
学术规范与研究生论文写作指导

——科技论文写作与文献检索

科技论文写作与文献检索

1. 科技论文概述
2. 文献检索
3. 科技论文写作的一般方法
4. 科技论文投稿

1. 科技论文概述

1.1 科技论文的定义

科技论文是由科技工作者对其创造性研究成果进行理论分析和科学总结，并得以公开发表或通过答辩的科技写作文体。

- 创新性科学技术研究工作成果的科学论述
- 某些理论性、实验性或观测性新知识的科学记录
- 某些已知原理应用于实际中取得新进展、新成果的科学总结

1.2 为什么要写作科技论文

撰写科技论文的主要目的：

➤ 科学研究的完整性

科学研究的组成部分： 确定选题—研究实施—

➤ 和整理发表

有意义但没有发表， 等同于不存在

➤ 个人发展的需要

1.2 为什么要写作科技论文

撰写科技论文的主要目的：

- 科学研究的完整性
- 科学研究结果的交流、继承
 - 促进学术交流，推动科学发展、社会进步
- 没有科技论文，知识不会被继承，造成知识丢失和重复研究

1.2 为什么要写作科技论文

撰写科技论文的主要目的：

- 科学研究的完整性
- 科学研究结果的交流、继承
- 个人发展的需要

锻炼逻辑思维和表达能力

奖学金、工作、提升、前途、项目等

1.3 科技论文的特征

- 科学性 —— 方法论上的特征
 - 研究的对象属于科学范畴
 - 表达文理通顺、规范
 - 论述的内容是科学的，可信
 - 数据来源于科学实验、可重复
- 创新性
- 逻辑性
- 有效性

1.3 科技论文的特征

- 科学性 —— 方法论上的特征
 - 创新性 —— 科技论文的灵魂
 - 逻辑性
 - 有效性
- 有所发现（首次提出）

有所发明（首次制造出）

有所创造（在某一点上有发展）

有所前进（引进、移植、应用）

1.3 科技论文的特征

- 科学性 —— 结构严谨、条理清楚、前后一致、自成系统
- 创新性 —— 前提完备、演算正确、推断合理
语言准确、简明、通顺
- 逻辑性 —— 科技论文的结构特点
- 有效性

1.3 科技论文的特征

- 科学性 —— 方法论上的特征
- 创新性 —— 经过同行专家的审阅，或在一定规格的学术评议会上答辩通过、存档归案
- 逻辑性 —— 在正式的科技刊物上发表
- 有效性 —— 科技论文的发表形式

1.4 科技论文的要求

- 要创新 —— 要有新的科学技术信息（报道的主要研究成果应是前人(或他人)所没有的。）
- 要达理
- 要科学
- 要规范

1.4 科技论文的要求

➤要创新

➤要达理

➤要科学

➤要规范

—

要有一定的学术价值（科技论文要将实验、观测所得的结果，从理论高度进行分析，把感性认识上升到理性认识，进而找到带有规律性的东西，得出科学的结论。）

1.4 科技论文的要求

➤要创新

➤要达理

➤要科学 ——

➤要规范

内容、表达要科学，符合逻辑（运用综合方法，从已掌握的材料得出结论，表现为表述的准确、明白，语言贴切。）

1.4 科技论文的要求

➤要创新

➤要达理

➤要科学

➤要规范

—

可读性要好（在文字表达方面：要求语言准确、简明、通顺，条理清楚，层次分明，论述严谨。在技术表达方面：包括名词术语、数字、符号的使用，图表的设计，计量单位的使用，文献的著录等都应符合规范化要求。）

1.5 科技论文的分类

- 学术性论文 —— 它以报道学术研究成果为主要内容。
- 技术性论文 —— 指工程技术人员为报道工程技术研究成果而撰写的论文。这类论文应具有技术的先进性、实用性和科学性。
- 综述性论文
- 学位论文

1.5 科技论文的分类

- 学术性论文
- 技术性论文
- 综述性论文
- 学位论文

这类论文应是在作者阅读大量资料的基础上，综合介绍、分析、评述该学科(专业)领域里国内外的研究新成果、发展新趋势，并表明作者自己的观点，作出学科发展的预测，提出比较中肯的建设性意见和建议。

1.5 科技论文的分类

- 学术性论文
- 技术性论文
- 综述性论文
- 学位论文

学士学位论文、硕士学位论文和博士学位论文三种，学位论文一般都较详细的介绍自己论题的研究历史和现状、研究方法和过程等。文中一些具体的计算或实验等过程都较详细，论文比较强调文章的**系统性**。学位论文要经过考核和答辩，因此，无论是论述还是文献综述，还是介绍实验装置、实验方法都要比较详尽。

1.5 科技论文的分类

● 按研究和写作方法不同分类

➤ 理论推导型

重点是建立模型并求解，要求数学推导要科学、准确，逻辑推理要严密，并准确地使用定义和概念，力求得出无懈可击的结论。

➤ 实验研究型

重点在研究上，它追求的是可靠的理论依据，先进的实验设计方案，先进、适用的测试手段，合理、准确的数据处理及科学、严密的分析与论证。

➤ 设计计算型

➤ 发现发明型

1.5 科技论文的分类

- 按研究和写作方法不同分类

- 理论推导型
- 实验研究型
- 设计计算型
- 发现发明型

计算机程序设计、计算机辅助优化设计、模拟，某些产品或物质的设计或调制、配制等。这类论文要求相对要“新”，数学模型的建立和参数的选择要合理，编制的程序要能正常运行，计算结果要合理、准确；设计的产品或调制、配制的物质要经试验证实或经生产、使用考核。

1.5 科技论文的分类

- 按研究和写作方法不同分类

- 理论推导型

- 实验研究型

- 设计计算型

- 发现发明型

阐述发明的装备、系统、工具、材料、工艺、形式或方法的性能、特点、原理及使用条件等。

1.5 科技论文的分类

- 期刊论文分类
 - 论文(**Articles**)：报道原始的研究成果（如计算机科学与技术学报、**IEEE Trans. On Computers**、**IEEE Trans. On Image Processing**等）
 - 通讯或快报(**Communication or Letters**)：对当前研究成果的快速简要的通报（如**Pattern Recognition Letters**, **Signal Processing Letters**等）
 - 综述、评论(**Reviews**)：对一类研究问题的综述性文章
 - 收录会议论文：**full paper**（全长度论文）、**digest**（文摘）

1.6 科技论文的一般结构

非学位论文

- 题名 (Title) : 简要描述该论文的核心内容
 - 作者 (Authors) : 姓名、工作单位或通讯地址
 - 摘要 (Abstract) : 总结论文的主要内容
 - 引言 (Introduction) : 研究背景和理由
 - 正文: 原理、材料、方法、结果、讨论
 - 结论 (Conclusions) : 由结果得到的主要结论
 - 致谢 (Acknowledgement) : 谁帮助了你
 - 参考文献 (References) : 列出所引用的所有参考文献
 - 附录 (appendix) : 复杂的公式推导, 表格、插图
- } 主体结构

1.6 科技论文的一般结构

- 科技论文的主体结构（**IMRAD**）

- **I = Introduction**（引言）
- **M = Materials and Methods**（材料和方法）
- **R = Results**（结果）
- **A = and**
- **D = Discussion**（讨论）

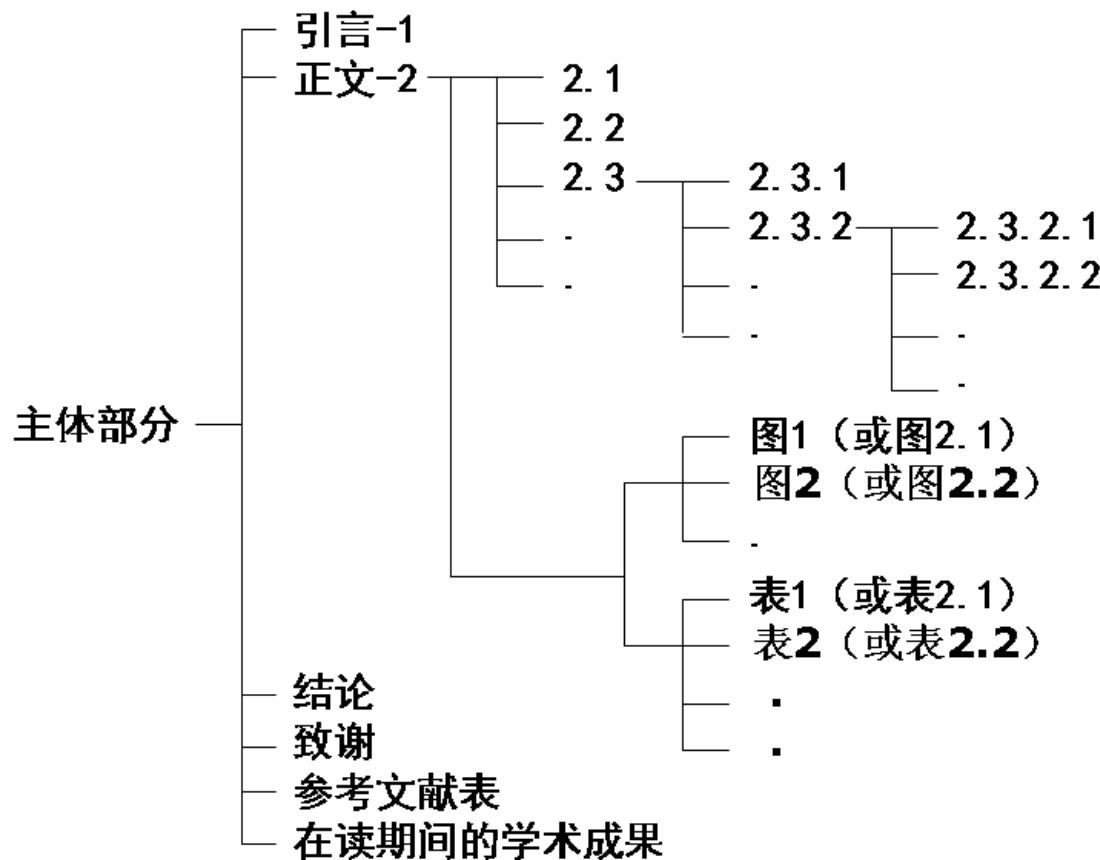
1.7 学位论文结构（仅简介）

● 前置部分

- 前置部分
 - 封面、封二（学术论文不必要）
 - 题名页
 - 序或前言（必要时）
 - 摘要
 - 关键词
 - 目次页
 - 插图和附表清单（必要时）
 - 符号、标志、缩略词、首字母缩写、单位、术语、名词等注释表（必要时）

