Intestinal Tumorigenesis Initiated by Dedifferentiation and Acquisition of Stem-Cell-like Properties**

作者: Schwitalla, Sarah; Fingerle, Alexander A.; Cammareri, Patrizia; 等.
CELL 卷: 152 期: 1-2 页: 25-38 出版年: JAN 17 2013

全文

查看摘要

被引频次: 44

(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引

4. **A TALEN Genome-Editing System for Generating Human Stem Cell-Based Disease Models**

作者: Ding, Qiurong; Lee, Youn-Kyoung; Schaefer, Esperance A. K.; 等.
CELL STEM CELL 卷: 12 期: 2 页: 238-251 出版年: FEB 7 2013

全文

查看摘要

被引频次: 43

(来自 Web of Science 的核心合集)

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

返回检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 134

(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 出版日期(降序)

第 1 页, 共 14 页

检索

您的主题

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction plurip ...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...

精炼

Web of Science 类别

文献类型

REVIEW (134)

Web

文献

研究方向

作者

团体作者

编者

精炼

精炼

研究方向

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.

Skeletal Muscle Tissue Engineering: Which Cell to Use?

作者: Fishman, Jonathan Mark; Tyraskis, Athanasios; Maghsoudlou, Panagiotis; 等. TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS 卷: 19 期: 6 页: 503-515 出版年: DEC 1 2013

全文

查看摘要

被引频次: 1

(来自 Web of Science 的核心合集)

2.

The role of hypoxia in stem cell potency and differentiation

作者: Hawkins, Kate E.; Sharp, Tyson V.; McKay, Tristan R. REGENERATIVE MEDICINE 卷: 8 期: 6 页: 771-782 出版年: NOV 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3.

Human Embryonic Stem Cell-Derived Oligodendrocytes: Protocols and Perspectives

作者: Alsanie, Walaa F.; Niclis, Jonathan C.; Petratos, Steven STEM CELLS AND DEVELOPMENT 卷: 22 期: 18 页: 2459-2476 出版年: SEP 15 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

4.

Genetic and Epigenetic Variations in iPSCs: Potential Causes and Implications for Application

作者: Liang, Gaoyang; Zhang, Yi CELL STEM CELL 卷: 13 期: 2 页: 149-159 出版年: AUG 1 2013

全文

查看摘要

被引频次: 5

(来自 Web of Science 的核心合集)

5.

Induced Pluripotent Stem Cell Technology and Direct Conversion: New Possibilities to Study and Treat Parkinson's Disease

作者: Roessler, Reinhard; Boddeke, Erik; Copray, Sjef STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 卷: 9 期: 4 页: 505-513 出版年: AUG 2013

全文

查看摘要

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Kim, Dohoon; Kim, Chun-Hyung; Moon, Jung-II; 等. CELL STEM CELL 卷: 4 期: 6 页: 472-476 出版年: JUN 5 2009

全文

高被引



利用Web of Science来提高您的科研工作流程

准确检索到了相关课题的综述性文献、学科内高影响力论文、最新论文...



掌握领域内研究现状、热点和最新信息



科研选题





返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 7,550

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell) or (induction pluripotent stem cells) or ipsc)

时间跨度=所有年份。索引=SCI-EXPANDED, CPCI-S。

...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

- CELL BIOLOGY (1,789)
- CELL TISSUE ENGINEERING (1,146)
- NEUROSCIENCES (907)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (870)

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 755 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

分析检索结果

1. **Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and fibroblast cultures by defined factors**

作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya
CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 出版年: AUG 25 2006

全文

查看摘要

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

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

全文

查看摘要

被引频次: 4,644
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引

3. **FAST PARALLEL ALGORITHMS FOR SHORT-RANGE MOLECULAR-DYNAMICS**

被引频次: 3,777
(来自 Web of Science 的核心合集)

- 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**。

4. **Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells**

被引频次: 3,492
(来自 Web of Science 的核心合集)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
出版年 研究方向 来源出版物 Web of Science 类别	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