1.7 学位论文结构（仅简介）

● 主体部分



2. 文献检索

2. 文献检索

“科学的繁荣发展需要很多条件，但是在众多的条件中，科学家本人对本学科发展历史的了解、与同行的有效学术沟通显得尤其重要，阅读科学文献正是帮助科学家达到这些目的的最好途径。”

——乔舒亚·莱德伯格

(Joshua Lederberg, PhD,)

1958年诺贝尔生理学或医学奖获得者



如果说我比别人看得更远些，是因为我站在巨人的肩膀上。



2. 文献检索



资料搜集

- 资料多，谁来帮我筛选？
- 资料少，如何获得更多？

课题分析

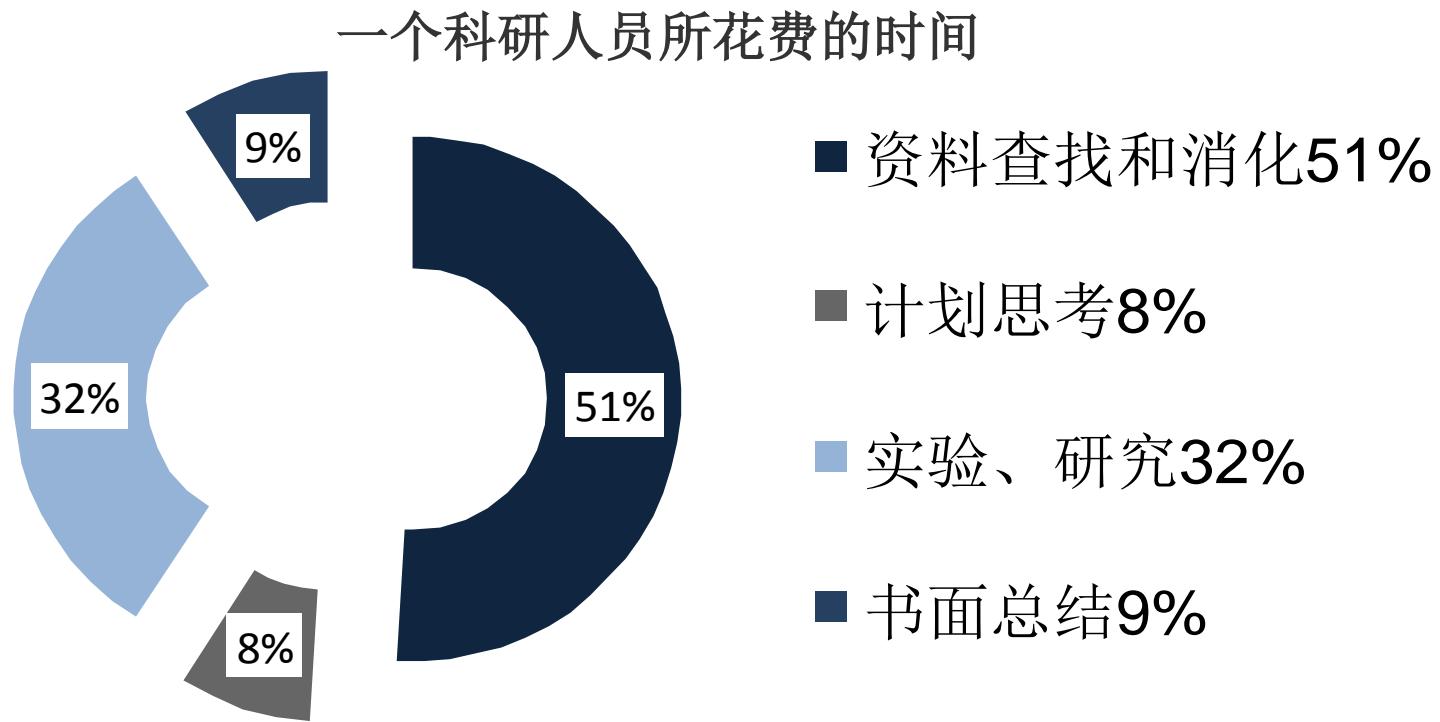
- 某个课题的发展历史、研究现状、研究热点及研究前景？
- 高影响力文献和热点文献？
- 如何查找学科相关文献？
- 如何找到高产出的国家/地区、机构和作者？
- 如何追踪进展课题的后续进展和最新动态？

写作投稿

- 如何提高论文写作效率？
- 如何选择期刊进行投稿？

2. 文献检索

- (NSF) 美国科学基金会统计数据



2.1 文献检索的必要性

- 国家对科学的研究的投入越来越大
- 每年新增

>100万篇学术论文

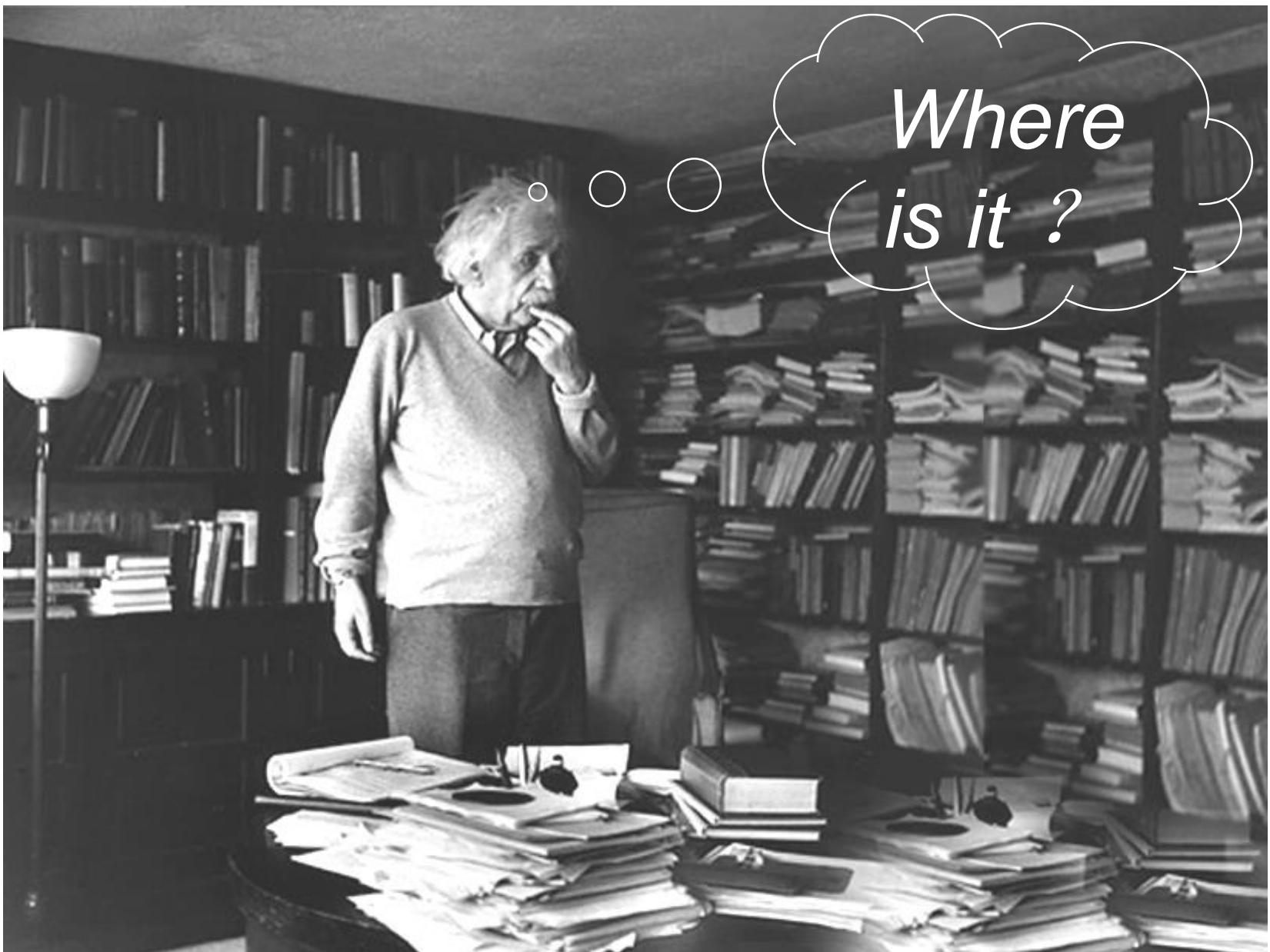
>200万个专利文献

>20万篇会议文献

报告，标准.....

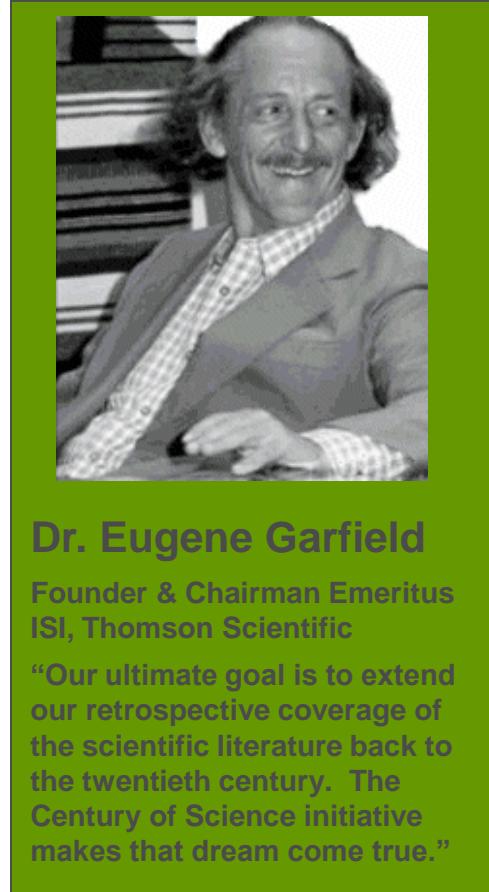


Where
is it ?