强大的分析功能：

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



出版年分析：了解课题的发展趋势以及判断课题的发展阶段。

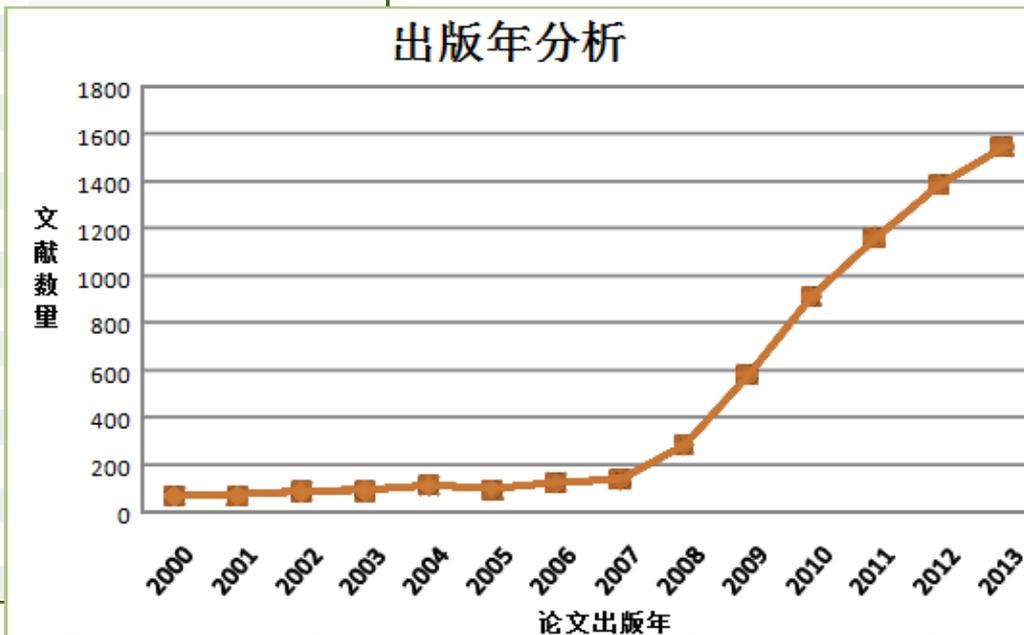
<input type="button" value="查看记录"/> <input type="button" value="排除记录"/>		字段: 出版年	记录数	占 7550 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>		2013	1547	20.490 %	■
<input type="checkbox"/>		2012	1387	18.371 %	■
<input type="checkbox"/>		2011	1163	15.404 %	■
<input type="checkbox"/>		2010	914	12.106 %	■
<input type="checkbox"/>		2009	588	7.788 %	■
<input type="checkbox"/>		2008	287	3.801 %	■
<input type="checkbox"/>		2007	144	1.907 %	■
<input type="checkbox"/>		2006	130	1.722 %	■
<input type="checkbox"/>		2014	117	1.550 %	■
<input type="checkbox"/>		2004	115	1.523 %	■
<input type="checkbox"/>		2005	100	1.325 %	■
<input type="checkbox"/>		1995	99	1.311 %	■
<input type="checkbox"/>		2003	94	1.245 %	■
<input type="checkbox"/>		1993	91	1.205 %	■
<input type="checkbox"/>		2002	90	1.192 %	■
<input type="checkbox"/>		1996	85	1.126 %	■
<input type="checkbox"/>		1994	81	1.073 %	■
<input type="checkbox"/>		2001	75	0.993 %	■
<input type="checkbox"/>		1992	74	0.980 %	■
<input type="checkbox"/>		1998	73	0.967 %	■
<input type="checkbox"/>		2000	71	0.940 %	■
<input type="checkbox"/>		1999	69	0.914 %	■
<input type="checkbox"/>		1991	68	0.901 %	■
<input type="checkbox"/>		1997	63	0.834 %	■
<input type="checkbox"/>		1989	11	0.146 %	■

将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行 (最多 200,000)

.....



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

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 作者	记录数	占 7550 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>		YAMANAKA S	116	1.536 %	
<input type="checkbox"/>		DALEY GQ	76		
<input type="checkbox"/>		BELMONTE JCI	72		
<input type="checkbox"/>		PARK IH	56		
<input type="checkbox"/>		SCHOLER HR	56		
<input type="checkbox"/>		HESCHELER J	51		
<input type="checkbox"/>		TAKAHASHI K	50		
<input type="checkbox"/>		JAENISCH R	48		
<input type="checkbox"/>		LIU Y	47		
<input type="checkbox"/>		PEI DQ	44	0.583 %	
<input type="checkbox"/>		KIM J	43	0.570 %	
<input type="checkbox"/>		HOCHEDLINGER K	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>		WU JC	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>		ZHANG Y	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>		OKITA K	38	0.503 %	
<input type="checkbox"/>		FUKUDA K	37	0.490 %	
<input type="checkbox"/>		NAKAUCHI H	36	0.477 %	
<input type="checkbox"/>		OKANO H	36	0.477 %	
<input type="checkbox"/>		SCHAMBACH A	35	0.464 %	
<input type="checkbox"/>		DING S	34	0.450 %	
<input type="checkbox"/>		BAHARVAND H	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		BENVENISTY N	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		LIU J	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		NAKAHATA T	33	0.437 %	
<input type="checkbox"/>		CHENG LZ	31	0.411 %	