引文索引

- 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
- 1961年出版Science Citation Index
- 1973年出版Social Science Citation Index
- 1978年出版Arts & Humanities Citation Index
- 2011年推出Book Citation Index



2.2 科技文献检索方法

● 文献检索步骤

一般来说，文献检索可分为以下步骤

- 分析研究课题，明确检索要求
- 选择检索工具
- 确定检索途径和方法
- 根据文献线索，查阅原始文献

2.2 科技文献检索方法

- 三大文献检索工具

- **Ei- Engineering Index**
工程索引
- **SCI- Science Citation Index**
科学引文索引
- **ISTP-Index to Scientific & Technical Proceedings**
科技会议录索引

2.2 科技文献检索方法

● 三大文献检索工具

- Ei- Engineering Index
工程索引
- 创刊于1884年，是美国工程信息公司（Engineering information Inc.）出版的著名工程技术类综合性检索工具。收录文献几乎涉及**工程技术**各个领域。例如：动力、
- 电工、电子、自动控制、矿冶、金属工艺、机械制造、土建、水利等。

Engineering Index, EI

- 主要收录工程技术期刊文献和会议文献
- EI把它收录的论文分为两个档次
 - Ei Compendex, 有主题词和分类号, 被EI正式收录
 - Ei PageOne
- EI把收录的期刊分三个档次
 - 扩充期刊, 只Ei PageOne论文
 - 选做期刊, 部分作为Ei compendex
 - 核心期刊, 所有文章都是Ei compendex

Compendex

SEARCH FOR

AND AND

LIMIT BY

All document types 

All treatment types 

All Languages

 1969 TO 1 Updates 

SEARCH IN

All fields 

All fields

Subject/Title/Abstract

Abstract

Author

Author affiliation

Title

Ei Classification code

CODEN

Conference information

Conference code

ISSN

Ei main heading

Publisher

Source title

Ei controlled term

Country of origin

Compendex

SEARCH FOR

RFID antenna design

AND ▾

AND ▾

SEARCH IN

Subject/Title/Abstract



All fields



All fields



Search Results

736 records in Compendex for 1969-2011

[Save Search](#) - [Create Alert](#) - [RSS](#) ?

+((RFID Antenna design) WN KY)

Sort by: Relevance Date Author Source Publisher

1. Conformal RFID antenna design suitable for human monitoring and metallic platforms

Rajagopalan, Harish (Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), Los Angeles, CA 90095, United States); Rahmat-Samii, Yahya **Source:** EuCAP 2010 - The 4th European Conference on Antennas and Propagation, 2010, EuCAP 2010 - The 4th European Conference on Antennas and Propagation

Database: Compendex

[Abstract](#) - [Detailed](#)

2. An RFID antenna design for multi-layered printed circuit board applications

Hsieh, Jung-Chin (Graduate Institute of Communication Engineering, National Taiwan University, Taiwan); Lai, Ming-Ju; Jeng, Shyh-Kang **Source:** IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest), p 309-312, 2007, 2007 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, AP-S

Database: Compendex

[Abstract](#) - [Detailed](#) - [Full-text](#)

● 三大文献检索工具

- **Ei- Engineering Index**
工程索引
- **SCI- Science Citation Index**
科学引文索引

由美国科学信息研究所(<http://www.isinet.com>) 1961年创办
出版的引文数据库，利用它可以检索自然科学、生物、
医学、农业、技术和行为科学等，主要侧重基础科学。

SCIE: SCI扩展版（网络版）

Science Citation Index, SCI

- 是检索工具，也是目前国际上最具权威性的、用于基础研究和应用基础研究成果的重要评价体系
- 主要收录
 - 数学、物理、化学等学术理论价值高并具有创新的论文；
 - 国家自然科学基金资助项目、科技攻关项目、“八六三”高技术项目等；
 - 论文已达到国际先进水平。

是否被SCI收录

- 期刊

<http://science.thomsonreuters.com/mjl/>

- 论文

- 进入ISI Web of Knowledge

- <http://isiknowledge.com/>

- 选择Web of Science 数据库

- 常见问题

<http://www.thomsonscientific.com.cn/>

是否初

- 期刊

<http://>

- 论文

- 进

<http://>

- 选

- 常见

<http://>

常用资源

更多+

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> CNKI中国知网 | <input type="checkbox"/> ACS |
| <input type="checkbox"/> 维普数据库 | <input type="checkbox"/> EBSCO |
| <input type="checkbox"/> 万方数据库 | <input type="checkbox"/> OVID |
| <input type="checkbox"/> 超星电子图书 | <input type="checkbox"/> EI |
| <input type="checkbox"/> 读秀图书搜索 | <input type="checkbox"/> SCI(ISI) |
| <input type="checkbox"/> CSSCI中文社科 | <input type="checkbox"/> ScienceDirect |
| <input type="checkbox"/> 龙源电子期刊 | <input type="checkbox"/> SpringerLink |
| <input type="checkbox"/> 人大复印报刊... | <input type="checkbox"/> JSTOR |

[转至移动版网站](#)[登录](#)[标记结果列表 \(0\)](#)[我的 EndNote Web](#)[我的 ResearcherID](#)[我的引文跟踪](#)[我的期刊列表](#)[我已保存的检索](#)[注销](#)[帮助](#)**所有数据库****选择一个数据库**

Web of Science

其他资源

检索

检索历史

化合物标记结果列表 (0)

Thomson Reuters Sales

MORE INFORMATION FOR NEW USERS

所有数据库

搜索

示例: oil spill* mediterranean

检索范围

- 主题
标题
作者
ResearcherID
编者
团体作者
出版物名称
DOI
出版年
地址

AND

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

检索范围

AND

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

检索范围

[添加另一字段 >>](#)**检索****清除**

可以进行英文或中文检索 (正在进行中文检索)

当前限制: (要永久保存这些设置, 请[登录或注册](#).)**入库时间**
 所有年份

 从 至 (默认为所有年份)
调整检索设置**调整检索结果设置**[查看](#) | [简体中文](#) | [English](#) | [日本語](#)**维护跟踪服务**

我们了解到您可能对于新旧两个 Web of Knowledge 平台之间的差异存有疑问。更多信息, 请查阅 [FAQ 页面](#)。

技术支持、工具和提示**培训和技术支持**

- [下载培训录音课件](#)
- [访问其他的培训资源](#)
- [更多问题? 请查阅帮助文件](#)

**Web of Knowledge 中的新功能?**

- ResearcherID 号可以在 Web of ScienceSM 中进行检索。
- 在 Web of ScienceSM 中提供了自动查找拼写实体和全新的“作者甄别”功能。
- 更多新增功能

[访问上一版本的 Web of Knowledge](#)**定制您的体验**[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 选择起始页

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

Web of ScienceSM (1898-至今)

访问世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库；研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研习会和代表会的会议文集。

[\[更多内容\]](#)

Web of ScienceSM 化学结构检索 (1898-至今)

注：目前可用的化学版本仅限于您能够访问的 Web of Knowledge 的早期版本。

[\[更多内容\]](#)

Current Contents Connect[®] (1998-至今)

包含世界一流学术性期刊和图书的完整目录和题录信息，以及经过评估的相关网站和文献。

[\[更多内容\]](#)

Derwent Innovations IndexSM (1963-至今)

来自 Derwent World Patent Index[®] 的增值专利信息和来自 Patents Citation Index[®] 的专利引文信息。

[\[更多内容\]](#)

BIOSIS Citation IndexSM (1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。

[\[更多内容\]](#)

Biological Abstracts[®] (1926-至今)

包含全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引，其主题涵盖植物学到微生物学以至药理学领域。

[\[更多内容\]](#)

BIOSIS Previews[®] (1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。

[\[更多内容\]](#)

CABI : CAB Abstracts[®] 和 Global Health[®] (1910-至今)

提供有关农业、环境以及相关的应用生命科学的权威研究信息。

[\[更多内容\]](#)

中国科学引文数据库SM (1989-至今)

为 1200 种在中华人民共和国出版的科学与工程核心期刊中的文献提供题录信息与引文。

[\[更多内容\]](#)

Food Science and Technology AbstractsTM (1969-至今)

全面涵盖有关食品科学、食品技术以及食品相关营养学的纯理论研究和应用研究。

[\[更多内容\]](#)

Inspec[®] (1898-至今)

全面收录全球范围内在物理、电气/电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的各种期刊和会议文献的索引。

[\[更多内容\]](#)

MEDLINE[®] (1950-至今)

美国 National Library of Medicine[®]（美国国家医学图书馆，NLM[®]）的主要生命科学数据库。

[\[更多内容\]](#)

Zoological Record[®] (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。

[\[更多内容\]](#)

Journal Citation Reports[®]

期刊评价工具提供了一套客观、系统的方法，对全球顶尖的学术期刊进行严格评价。

[\[更多内容\]](#)

[转至移动端网站](#)[登录](#)[标记结果列表 \(0\)](#)[我的 EndNote Web](#)[我的 ResearcherID](#)[我的引文跟踪](#)[我的期刊](#)[所有数据库](#)[选择一个数据库](#)[Web of Science](#)[其他资源](#)[检索](#)[作者检索](#)[被引参考文献检索](#)[化学结构检索](#)[高级检索](#)[检索历史](#)**Web of Science® now with books****检索**

示例: oil spill* mediterranean

AND

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

您是否需要根据作者来查找论文? 请使用[作者检索工具](#)。

AND

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

[添加另一字段 >>](#)[检索](#)[清除](#)

只能进行英文检索

检索范围

主题

检索范围

主题

标题

作者

ResearcherID

团体作者

编者

出版物名称

DOI

出版年

地址

组织扩展

会议

语种

文献类型

基金资助机构

授权号

入藏号

从索引中选择

从索引中选择

当前限制: (要永久保存这些设置, [请登录或注册](#)。)

时间跨度

 所有年份 (更新时间 2013-03-15) 日期范围从: 至: 使用入库时间而不使用出版日期

引文数据库

- 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

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

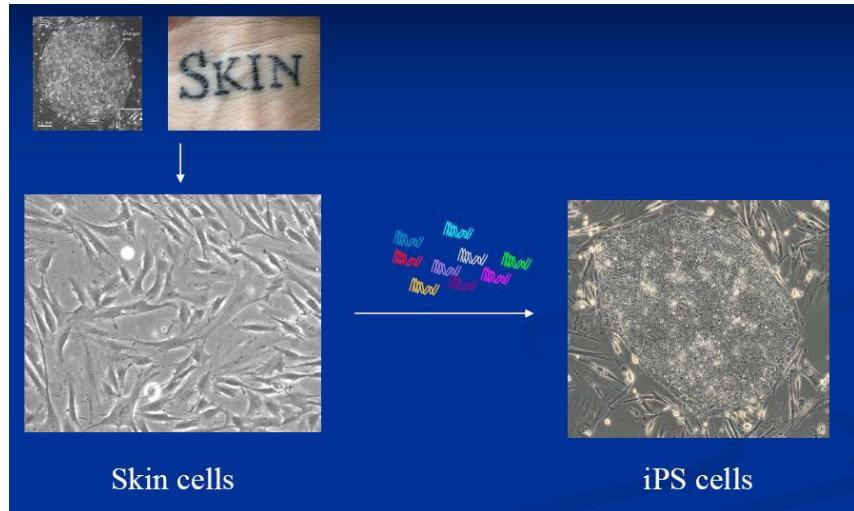
调整检索结果设置

[转至移动端网站](#)[登录](#)[标记结果列表 \(0\)](#)[我的 EndNote Web](#)[我的 ResearcherID](#)[我的引文跟踪](#)[我的期刊](#)[所有数据库](#)[选择一个数据库](#)[Web of Science](#)[其他资源](#)[检索](#)[作者检索](#)[被引参考文献检索](#)[化学结构检索](#)[高级检索](#)[检索历史](#)**Web of Science® now with books**[Web of Science](#)[InCites](#)[Journal Citation Reports](#)[Essential Science Indicators](#)[EndNote](#)[Publons](#)[Kopernio](#)[Sign In ▾](#)[Help ▾](#)[English ▾](#)