George Q. Daley : 美国哈佛医学院教授，美国艺术与科学院院士，美国医学院院士，前国际干细胞学会主席。
<http://www.hsci.harvard.edu/node/700>

机构分析

- 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

<input type="checkbox"/> 查看记录	字段: 机构	记录数	占 7550 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	HARVARD UNIV	322	4.265 %	█
<input type="checkbox"/>	KYOTO UNIV	305	4.040 %	█
<input type="checkbox"/>	STANFORD UNIV	205	2.715 %	█
<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	183	2.424 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF SAN DIEGO	119	1.576 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV TOKYO	118	1.563 %	█
<input type="checkbox"/>	JOHNS HOPKINS UNIV	117	1.550 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF LOS ANGELES	117	1.550 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV WISCONSIN	116	1.536 %	█
<input type="checkbox"/>	SALK INST BIOL STUDIES	110	1.457 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	110	1.457 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV CAMBRIDGE	107	1.417 %	█
<input type="checkbox"/>	JAPAN SCI TECHNOL AGCY	100	1.325 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV TORONTO	96	1.272 %	█
<input type="checkbox"/>	KEIO UNIV	92	1.219 %	█
<input type="checkbox"/>	HANNOVER MED SCH	90	1.192 %	█
<input type="checkbox"/>	MIT	87	1.152 %	█
<input type="checkbox"/>	HARVARD STEM CELL INST	85	1.126 %	█
<input type="checkbox"/>	MASSACHUSETTS GEN HOSP	84	1.113 %	█
<input type="checkbox"/>	OSAKA UNIV	83	1.099 %	█
<input type="checkbox"/>	CHILDRENS HOSP	76	1.007 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV PENN	75	0.993 %	█
<input type="checkbox"/>	NATL UNIV SINGAPORE	73	0.967 %	█
<input type="checkbox"/>	UNIV EDINBURGH	73	0.967 %	█
<input type="checkbox"/>	SCRIPPS RES INST	69	0.914 %	█

.....



国家和地区：发现该领域高产出的国家与地区

<input type="checkbox"/> → 查看记录	字段: 国家/地区	记录数	占 7550 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	USA	3483	46.132 %	
<input type="checkbox"/>	JAPAN	1060	14.040 %	
<input checked="" type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	732	9.695 %	
<input type="checkbox"/>	GERMANY	702	9.298 %	
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	538	7.126 %	
<input type="checkbox"/>	FRANCE	297	3.934 %	
<input type="checkbox"/>	CANADA	280	3.709 %	
<input type="checkbox"/>	SPAIN	263	3.483 %	
<input type="checkbox"/>	ITALY	245	3.245 %	
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	223	2.954 %	
<input type="checkbox"/>	AUSTRALIA	174	2.305 %	
<input type="checkbox"/>	SINGAPORE	150	1.987 %	
<input type="checkbox"/>	NETHERLANDS	141	1.868 %	
<input type="checkbox"/>	ISRAEL	128	1.695 %	
<input type="checkbox"/>	SWEDEN	113	1.497 %	
<input type="checkbox"/>	SCOTLAND	101	1.338 %	
<input type="checkbox"/>	TAIWAN	94	1.245 %	
<input type="checkbox"/>	SWITZERLAND	90	1.192 %	
<input type="checkbox"/>	BELGIUM	78	1.033 %	
<input type="checkbox"/>	IRAN	57	0.755 %	
<input type="checkbox"/>	BRAZIL	53	0.702 %	
<input type="checkbox"/>	INDIA	46	0.609 %	
<input type="checkbox"/>	DENMARK	41	0.543 %	
<input type="checkbox"/>	HUNGARY	39	0.517 %	
<input type="checkbox"/>	AUSTRIA	38	0.503 %	

返回检索

检索结果: 732

(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 出版日期 (降序) ▼

您的检索:
主题: ((indu
or (inductio

→ 查看记录

✕ 排除记录

创建跟

精炼检索

在如下结

Web of Sc

- CELL B
- CELL TI
- BIO CHE
- BIOLOG
- BIOTEC
- MICROE
- MEDICIN
- EXPERI

更多选项/分类...

文献类型

精炼

字段: 来源出版物名称

记录数

占 732 的 %

柱状图



PLOS ONE

48

6.557 %



CELL RESEARCH

40

5.464 %



STEM CELLS

28

3.825 %



STEM CELLS AND DEVELOPMENT

25

3.415 %



JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

22

3.005 %



CELL STEM CELL

17

2.322 %



CELLULAR REPROGRAMMING

15

2.049 %



PROTEIN CELL

14

1.913 %



BIOMATERIALS

12

1.639 %



CELL BIOLOGY INTERNATIONAL

11

1.503 %



→ 查看记录

✕ 排除记录

字段: 来源出版物名称

记录数

占 732 的 %

柱状图

≡ 分析检索结果

▮ 创建引文报告

占 732 的 %

柱状图

27.049 %



7.650 %



6.148 %



5.055 %



4.645 %



4.235 %



3.962 %



3.142 %



2.596 %



2.459 %



占 732 的 %

柱状图

全文

查看摘要



4. **Effects of antioxidants on the quality and genomic stability of induced pluripotent stem cells**

作者: Luo, Lan; Kawakatsu, Miho; Guo, Chao-Wan; 等

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

利用此功能发现中国在该领域:

- 引领机构, 高产出, 高影响力的作者
- 经常发表中国作者论文的期刊
- 与中国学者合作的国家和机构
- 该课题在中国的发展趋势
- 等等.....

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



Web of Science核心合集



请教同行

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 来源出版物名称	记录数	占 732 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>		PLOS ONE	48	6.557 %	■
<input checked="" type="checkbox"/>		CELL RESEARCH	40	5.464 %	■
<input type="checkbox"/>		STEM CELLS	28	3.825 %	■
<input type="checkbox"/>		STEM CELLS AND DEVELOPMENT	25	3.415 %	■
<input type="checkbox"/>		JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	22	3.005 %	■
<input type="checkbox"/>		CELL STEM CELL	17	2.322 %	■
<input type="checkbox"/>		CELLULAR REPROGRAMMING	15	2.049 %	■
<input type="checkbox"/>		PROTEIN CELL	14	1.913 %	■
<input type="checkbox"/>		BIOMATERIALS	12	1.639 %	■
<input type="checkbox"/>		CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	11	1.503 %	■
<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 来源出版			

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
- More.....



返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 40

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((induced pluripotent stem cell)
or (induction plurip ...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 ▾

 Cell Research编委

精炼

文献类型 ▾

 ARTICLE (24) LETTER (10) EDITORIAL MATERIAL (5) REVIEW (1)

更多选项/分类...

精炼

研究方向

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 4 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

-
- 1.
- Highly efficient induction and long-term maintenance of multipotent cardiovascular progenitors from human pluripotent stem cells under defined conditions**

作者: Cao, Nan; Liang, He; Huang, Jijun; 等.

CELL RESEARCH 卷: 23 期: 9 页: 1119-1132 出版年: SEP 2013

[全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 2

(来自 Web of Science 的核

)

-
- 2.

Zs

im

作

者

CE

作

者

St

作

者

CE

作

者

-
- 4.

m

re

作

者

CE

作

者

-
- 5.

Pi

作

者

全文

作者: Fan, Nana; Chen, Jijun; Shang, Zhouchun; 等.

CELL RESEARCH 卷: 23 期: 1 特刊: SI 页: 162-166 出版年: JAN 2013

[全文](#)

55 %

09 %

LIU L

LI W

PEI DQ

6

13.636 %

WANG L

6

13.636 %

ZHAO XY

6

36 %

ZHOU Q

6

36 %

DENG HK

5

64 %

KANG JH

5

11.364 %

BELMONTE JCI

4

9.091 %

LIU GH

4

9.091 %

(来自 Web of Science 的核
心合集)

[返回检索](#)[全文](#)[查找全文](#)[保存至 EndNote O](#)

Highly efficient **induction** and long-term cardiovascular progenitors from human defined conditions

作者: Cao, N (Cao, Nan)^[1,2]; Liang, H (Liang, He)^[1,2]; Hua Chen, YX (Chen, Yixiong)^[1,2]; Chen, ZY (Chen, Zhongyan)^{[1}