Web of Science

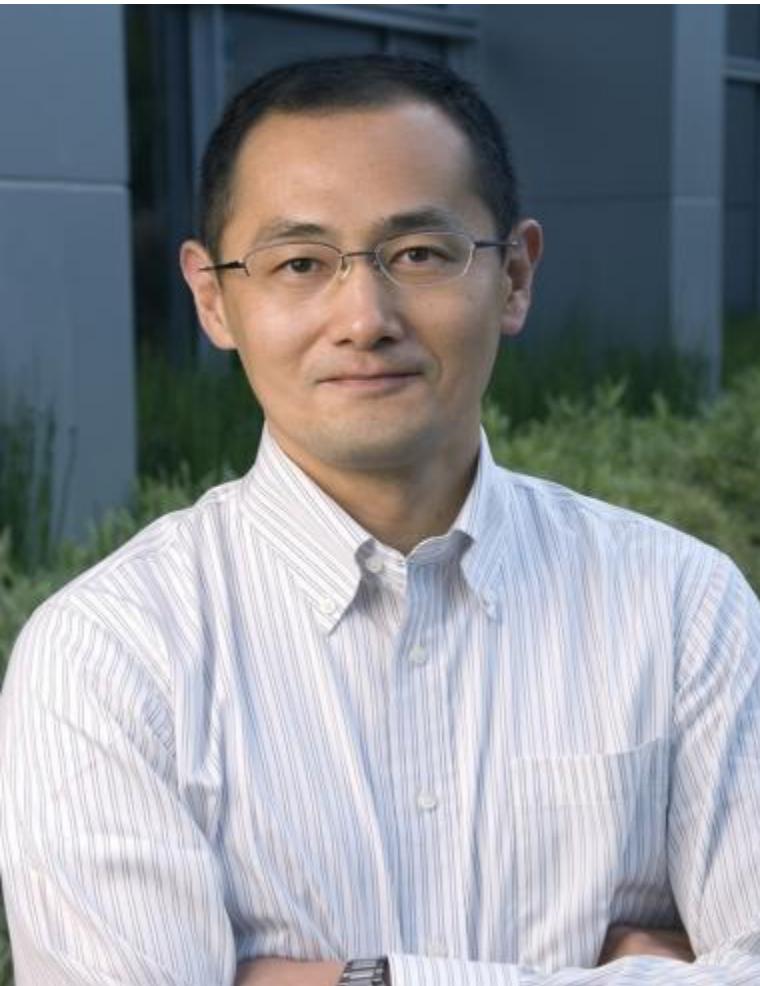
[Tools ▾](#)[Searches and alerts ▾](#)[Search History](#)[Marked List](#)[Select a database](#)[All Databases](#)[Claim your publications
Track your citations](#)[Basic Search](#)[Cited Reference Search](#)[Advanced Search](#)[Topic](#)[Search](#)[Search tips](#)[+ Add row](#) | [Reset](#)[Timespan](#)[All years \(1900 - 2019\)](#)[More settings ▾](#)[▪ 化学数据库 : Current Chemical Reactions \(CCR-EXPANDED\); Index Chemicus \(IC\)](#)[▪ 调整检索结果设置](#)[查看:](#)[简体中文](#)[繁體中文](#)[English](#)[日本語](#)[한국어](#)

检索案例：诱导多能干细胞（iPS）研究



多能干细胞(Pluripotent stem cell)是当前干细胞研究的热点和焦点。它可以分化成体内所有的细胞，进而形成身体的所有组织和器官。因此，多能干细胞的研究不仅具有重要的理论意义，而且在器官再生、修复和疾病治疗方面极具应用价值。但是过去认为多能干细胞只能从人胚胎中获得。

2007年，美国和日本科学家发现，应用人和鼠的正常皮肤细胞，导入KLF4、OCT4、SOX2和C-MYC四种基因，即可由正常体细胞转化成多能干细胞。这种基因诱导而产生的多能干细胞称为诱导多能干细胞(iPS)。



山中伸弥：1962年出生于日本大阪，医学家。京都大学再生医科研究所干细胞生物系教授，大阪市立大学医学博士（1993年），美国加利福尼亚州旧金山心血管疾病研究所高级研究员。

山中伸弥是诱导多功能干细胞（iPS cell）创始人之一。2007年，他所在的研究团队通过对小鼠的实验，发现诱导人体表皮细胞使之具有胚胎干细胞活动特征的方法。此方法诱导出的干细胞可转变为心脏和神经细胞，为研究治疗目前多种心血管绝症提供了巨大助力。这一研究成果在全世界被广泛应用，因为其免除了使用人体胚胎提取干细胞的伦理道德制约，山中伸弥也因此获得2009年拉斯克基础医学奖，同时他在2008年获颁邵逸夫生命科学与医学奖。



2012年诺贝尔生理学
或医学奖得主

2012 NOBEL PRIZE IN
PHYSIOLOGY OR MEDICINE
Shinya Yamanaka & Sir John B. Gurdon

[转至移动版网站](#)[已登录](#) | [标记结果列表 \(0\)](#) | [我的 EndNote Web](#) | [我的 ResearcherID](#) | [我的引文跟踪](#) | [我的期刊列表](#) | [我已保存的检索](#) | [注销](#) | [帮助](#)**所有数据库** | **选择一个数据库** | **Web of Science****其他资源**[检索](#)**Web of Science® now with books****检索**

(Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*)

示例: oil spill* mediterranean

检索范围 主题

AND

示例: O'Brian C* OR OBrian C*

您是否需要根据作者来查找论文? 请使用[作者检索工具](#)。

检索范围 作者

从索引中选择

AND

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

检索范围 出版物名称

从索引中选择

[添加另一字段 >>](#)**检索****清除**

只能进行英文检索

当前限制 [保存为我的默认设置](#)**时间跨度** 所有年份 (更新时间 2013-01-18) 日期范围从: 至: 使用入库时间而不使用出版日期**引文数据库**

- 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

化学数据库

- 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

调整检索结果设置

查看: | 简体中文 | 繁體中文 | English | 日本語 | 한국어

Thomson Reuters - IP and Science



欢迎, Joe Qiao

培训和支持

- 下载录制好的快速培训内容

**Web of Knowledge 中的新增功能。**

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

重要提示

- 借助引证关系图功能直观展示引用关系

报告功能以图形方式确定引用趋势(示)。

如何更新 Researcher ID 个人信息。

我的 Web of Knowledge

- 我的 EndNote Web
- 我的引文跟踪
- 我已保存的检索

客户反馈和技术支持

- 联系客户技术支持
- 提供功能反馈
- 请求更改数据

检索课题: (Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*)**输入关键词**

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

检索结果 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

 检索

Web of Science 类别

精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
- CELL TISSUE ENGINEERING (787)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
- HEMATOLOGY (618)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- ARTICLE (3,777)
- REVIEW (828)
- MEETING ABSTRACT (530)
- EDITORIAL MATERIAL (185)
- PROCEEDINGS PAPER (103)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

 分析检索结果

- ↓ + (0) | 保存为: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] RefWorks 我撰写了这些出版物 更多选项
1. 标题: **Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts**
 作者: Ji, Shuyi; Zhang, Ludi; Hui, Lijian
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 256-265 DOI: 10.1002/jcb.24380 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

2. 标题: **MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming**
 作者: Kuo, Chih-Hao; Ying, Shao-Yao
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 275-281 DOI: 10.1002/jcb.24385 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

3. 标题: **Efficient differentiation of human iPSC-derived mesenchymal stem cells to chondroprogenitor cells**
 作者: Guzzo, Rosa M.; Gibson, Jason; Xu, Ren-He; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 480-490 DOI: 10.1002/jcb.24388 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

4. 标题: **The evolving field of induced pluripotency: Recent progress and future challenges**
 作者: Sommer, Cesar A.; Mostoslavsky, Gustavo
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 267-275 DOI: 10.1002/jcp.24155 出版年: FEB 2013
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

5. 标题: **Generation, characterization and potential therapeutic applications of mature and functional hepatocytes from stem cells**
 作者: Zhang, Zhenzhen; Liu, Jianfang; Liu, Yang; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 298-305 DOI: 10.1002/jcp.24150 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

6. 标题: **Cardiomyocytes derived from pluripotent stem cells: Progress and prospects from China**
 作者: Yang, Huang-Tian; Zhang, Min; Huang, Jijun; 等.
 来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 120-125 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.09.011 出版年: JAN 15 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

7. 标题: **Pluripotent stem cell for modeling neurological diseases**
 作者: Yung, Jasmine Sum-Yee; Tam, Paul Kwong-Hang; Ngan, Elly Sau-Wai
 来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 177-184 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.11.007 出版年: JAN 15 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

 分析检索结果 创建引文报告



.....