CELL RESEARCH

卷: 23 期: 9 页: 1119-1132

DOI: 10.1038/cr.2013.102

出版年: SEP 2013

[查看期刊信息](#)

摘要

Cardiovascular progenitor **cells** (CVPCs) derived from human embryonic **stem cells** (hESCs) and human **induced pluripotent** cardiovascular development and **cell**-based therapy of heart diseases face difficulties in their efficient generation and stable maintenance. This study aims to develop chemically defined systems for robust generation and stable propagation of hPSC-derived CVPCs by modulating the key early developmental pathways involved in human cardiovascular specification and CVPC self-renewal. Herein we report that a combination of bone morphogenetic protein 4 (BMP4), glycogen synthase kinase 3 (GSK3) inhibitor CHIR99021 and ascorbic acid is sufficient to rapidly convert monolayer-cultured hPSCs, including hESCs and hiPSCs, into homogeneous CVPCs in a chemically defined medium under feeder- and serum-free culture conditions. These CVPCs stably self-renewed under feeder- and serum-free conditions and expanded over 10(7)-fold when the differentiation-inducing signals from BMP, GSK3 and Activin/Nodal pathways were simultaneously eliminated. Furthermore, these CVPCs exhibited expected genome-wide molecular features of CVPCs, retained potentials to generate major cardiovascular lineages including

CELL RESEARCH

影响因子

12.413 11.187

2014

5年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
CELL BIOLOGY	13/184	Q1

数据来自第 2014 版 Journal Citation Reports®

出版商

INST BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, SIBS, CAS, 319 YUEYANG ROAD, SHANGHAI, 200031, PEOPLES R CHINA

ISSN: 1001-0602

eISSN: 1748-7838

研究领域

Cell Biology

[关闭窗口](#)

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

最近的引文

Wang, Tao. [Toward pluripotency by reprogramming: mechanisms and application](#). PROTEIN & CELL, NOV 2013.

Go to Journal Profile

Master Search



Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Journals

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

View Title Changes



Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2014

Select Edition

SCIE SSCI

Open Access

Open Access

Category Schema

Web of Science

JIF Quartile

Select Publisher

Select All		Full Journal Title	JCR Abbreviated Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Cites
<input type="checkbox"/>	1	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	NAT REV MOL CELL BIO	35,928	37.806	
<input type="checkbox"/>	2	CELL	CELL	201,108	32.242	
<input type="checkbox"/>	3	NATURE MEDICINE	NAT MED	62,572	28.223	
<input type="checkbox"/>	4	CANCER CELL	CANCER CELL	27,283	23.523	
<input type="checkbox"/>	5	Cell Stem Cell	CELL STEM CELL	17,720	22.268	
<input type="checkbox"/>	6	NATURE CELL BIOLOGY	NAT CELL BIOL	35,734	19.679	
<input type="checkbox"/>	7	Cell Metabolism	CELL METAB	18,502	17.565	
<input type="checkbox"/>	8	Advances in Anatomy Embryology and Cell Biology	ADV ANAT EMBRYOL CEL	424	17.000	
<input type="checkbox"/>	9	Annual Review of Cell and Developmental Biology	ANNU REV CELL DEV BI	9,301	16.660	
<input type="checkbox"/>	10	Science Translational Medicine	SCI TRANSL MED	13,031	15.843	
<input type="checkbox"/>	11	MOLECULAR CELL	MOL CELL	53,786	14.018	
<input type="checkbox"/>	12	NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY	NAT STRUCT MOL BIOL	26,673	13.309	
<input type="checkbox"/>	13	CELL RESEARCH	CELL RES	9,195	12.413	
<input type="checkbox"/>	14	TRENDS IN CELL BIOLOGY	TRENDS CELL BIOL	11,481	12.007	
<input type="checkbox"/>	15	Autophagy	AUTOPHAGY	9,457	11.753	
<input type="checkbox"/>	16	GENES & DEVELOPMENT	GENE DEV	59,511	10.798	
<input type="checkbox"/>	17	EMBO JOURNAL	EMBO J	72,583	10.434	
<input type="checkbox"/>	18	JOURNAL OF CELL BIOLOGY	J CELL BIOL	71,695	9.834	
<input type="checkbox"/>	19	DEVELOPMENTAL CELL	DEV CELL	23,646	9.708	
<input type="checkbox"/>	20	CURRENT BIOLOGY	CURR BIOL	48,575	9.571	
<input type="checkbox"/>	21	TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE	TRENDS MOL MED	7,186	9.453	

期刊的警告名单

Self Citation Suppressed Titles with Key Data Points*

Full title	Category	% Self cites in JIF numerator	% Distortion of category rank
Arabian Journal of Geosciences	Geosciences, Multidisciplinary	54%	34%
Archives of Metallurgy and Materials	Metallurgy & Metallurgical Engineering	55%	25%
Australian Journal of Political Science	Political Science	63%	39%
Clean Technologies and Environmental Policy	Environmental Sciences	62%	37%
Clean Technologies and Environmental Policy	Engineering, Environmental	62%	32%
Clean Technologies and Environmental Policy	Green & Sustainable Science & Technology	62%	24%
Environmental Earth Sciences	Water Resources	52%	40%
Environmental Earth Sciences	Geosciences, Multidisciplinary	52%	34%
Environmental Earth Sciences	Environmental Sciences	52%	27%
Forensic Toxicology	Toxicology	53%	36%
Homeopathy	Integrative & Complementary Medicine	71%	48%
IET Power Electronics	Engineering, Electrical & Electronic	63%	37%
Journal of Fusion Energy	Nuclear Science & Technology	52%	30%
Journal of Manufacturing Science and Engineering-Transactions of the ASME	Engineering, Mechanical	57%	28%
Journal of Manufacturing Science and Engineering-Transactions of the ASME	Engineering, Manufacturing	57%	33%
Journal of Marital and Family Therapy	Psychology, Clinical	72%	57%
Journal of Marital and Family Therapy	Family Studies	72%	44%
Journal of Medical Systems	Health Care Sciences & Services	62%	56%
Journal of Medical Systems	Medical Informatics	62%	57%
Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics	Mechanics	50%	30%
Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics	Thermodynamics	50%	26%
Journal of Physical Therapy Science	Rehabilitation	78%	58%
Journal of Politeness Research-Language Behaviour Culture	Linguistics	63%	25%
Regular & Chaotic Dynamics	Mechanics	53%	36%
Regular & Chaotic Dynamics	Mathematics, Applied	53%	28%
Regular & Chaotic Dynamics	Physics, Mathematical	53%	33%

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

连接测试版

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

标题、摘要信息必须录入
参考文献录入可选（录入会匹配更精确），可
从Endnote组或者research ID导入

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

提供匹配分数、影响因子与5年影响因子，以及相似论文（相似度到达一定阈值）。相似论文可以链接跳转到WOS原记录

[< 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

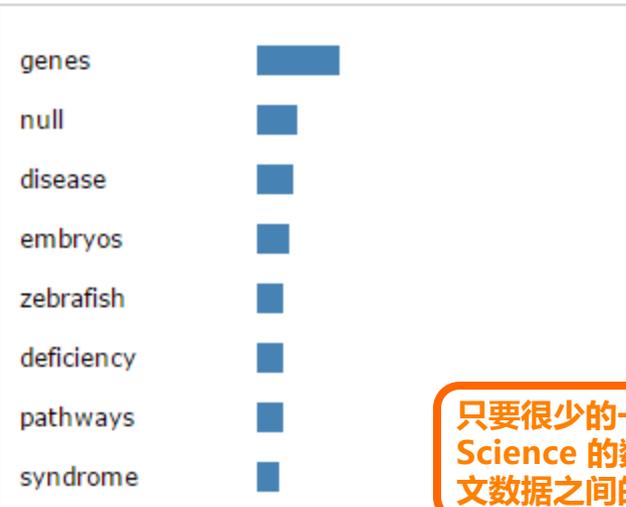


6.393 **6.85**
2014 5年

HUMAN MOLECULAR GENETICS

1

最高的关键词评级



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

只要很少的一些信息，例如标题、摘要和参考文献，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。



0.902 **1.07**
2014 5年

JOURNAL OF PEDIATRIC
HEMATOLOGY ONCOLOGY

2



10.931 **11.174**
2014 5年

AMERICAN JOURNAL OF HUMAN
GENETICS

2



2.646 **2.303**
2014 5年

BLOOD CELLS MOLECULES AND
DISEASES

1



例: 碳纳米管课题分析报告

通过利用 Web of Science 的分析工具对 39692 篇文章的发表年代进行统计分析, 我们可以清晰的看到科研成果的发展趋势。从图 1 中可以看到: 自 1992 年以来, 碳纳米管的科研活动始终处于活跃状态, 2008 年该研究领域的期刊论文和会议论文的总数达到 7562 篇。中国作者从 1994 年开始在该领域中发表论文, 2008 年共发表有关碳纳米管研究领域论文 1901 篇。