如何快速准确的查找到最重要的文献？

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

[检索](#)[作者检索](#)[被引参考文献检索](#)[化学结构检索](#)[高级检索](#)[检索历史](#)

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

[创建跟踪](#) / [RSS](#)[Scientific WebPlus](#) BETA 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式:

出版日期 (降序) 

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

入库时间 - 降序

入库时间 升序

被引频次 (降序) 

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物 (升序)

来源出版物 (降序)

会议标题 (升序)

会议标题 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

 [检索](#)

Web of Science 类别

精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (787)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
 - HEMATOLOGY (618)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型

精炼

- ARTICLE (3,777)
 - REVIEW (828)
 - MEETING ABSTRACT (530)
 - EDITORIAL MATERIAL (185)
 - PROCEEDINGS PAPER (103)
- [更多选项/分类...](#)

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

[分析检索结果](#)

- ↓ + (0) | [保存为: ENDNOTE® WEB](#) [ENDNOTE®](#) [RefWorks](#) [我撰写了这些出版物](#) [更多选项](#)
1. 标题: **Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts**
 作者: Ji, Shuyi; Zhang, Ludi; Hui, Lijian
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 256-265 DOI: 10.1002/jcb.24380 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)
2. 标题: **MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming**
 作者: Kuo, Chih-Hao; Ying, Shao-Yao
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 275-281 DOI: 10.1002/jcb.24385 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)
3. 标题: **Efficient differentiation of human iPSC-derived mesenchymal stem cells to chondroprogenitor cells**
 作者: Guzzo, Rosa M.; Gibson, Jason; Xu, Ren-He; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 480-490 DOI: 10.1002/jcb.24388 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)
4. 标题: **The evolving field of induced pluripotency: Recent progress and future challenges**
 作者: Sommer, Cesar A.; Mostoslavsky, Gustavo
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 267-275 DOI: 10.1002/jcp.24155 出版年: FEB 2013
 被引频次: 1 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)
5. 标题: **Generation, characterization and potential therapeutic applications of mature and functional hepatocytes from stem cells**
 作者: Zhang, Zhenzhen; Liu, Jianfang; Liu, Yang; 等.
 来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 298-305 DOI: 10.1002/jcp.24150 出版年: FEB 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)
6. 标题: **Cardiomyocytes derived from pluripotent stem cells: Progress and prospects from China**
 作者: Yang, Huang-Tian; Zhang, Min; Huang, Jijun; 等.
 来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 120-125 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.09.011 出版年: JAN 15 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)
7. 标题: **Pluripotent stem cell for modeling neurological diseases**
 作者: Yung, Jasmine Sum-Yee; Tam, Paul Kwong-Hang; Ngan, Elly Sau-Wai
 来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 177-184 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.11.007 出版年: JAN 15 2013
 被引频次: 0 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [\[田\] 查看摘要](#)

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式: 被引频次 (降序)

精炼

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别 精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
- CELL TISSUE ENGINEERING (787)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
- HEMATOLOGY (618)

更多选项/分类...

文献类型 精炼

- ARTICLE (3,777)
- REVIEW (828)
- MEETING ABSTRACT (530)
- EDITORIAL MATERIAL (185)
- PROCEEDINGS PAPER (103)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

1. 标题: **Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors**
 作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya
 来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024 出版年: AUG 25 2006
 被引频次: 4,453 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
2. 标题: **Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors**
 作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等。
 来源出版物: CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 DOI: 10.1016/j.cell.2007.11.019 出版年: NOV 30 2007
 被引频次: 3,556 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
3. 标题: **Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells**
 作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等。
 来源出版物: SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 DOI: 10.1126/science.1151526 出版年: DEC 21 2007
 被引频次: 2,728 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
4. 标题: **Quantitative expression of Oct-3/4 defines differentiation, dedifferentiation or self-renewal of ES cells**
 作者: Niwa, H; Miyazaki, J; Smith, AG
 来源出版物: NATURE GENETICS 卷: 24 期: 4 页: 372-376 DOI: 10.1038/74199 出版年: APR 2000
 被引频次: 1,587 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
5. 标题: **Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells**
 作者: Okita, Keisuke; Ichisaka, Tomoko; Yamanaka, Shinya
 来源出版物: NATURE 卷: 448 期: 7151 页: 313-U1 DOI: 10.1038/nature05934 出版年: JUL 19 2007
 被引频次: 1,507 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
6. 标题: **Embryonic stem cell lines from human blastocysts: somatic differentiation in vitro**
 作者: Reubinoff, BE; Pera, MF; Fong, CY; 等。
 来源出版物: NATURE BIOTECHNOLOGY 卷: 18 期: 4 页: 399-404 出版年: APR 2000
 被引频次: 1,450 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
7. 标题: **Mobilized bone marrow cells repair the infarcted heart, improving function and survival**
 作者: Orlic, D; Kajstura, J; Chimenti, S; 等。
 来源出版物: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 98 期: 18 页: 10344-10349 DOI: 10.1073/pnas.181177898 出版年: AUG 28 2001
 被引频次: 1,291 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]

分析检索结果

创建引文报告

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回结果列表

第 1 条, 共 5,427 条

- 全文链接
 - 文献传递
 - 馆际互借

 全文 S-F-X
 Tsinghua OPAC


保存为: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® RefWorks

我撰写了这些出版物 R

更多选项

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)

来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024 出版年: AUG 25 2006

被引频次: 4,453 (来自 Web of Science)

引用的参考文献: 50 [查看 Related Records]

摘要: 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. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS cells contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that pluripotent stem cells can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.

入藏号: WOS:000240276700016

文献类型: Article

语种: English

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

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.

地址:

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

[2] Japan Sci & Technol Agcy, CREST, Kawaguchi 3320012, Japan

电子邮件地址: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

出版商: CELL PRESS, 600 TECHNOLOGY SQUARE, 5TH FLOOR, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

Web of Science 类别: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

IDS 号: 080VN

ISSN: 0092-8674

Associated Data Citation Index Records: [View All]

GSE5259: Induction of pluripotent-like cells derived from MEF by defined factors. Data study

施引文献列表: 4,857

创建引文跟踪

此文献在 Web of Knowledge 中已被引用 4,857 次。

Ji, Shuiy. Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, FEB 2013.

Kuo, Chih-Hao. MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, FEB 2013.

Lee, Hyun Joon. SOX2 expression is upregulated in adult spinal cord after contusion injury in both oligodendrocyte lineage and ependymal cells. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, FEB 2013.

[查看全部施引文献, 共 4,857 篇]

Related Records:

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

[查看 Related Records]

引用的参考文献: 50

查看此记录的题录信息 (来自 Web of Science®).

其他信息

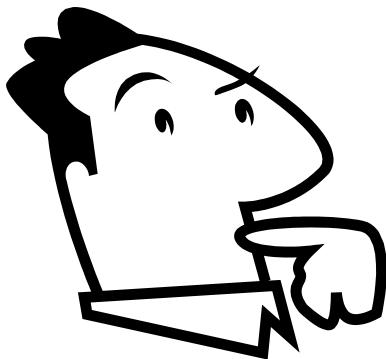
- 查看期刊目录 (在 Current Contents Connect® 中)
- 查看 索引趋势 (在 Essential Science IndicatorsSM 中)
- 查看 期刊的 impact factor (在 Journal Citation Reports[®] 中)

建议修正

如果希望提高此记录中数据的质量, 请 提供修正建议。

.....

如何了解课题的研究
趋势，判断课题的发
展阶段？



所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别

精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (787)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
 - HEMATOLOGY (618)
- 更多选项/分类...

文献类型

精炼

- ARTICLE (3,777)
 - REVIEW (828)
 - MEETING ABSTRACT (530)
 - EDITORIAL MATERIAL (185)
 - PROCEEDINGS PAPER (103)
- 更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

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

1. 标题: **Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts**
作者: Ji, Shuyi; Zhang, Ludi; Hui, Lijian
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 256-265 DOI: 10.1002/jcb.24380 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

2. 标题: **MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming**
作者: Kuo, Chih-Hao; Ying, Shao-Yao
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 275-281 DOI: 10.1002/jcb.24385 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

3. 标题: **Efficient differentiation of human iPSC-derived mesenchymal stem cells to chondroprogenitor cells**
作者: Guzzo, Rosa M.; Gibson, Jason; Xu, Ren-He; 等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 480-490 DOI: 10.1002/jcb.24388 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

4. 标题: **The evolving field of induced pluripotency: Recent progress and future challenges**
作者: Sommer, Cesar A.; Mostoslavsky, Gustavo
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 267-275 DOI: 10.1002/jcp.24155 出版年: FEB 2013
被引频次: 1 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

5. 标题: **Generation, characterization and potential therapeutic applications of mature and functional hepatocytes from stem cells**
作者: Zhang, Zhenzhen; Liu, Jianfang; Liu, Yang; 等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 298-305 DOI: 10.1002/jcp.24150 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

6. 标题: **Cardiomyocytes derived from pluripotent stem cells: Progress and prospects from China**
作者: Yang, Huang-Tian; Zhang, Min; Huang, Jijun; 等.
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 120-125 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.09.011 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

7. 标题: **Pluripotent stem cell for modeling neurological diseases**
作者: Yung, Jasmine Sum-Yee; Tam, Paul Kwong-Hang; Ngan, Elly Sau-Wai
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 177-184 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.11.007 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 [全文] [查看摘要]

分析检索结果

创建引文报告

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回上一页

引文报告 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED.

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



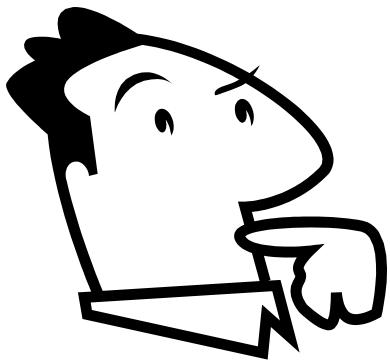
找到的结果数: 5427
被引频次总计 [?]: 135051
去除自引的被引频次总计 [?]: 90084
施引文献 [?]: 57574
去除自引的施引文献 [?]: 53688
每项平均引用次数 [?]: 24.89
h-index [?]: 155

查看高热点论文

检索结果: 5427

第 1 页, 共 543 页 转至 ▶▶

	2009	2010	2011	2012	2013	合计	平均引用次数/年
1. 标题: Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors 作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya 来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024 出版年: AUG 25 2006	13570	22225	30990	33964	1061	135051	3751.42
2. 标题: Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors 作者: Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; 等. 来源出版物: CELL 卷: 131 期: 5 页: 861-872 DOI: 10.1016/j.cell.2007.11.019 出版年: NOV 30 2007	667	945	1133	1060	27	4448	556.00
3. 标题: Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells 作者: Yu, Junying; Vodyanik, Maxim A.; Smuga-Otto, Kim; 等. 来源出版物: SCIENCE 卷: 318 期: 5858 页: 1917-1920 DOI: 10.1126/science.1151526 出版年: DEC 21 2007	630	790	882	804	19	3553	507.57
4. 标题: Quantitative expression of Oct-3/4 defines differentiation, dedifferentiation or self-renewal of ES cells 作者: Niwa, H; Miyazaki, J; Smith, AG 来源出版物: NATURE GENETICS 卷: 24 期: 4 页: 372-376 DOI: 10.1038/ng.74199 出版年: APR 2000	519	604	649	587	16	2727	389.57
5. 标题: Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells 作者: Okita, Keisuke; Ichisaka, Tomoko; Yamanaka, Shinya 来源出版物: NATURE 卷: 448 期: 7151 页: 313-U1 DOI: 10.1038/nature05934 出版年: JUL 19 2007	173	176	186	180	1	1585	113.21
	295	320	321	260	9	1507	215.29



...