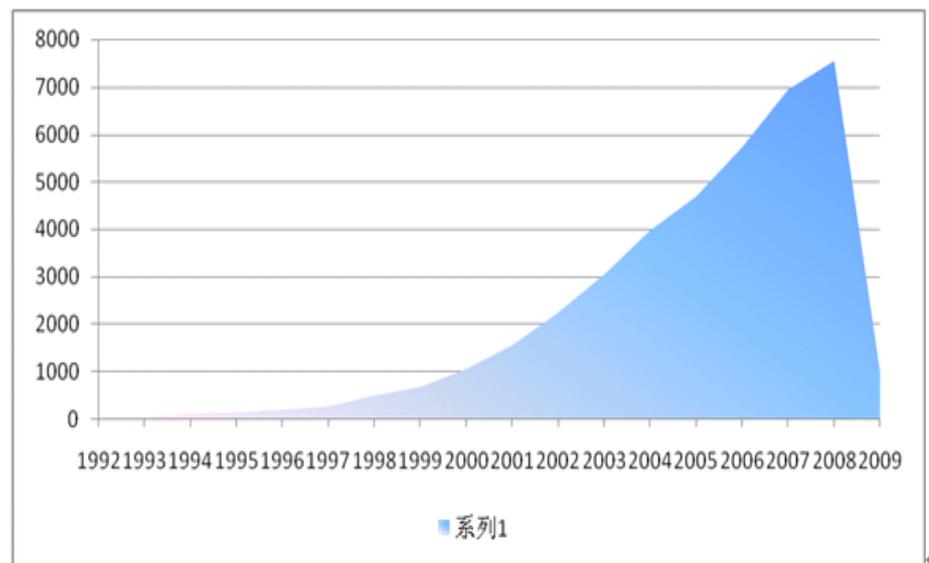
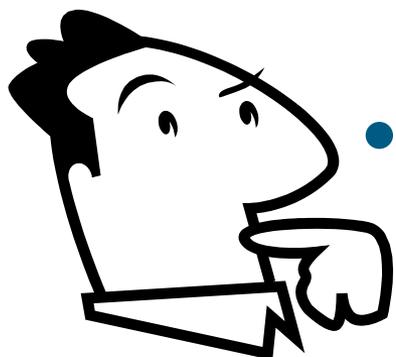


图 1 碳纳米管研究的科技论文产出数量及增长趋势

学科馆员如何为课题提供个性化服务



如何为学术带头人的课题
进行定题服务

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

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

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

(Finite Difference-Time Domain) or FDTD 主题 检索

+ 添加另一字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2010

主题：(Finite Difference-Time Domain) or FDTD

数据库：SCIE

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: 2014-03-14

自动建议的出版物名称

打开

保存为我的默认设置

返回检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: **12,695**

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:

主题: ((Finite Difference-Time Domain) or FDTD) ...[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 ▾

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 ▾

排序方式: **出版日期 (降序)** ▾

◀ 第 1 页, 共 1,270 页 ▶

选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

1. **Electrical analogous in viscoelasticity**

作者: Ala, Guido; Di Paola, Mario; Francomano, Elisa; 等.
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷: 19 期: 7 页: 2513-2527 出版年: JUL 2014

[全文](#)

[查看摘要](#)

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)

2. **Optimization of Plasmonic Nanodipole Antenna Arrays for Sensing Applications**

作者: Alavirad, Mohammad; Roy, Langis; Berini, Pierre
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 3 文献号: 4600308 出版年: MAY-JUN 2014

[全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

3. **Mimetic discretization and higher order time integration for acoustic, electromagnetic and elastodynamic wave propagation**

作者: Vandekerckhove, Steven; Vandewoestyne, Bart; De Gerssem, Herbert; 等.
会议: 16th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM) 会议地点: Ghent, BELGIUM 会议日期: JUL 09-13, 2012
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS 卷: 259 页: 65-76 子辑: A 出版年: MAR 15 2014

[全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

4. **Electromagnetic interference from shielding effectiveness of a rectangular enclosure with apertures - circuital approach, FDTD and FIT modelling**