如何快速查找到我所在
学科领域的相关文献？
如何概览课题？

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

检索结果 5,427

快速锁定特定学科领域论文

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

精炼

精炼检索结果

结果内检索

检索

Web of Science 类别

精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (787)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
 - HEMATOLOGY (618)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型

精炼

- ARTICLE (3,777)
 - REVIEW (828)
 - MEETING ABSTRACT (530)
 - EDITORIAL MATERIAL (185)
 - PROCEEDINGS PAPER (103)
- [更多选项/分类...](#)

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

[分析检索结果](#)WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

所有数据库

|

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回上一页

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

精炼依据: Web of Science 类别=(ONCOLOGY)

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

检索结果 387

◀ ◀ 第 1 页, 共 39 页 转至 ▶ ▶

排序方式: 出版日期 (降序) ▾

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

入库时间 -降序

入库时间 -升序

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性

第一作者 (升序)

第一作者 (降序)

来源出版物 (升序)

来源出版物 (降序)

会议标题 (升序)

会议标题 (降序)

- 精炼检索结果
结果内检索 检索
- Web of Science 类别 精炼
- ONCOLOGY (387)
CELL BIOLOGY (268)
HEMATOLOGY (249)
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (218)
CELL TISSUE ENGINEERING (218)
- ARTICLE (317)
REVIEW (58)
PROCEEDINGS PAPER (7)
MEETING ABSTRACT (6)
BOOK CHAPTER (2)
- 研究方向
作者
团体作者
编者
来源出版物
丛书名称
- 全文 [查看摘要]
1. 标题: MYC - TIMELINE Reflecting on 25 years with MYC
作者: Meyer, Natalie; Penn, Linda Z.
来源出版物: NATURE REVIEWS CANCER 卷: 8 期: 12 页: 976-990 DOI: 10.1038/nrc2231 出版年: DEC 2008
被引频次: 258 (来自 Web of Science)
2. 标题: LIF/STAT3 signaling fails to maintain self-renewal of human embryonic stem cells
作者: Daheron, L.; Optiz, SL; Zaehres, H. 等.
来源出版物: STEM CELLS 卷: 22 期: 5 页: 770-778 DOI: 10.1634/stemcells.22-5-770 出版年: 2004
被引频次: 225 (来自 Web of Science)
3. 标题: Embryonic stem cell-derived microvesicles reprogram hematopoietic progenitors: evidence for horizontal transfer of mRNA and protein delivery
作者: Ratajczak, J.; Miekus, K.; Kucia, M. 等.
来源出版物: LEUKEMIA 卷: 20 期: 5 页: 847-856 DOI: 10.1038/sj.leu.2404132 出版年: MAY 2006
被引频次: 193 (来自 Web of Science)
4. 标题: Reprogramming of Neural Progenitor Cells into Induced Pluripotent Stem Cells in the Absence of Exogenous Sox2 Expression
作者: Eminli, Sarah; Utkal, Jochen; Arnold, Katrin; 等.
来源出版物: STEM CELLS 卷: 26 期: 10 页: 2467-2474 DOI: 10.1634/stemcells.2008-0317 出版年: 2008
被引频次: 155 (来自 Web of Science)
5. 标题: Induced Pluripotent Stem Cell Generation Using a Single Lentiviral Stem Cell Cassette
作者: Sommer, Cesar A.; Stadtfeld, Matthias; Murphy, George J. 等.
来源出版物: STEM CELLS 卷: 27 期: 3 页: 543-549 DOI: 10.1634/stemcells.2008-1075 出版年: 2009
被引频次: 148 (来自 Web of Science)
- 全文 [查看摘要]

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回上一页

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

精炼依据: Web of Science 类别= (ONCOLOGY)

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

检索结果: 58

第 1 页, 共 6 页 转至

快速找到综述文献

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

出版日期 (降序)

出版日期 (升序)

入库时间 - 降序

入库时间 升序

被引频次 (降序)

被引频次 (升序)

相关性 第一作者 (升序)

相关性 第一作者 (降序)

来源出版物 (升序)

来源出版物 (降序)

会议标题 (升序)

会议标题 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

 检索

Web of Science 分类

精炼

- ONCOLOGY (58)
- CELL BIOLOGY (34)
- HEMATOLOGY (32)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (24)
- CELL TISSUE ENGINEERING (24)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- REVIEW (58)
- BOOK CHAPTER (2)

更多选项/分类...

研究方向

作者

团体作者

编者

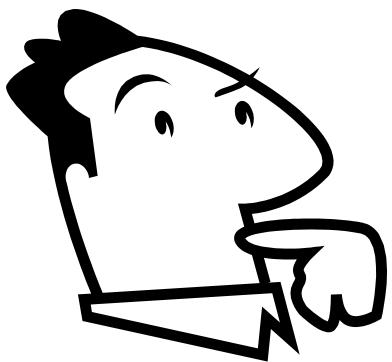
来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

1. 标题: MYC - TIMELINE Reflecting on 25 years with MYC
作者: Meyer, Natalie; Penn, Linda Z.
来源出版物: NATURE REVIEWS CANCER 卷: 8 期: 12 页: 976-990 DOI: 10.1038/nrc2231 出版年: DEC 2008
被引频次: 258 (来自 Web of Science)
[全文](#) [田 查看摘要]
2. 标题: Bronchiolitis obliterans and other late onset non-infectious pulmonary complications in hematopoietic stem cell transplantation
作者: Afessa, B; Litzow, MR; Tefferi, A
来源出版物: BONE MARROW TRANSPLANTATION 卷: 28 期: 5 页: 425-434 DOI: 10.1038/sj.bmt.1703142 出版年: SEP 2001
被引频次: 124 (来自 Web of Science)
[全文](#) [田 查看摘要]
3. 标题: The tumorigenicity of human embryonic stem cells
作者: Blum, Barak; Benvenisty, Nissim
丛书编者: VandeWoude, GF; Klein, G
来源出版物: ADVANCES IN CANCER RESEARCH, VOL 100 丛书: Advances in Cancer Research 卷: 100 页: 133-+ DOI: 10.1016/S0065-230X(08)00005-5 出版年: 2008
被引频次: 114 (来自 Web of Science)
[全文](#) [田 查看摘要]
4. 标题: Can cancer be reversed by engineering the tumor microenvironment?
作者: Ingber, Donald E.
来源出版物: SEMINARS IN CANCER BIOLOGY 卷: 18 期: 5 页: 356-364 DOI: 10.1016/j.semcan.2008.03.016 出版年: OCT 2008
被引频次: 92 (来自 Web of Science)
[全文](#) [田 查看摘要]
5. 标题: CD33-directed therapy with gemtuzumab ozogamicin in acute myeloid leukemia: progress in understanding cytotoxicity and potential mechanisms of drug resistance
作者: Linenberger, ML
来源出版物: LEUKEMIA 卷: 19 期: 2 页: 176-182 DOI: 10.1038/sj.leu.2403598 出版年: FEB 2005
被引频次: 90 (来自 Web of Science)
[全文](#) [田 查看摘要]



如何找到课题空白点，
激发研究思想，获取
研究灵感？

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回结果列表

全文

Tsinghua OPAC

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

Induction of pluripotent stem cells

作者: Takahashi, K; Yamanaka, S

来源出版物: CELL 卷

被引频次: 4,453 (来自

引用的参考文献: 50

摘要: Differentiated ce

Little is known about fa

introducing four factors

IPS (induced pluripote

IPS cells into nude mi

mouse embryonic dev

defined factors.

入藏号: WOS:000240

文献类型: Article

语种: English

KeyWords Plus: TRANS

DIFFERENTIATION; EX

通讯作者地址: Yamana

地址:

[1] Kyoto Univ, Dept St

[2] Japan Sci & Techn

电子邮件地址: yaman

出版商: CELL PRESS

Web of Science 类别:

研究方向: Biochemist

IDS 号: 080VN

ISSN: 0092-8674

Associated Data Cita

GSE5259: Induction o

<< 返回上一页

引用的参考文献

标题: Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya

来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024 出版年: AUG 25 2006

参考文献: 50

第 1 页, 共 2 页 转至



(0)



保存为:

ENDNOTE WEB ENDNOTE RefWorks

我撰写了这些出版物 R 更多选项



查找 Related Records

消除所有页面中的选项

查找 Related Records: 如果您不想检索引用某一参考文献的论文, 请清除该参考文献前面的复选框。然后单击“查找 Related Records”。



1.

标题: Transcriptional regulation and transformation by MYC proteins

作者: Adhikary, S; Eilers, M

来源出版物: NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY 卷: 6 期: 8 页: 635-645 DOI: 10.1038/nrm1703 出版年: AUG 2005

被引频次: 466 (来自 Web of Science)



全文

[田] 查看摘要



2.

标题: Multipotent cell lineages in early mouse development depend on SOX2 function

作者: Avilion, AA; Nicolis, SK; Pevny, LH; 等

来源出版物: GENES & DEVELOPMENT 卷: 17 期: 1 页: 126-140 DOI: 10.1101/gad.224503 出版年: JAN 1 2003

被引频次: 826 (来自 Web of Science)



全文

[田] 查看摘要



3.

标题: c-Myc is essential for vasculogenesis and angiogenesis during development and tumor progression

作者: Baudino, TA; McKay, C; Pendeville-Samain, H; 等

来源出版物: GENES & DEVELOPMENT 卷: 16 期: 19 页: 2530-2543 DOI: 10.1101/gad.1024602 出版年: OCT 1 2002

被引频次: 154 (来自 Web of Science)



全文

[田] 查看摘要



4.

标题: Core transcriptional regulatory circuitry in human embryonic stem cells

作者: Boyer, LA; Lee, TI; Cole, MF; 等

来源出版物: CELL 卷: 122 期: 6 页: 947-956 DOI: 10.1016/j.cell.2005.08.020 出版年: SEP 23 2005

被引频次: 1,501 (来自 Web of Science)



全文

[田] 查看摘要



5.

标题: Stat3 as an oncogene

作者: Bromberg, JF; Wrzeszczynska, MH; Devgan, G; 等

来源出版物: CELL 卷: 98 期: 3 页: 295-303 DOI: 10.1016/S0092-8674(00)81959-5 出版年: AUG 6 1999

被引频次: 1,398 (来自 Web of Science)



全文

[田] 查看摘要

参考文献: 追溯课题的理论基础与源头

所有数据库 | 选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

<< 返回结果列表

S-F-X

Tsinghua OPAC

转至

Induction of pluripotent stem cell

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yam

来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-6

被引频次: 4,453 (来自 Web of Science)

引用的参考文献: 50 [查看 Related Records]

摘要: Differentiated cells can be reprogrammed. Little is known about factors that induce this reprogramming. Introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the iPS cells into nude mice resulted in tumors containing mouse embryonic development. These data define factors.

入藏号: WOS:000240276700016

文献类型: Article

语种: English

KeyWords Plus: TRANSCRIPTION FACTOR K
DIFFERENTIATION; EXPRESSION; NANOG

通讯作者地址: Yamanaka, S (通讯作者), Kyoto

地址:

[1] Kyoto Univ, Dept Stem Cell Biol, Inst Frontiers
[2] Japan Sci & Technol Agcy, CREST, Kawaguchi

电子邮件地址: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

出版商: CELL PRESS, 600 TECHNOLOGY SQ

Web of Science 类别: Biochemistry & Molecular

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; C

IDS 号: 080VN

ISSN: 0092-8674

Associated Data Citation Index Records: [View]

GSE5259: Induction of pluripotent-like cells de

Web of Science® now with books

DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

施引文献: 了解课题的后续进展和最新进展

Web of Science® now with books

<< 返回上一页

施引文献 标题: Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

作者: Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya

来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024 出版年: AUG 25 2006

此项目被下列数据库收录的项目引用。[更多信息]

4,852 检索范围 所有数据库

+ 4,448 个出版物位于 Web of Science 中

3,653 个出版物位于 BIOSIS Citation Index 中

379 个出版物位于 中国科学引文数据库 中

3 个数据集位于 Data Citation Index 中

0 个出版物位于 Data Citation Index 中

检索结果 4,453

◀ ◀ 第 1 页, 共 446 页 转至 ▶ ▶

排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

 检索

▼ Web of Science 类别 (精炼)

 CELL BIOLOGY (1,402) CELL TISSUE ENGINEERING (717) BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (694) BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (538) MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (519)

更多选项 分类 ...

▼ 文献类型 (精炼)

 ARTICLE (2,729) REVIEW (1,292) EDITORIAL MATERIAL (325) BOOK CHAPTER (309) PROCEEDINGS PAPER (119)

更多选项 分类 ...

▶ 研究方向

▶ 作者

▶ 团体作者

▶ 编者

▶ 来源出版物

▶ 丛书名称

▶ 会议名称

1. 标题: Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts
作者: Ji, Shuyi; Zhang, Ludi; Hui, Lijian
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 256-265 DOI: 10.1002/jcb.24380 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 全文 [田 查看摘要]

2. 标题: MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming
作者: Kuo, Chih-Hao; Ying, Shao-Yao
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 275-281 DOI: 10.1002/jcb.24385 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 全文 [田 查看摘要]

3. 标题: SOX2 expression is upregulated in adult spinal cord after contusion injury in both oligodendrocyte lineage and ependymal cells
作者: Lee, Hyun-Joon; Wu, Junfang; Chung, Jumi;等.
来源出版物: JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH 卷: 91 期: 2 页: 196-210 DOI: 10.1002/jnr.23151 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 全文 [田 查看摘要]

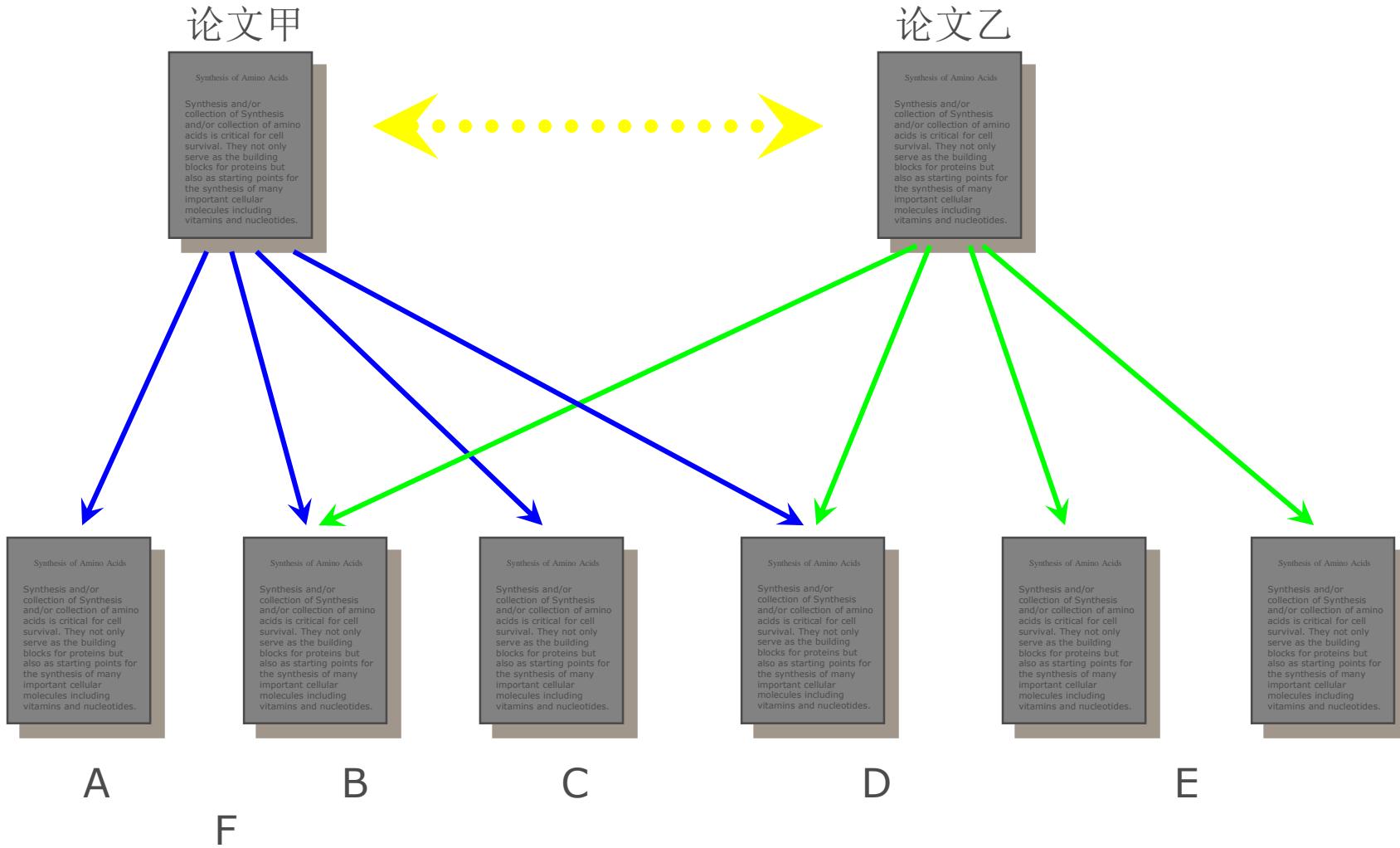
4. 标题: The evolving field of induced pluripotency: Recent progress and future challenges
作者: Sommer, Cesar A.; Mostoslavsky, Gustavo
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 267-275 DOI: 10.1002/jcp.24155 出版年: FEB 2013
被引频次: 1 (来自 Web of Science)
 全文 [田 查看摘要]

5. 标题: Generation, characterization and potential therapeutic applications of mature and functional hepatocytes from stem cells
作者: Zhang, Zhenzhen; Liu, Jianfang; Liu, Yang;等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 298-305 DOI: 10.1002/jcp.24150 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 全文 [田 查看摘要]

分析检索结果

创建引文报告

相关记录：共被引参考文献



所有数据库 选择一个

检索 作者检索 被引参考文献

Web of Science®

<< 返回结果列表



Tsinghua OPAC 转至

Induction of pluripotent

作者: Takahashi, K (Takahashi)

来源出版物: CELL 卷: 126

被引频次: 4,453 (来自 Web o

引用的参考文献: 50 [查看]

摘要: Differentiated cells can Little is known about factors that introducing four factors, Oct3/4, **IPS (induced pluripotent stem cells)** into nude mice result mouse embryonic development defined factors.

入藏号: WOS:000240276700

文献类型: Article

语种: English

KeyWords Plus: TRANSCRIPT DIFFERENTIATION; EXPRESS

通讯作者地址: Yamanaka, S

地址:

[1] Kyoto Univ, Dept Stem Cell
[2] Japan Sci & Technol Agcy,

电子邮件地址: yamanaka@fr

出版商: CELL PRESS, 600 T

Web of Science 类别: Bioche

研究方向: Biochemistry & Mol

IDS 号: 080VN

ISSN: 0092-8674

Associated Data Citation Inde

GSE5259: Induction of pluripo

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 检索历史 化合物标记结果列表 (0)

所有数据库

<< 返回到 Web of Science®

Related Records

标题: Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors
 作者: Takahashi, Kazutoshi ; Yamanaka, Shinya
 来源出版物: CELL 卷: 126 期: 4 页: 663-676 DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024 出版年: AUG 25 2006

引用的参考文献: 50 被选参考文献: 50

下列记录与上述记录引用了共同的参考文献。

检索结果 近似值 44,542 [?]

相关记录: 快速了解与课题相关的研究

◀ ◀ 第 1 页, 共 4,455 页 转至 ▶ ▶

排序方式: 相关性

引文报告功能不可用。[?]

精炼检索结果

结果内检索

 搜索

数据库

▼ 研究领域

- SCIENCE TECHNOLOGY
- SOCIAL SCIENCES
- ARTS HUMANITIES

▼ 研究方向

- GENETICS HEREDITY
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY
- CELL BIOLOGY
- DEVELOPMENTAL BIOLOGY
- ONCOLOGY

更多选项 分类...