作者: Azizi, H.; Belkacem, F. Tahar; Moussaoui, D.; 等.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS 卷: 28 期: 4 页: 494-514 出版年: MAR 4 2014

[全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

5. **Approximate analysis of planar photonic bandgap waveguides: a simple semi-analytical method**

作者: Gehlot, Kanchan; Sharma, Anurag
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS 卷: 46 期: 3 特刊: SI 页: 455-464 出版年: MAR 2014

[全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

6. **Spatiotemporal Fluorescent Detection Measurements Using Embedded Waveguide Sensors**

作者: Harrison, Mark C.; Armani, Andrea M.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 20 期: 2 文献号: 7000207 出版年: MAR-APR 2014

[全文](#)

[查看摘要](#)

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)



保存检索历史,创建定题跟踪

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

WEB OF SCIENCE

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:

类别:

组配检索式: AND OR

删除检索式:

检索历史 标记结果列表

检索式 检索结果

检索式	检索结果	主题/索引
# 3	105	
# 2	2,860	
# 1	12,695	主题: 索引: 1

定期检索相关课题，并把最新结果发送到指定的邮箱中

有效期半年，到时间后可以续订

支持RSS Feed

保存检索历史后才可使用 RSS feed。

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。



创建引文跟踪—随时文献的掌握最新进展

全纪录页面（创建引文跟踪）

A PERFECTLY MATCHED LAYER FOR THE ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC-WAVES

作者: BERENGER, JP (BERENGER, JP)

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS

卷: 114 期: 2 页: 185-200

DOI: 10.1006/jcph.1994.1159

出版年: OCT 1994

[查看期刊信息](#)

摘要

A new technique of free-space simulation has been developed for solving unbounded electromagnetic problems with the **finite-difference time-domain** method. Referred to as PML, the new technique is based on the use of an absorbing layer especially designed to absorb without reflection the electromagnetic waves. The first part of the paper presents the theory of the PML technique. The second part is devoted to numerical experiments and to numerical comparisons with the previously used techniques of free-space simulation. These comparisons show that the PML technique works better than the others in all cases; using it allows us to obtain a higher accuracy in some problems and a release of computational requirements in some others. (C) 1994 Academic Press, Inc.

关键词

KeyWords Plus: ABSORBING BOUNDARY-CONDITIONS; FIELD; SCATTERING

作者信息

通讯作者地址: BERENGER, JP (通讯作者)

CTR ANAL DEF, 16 BIS AVE PRIEUR COTE, F-94114 ARCUEIL, FRANCE.

作者识别号:

出版商

ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, CA 92101-4495 USA

类别 / 分类

研究方向: Computer Science; Physics

Web of Science 类别: Computer Science, Interdisciplinary Applications; Physics, Mathematical

文献信息

文献类型: Article

语种: English

入藏号: WOS:A1994PJ46200003

ISSN: 0021-9991

电子 ISSN: 1090-2716

期刊信息

Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports®

引文网络

4,148 被引频次

11 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

4,367 / 所有数据库

4,148 / Web of Science 核心合集

96 / BIOSIS Citation Index

303 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

0 / SciELO Citation Index

最近的引文

Pisarenco, M. On the complexity of aperiodic Fourier modal methods for finite periodic structures. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, MAR 15 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。

Web of Science在科研人员的工作中

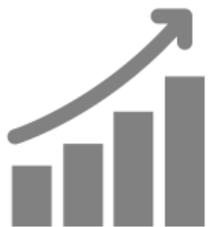


科研人员

- 如何利用WOS为学术带头人跟踪最新研究进展
- 如何利用WOS助力科研基金申请
- 如何利用WOS实现快乐写作与轻松投稿
- 如何将论文投递到恰当的期刊，选择合适的审稿人？
- 怎样利用数据库帮助寻找导师及海外留学？
- 如何借助SSCI A&HCI进行人文社会科学研究
- 怎样为前沿研究和交叉研究提供信息支撑？
- ○ ○ ○ ○



二. 新形势下图书馆学科服务模式



1. 决策支持服务



2. 科研支撑服务



3. 知识产权情报服务



4. 更多信息服务





REUTERS/Mike Blake

谢谢大家！

100190

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中国办事处

Email: ts.support.china@thomsonreuters.com

Tel: 010-57601200

Fax: 010-82862088



THOMSON REUTERS
汤森路透