► 文献类型

► 作者

► 作者 - 中文

► 团体/机构作者

► 编者

► 基金资助机构

► 基金资助机构 - 中文

► 来源出版物

► 来源出版物 - 中文

► 会议名称

► 出版年

► 语种

► 国家/地区

► 国家/地区 - 中文

- | 引用的参考文献 | 共同引用的参考文献 |
|---------|-----------|
| 127 | 26 |
| 99 | 25 |
| 172 | 19 |
| 300 | 19 |
| 110 | 18 |
| 154 | 18 |
1. 标题: Pluripotency and nuclear reprogramming
 作者: Yamanaka, Shinya
 来源出版物: PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES 卷: 363 期: 1500 页: 2079-2087 DOI: 10.1098/rstb.2008.2261 出版年: JUN 27 2008
 被引频次: 70 (来自所有数据库)
 全文 [田] 查看摘要]
2. 标题: Strategies and new developments in the generation of patient-specific pluripotent stem cells
 作者: Yamanaka, Shinya
 来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 1 期: 1 页: 39-49 DOI: 10.1016/j.stem.2007.05.012 出版年: JUL 2007
 被引频次: 302 (来自所有数据库)
 全文 [田] 查看摘要]
3. 标题: Direct reprogramming 101
 作者: Takahashi, Kazutoshi
 来源出版物: DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION 卷: 52 期: 3 页: 319-333 DOI: 10.1111/j.1440-169X.2010.01169.x 出版年: APR 2010
 被引频次: 8 (来自所有数据库)
 全文 [田] 查看摘要]
4. 标题: Pluripotent stem cells and their niches
 作者: Lensch, M. William; Daheron, Laurence; Schlaeger, Thorsten M.
 来源出版物: STEM CELL REVIEWS 卷: 2 期: 3 页: 185-201 DOI: 10.1007/s12015-006-0047-2 出版年: 2006
 被引频次: 39 (来自所有数据库)
 全文 [田] 查看摘要]
5. 标题: Mechanisms controlling embryonic stem cell self-renewal and differentiation
 作者: Sun, Yu; Li, Huai; Yang, Henry; 等
 来源出版物: CRITICAL REVIEWS IN EUKARYOTIC GENE EXPRESSION 卷: 16 期: 3 页: 211-231 出版年: 2006
 被引频次: 35 (来自所有数据库)
 全文 [田] 查看摘要]
6. 标题: The Molecular Mechanism of Induced Pluripotency: A Two-Stage Switch
 作者: Scheper, Wouter; Copray, Sjef
 来源出版物: STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 卷: 5 期: 3 页: 204-223 DOI: 10.1007/s12015-009-9077-x 出版年: SEP 2009
 被引频次: 15 (来自所有数据库)
 全文 [田] 查看摘要]

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路...

▪ 越查越新

▪ 越查越久

Cited
References

Times
Cited

2002

2003

2006

Related
Records

1993

1998

1991

1980

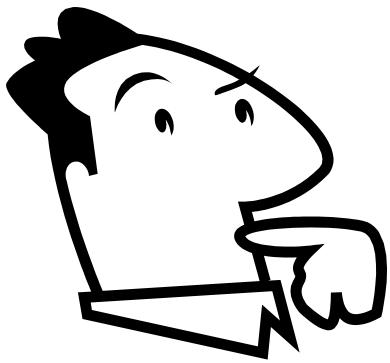
2004

2002

1999

1994

▪ 越查越广



...

如何了解交叉学科分布、
全球研究现状、顶尖学
术机构和高产出作者？

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

 检索

Web of Science 类别

精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (787)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
 - HEMATOLOGY (618)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型

精炼

- ARTICLE (3,777)
 - REVIEW (828)
 - MEETING ABSTRACT (530)
 - EDITORIAL MATERIAL (185)
 - PROCEEDINGS PAPER (103)
- [更多选项/分类...](#)

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

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

1. 标题: **Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts**
作者: Ji, Shuyi; Zhang, Ludi; Hui, Lijian
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 256-265 DOI: 10.1002/jcb.24380 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

2. 标题: **MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming**
作者: Kuo, Chih-Hao; Ying, Shao-Yao
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 275-281 DOI: 10.1002/jcb.24385 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

3. 标题: **Efficient differentiation of human iPSC-derived mesenchymal stem cells to chondroprogenitor cells**
作者: Guzzo, Rosa M.; Gibson, Jason; Xu, Ren-He; 等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 480-490 DOI: 10.1002/jcb.24388 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

4. 标题: **The evolving field of induced pluripotency: Recent progress and future challenges**
作者: Sommer, Cesar A.; Mostoslavsky, Gustavo
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 267-275 DOI: 10.1002/jcp.24155 出版年: FEB 2013
被引频次: 1 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

5. 标题: **Generation, characterization and potential therapeutic applications of mature and functional hepatocytes from stem cells**
作者: Zhang, Zhenzhen; Liu, Jianfang; Liu, Yang; 等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 298-305 DOI: 10.1002/jcp.24150 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

6. 标题: **Cardiomyocytes derived from pluripotent stem cells: Progress and prospects from China**
作者: Yang, Huang-Tian; Zhang, Min; Huang, Jijun; 等.
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 120-125 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.09.011 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

7. 标题: **Pluripotent stem cell for modeling neurological diseases**
作者: Yung, Jasmine Sum-Yee; Tam, Paul Kwong-Hang; Ngan, Elly Sau-Wai
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 177-184 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.11.007 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [田] 查看摘要

 分析检索结果 创建引文报告

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

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

排序方式: [出版日期] 降序 Log Out Help English

Web of Science



Results Analysis

<<Back to previous page

Showing 16,134 records for TOPIC: (saliency)

Citation report feature not available

Research Areas

Visualization Treemap

Number of results 10

Download

Hide

Publication Years

Databases

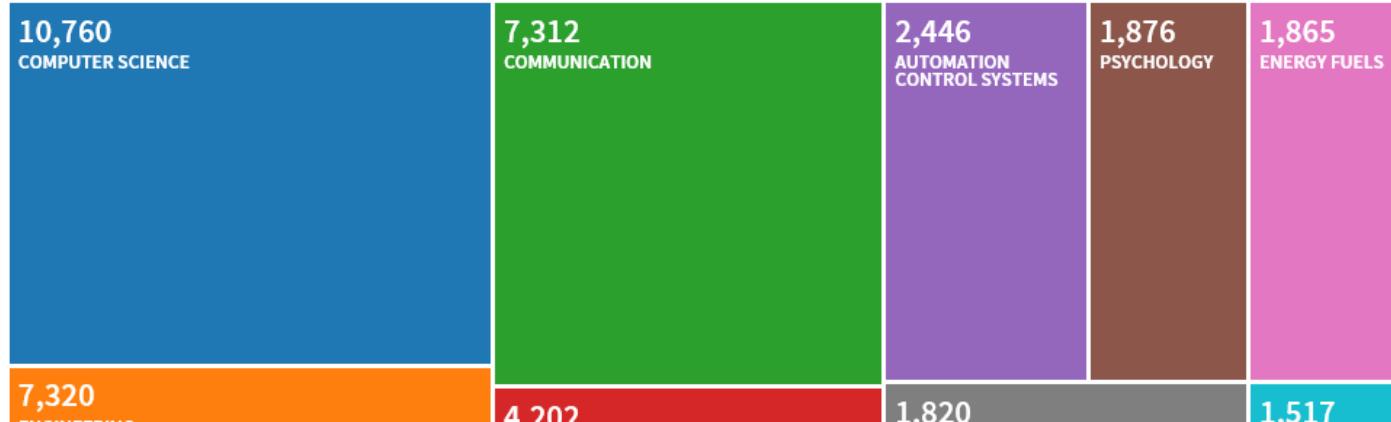
Document Types

Authors

Authors - Chinese

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果



作者: Yung, Jasmine Sum-Yee; Tam, Paul Kwong-Hang; Ngan, Elly Sau-Wai
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 177-184 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.11.007 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)

S-F-X

全文

[查看摘要]

结果分析

[<<返回上一页](#)

5,746 个记录 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>基金资助机构</p><p>授权号</p><p>团体作者</p><p>语种</p></div> <div style="float: right; margin-top: -20px;"><p>▲</p><p>▼</p></div>	<p>显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果.</p> <p>最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/></p>	<p><input checked="" type="radio"/> 记录数</p> <p><input type="radio"/> 已选字段</p>

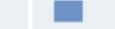
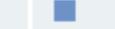
分析

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 ·组织 ·组织扩展 ·语种
- WOS学科类别 ·编者 ·丛书名称 ·研究方向

学科类别分析

-发现跨学科研情况
-了解交叉学科分布

		字段: Web of Science 类别	记录 计数	%，共 5427	柱状图
<input type="checkbox"/>	CELL BIOLOGY	1380	25.428 %		
<input type="checkbox"/>	CELL TISSUE ENGINEERING	787	14.502 %		
<input type="checkbox"/>	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	718	13.230 %		
<input type="checkbox"/>	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	676	12.456 %		
<input type="checkbox"/>	HEMATOLOGY	618	11.388 %		
<input type="checkbox"/>	MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	613	11.295 %		
<input type="checkbox"/>	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	483	8.900 %		
<input type="checkbox"/>	ONCOLOGY	387	7.131 %		
<input type="checkbox"/>	GENETICS HEREDITY	350	6.449 %		
<input type="checkbox"/>	NEUROSCIENCES	259	4.772 %		

作者分析

- 发现该领域的高产出人员
- 选择同行审稿专家
- 选择潜在的合作者
- 选择未来的导师

		字段: 作者	记录 计数	% , 共 5427	柱状图	将分析数据保存到文件
						<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行 <input type="radio"/> 所有数据行
<input type="checkbox"/>	YAMANAKA S	104	1.916 %			山中伸弥
<input type="checkbox"/>	DALEY GQ	65	1.198 %			
<input type="checkbox"/>	BELMONTE JCI	57	1.050 %			
<input type="checkbox"/>	TAKAHASHI K	49	0.903 %			
<input type="checkbox"/>	PARK IH	47	0.866 %			
<input type="checkbox"/>	JAENISCH R	41	0.755 %			
<input type="checkbox"/>	HESCHELER J	37	0.682 %			
<input type="checkbox"/>	OKANO H	37	0.682 %			
<input type="checkbox"/>	OKITA K	37	0.682 %			
<input type="checkbox"/>	SCHOLER HR	37	0.682 %			

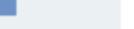
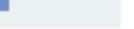
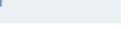
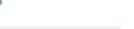
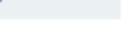
机构分析

- 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
- 国际学术交流

		字段: 机构	记录 计数	% , 共 5427	柱状图
<input type="checkbox"/>	KYOTO UNIV	245	4.514 %		
<input type="checkbox"/>	HARVARD UNIV	236	4.349 %		
<input type="checkbox"/>	STANFORD UNIV	126	2.322 %		
<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	122	2.248 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV TOKYO	94	1.732 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF SAN DIEGO	91	1.677 %		
<input type="checkbox"/>	SALK INST BIOL STUDIES	90	1.658 %		
<input type="checkbox"/>	OSAKA UNIV	88	1.622 %		
<input type="checkbox"/>	JOHNS HOPKINS UNIV	84	1.548 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF LOS ANGELES	82	1.511 %		
		字段: 机构	记录 计数	% , 共 5427	柱状图

国家/地区分析

-发现该领域高产出的国家/地区
-了解不同国家/地区的科研进展

		字段: 国家/地区	记录 计数	%，共 5427	柱状图	将分析数据保存到文件
		● 表格中显示的数据行		○ 所有数据行		
<input type="checkbox"/>	USA	2374	43.744 %			
<input type="checkbox"/>	JAPAN	849	15.644 %			
<input checked="" type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	506	9.324 %			
<input type="checkbox"/>	GERMANY	471	8.679 %			
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	373	6.873 %			
<input type="checkbox"/>	FRANCE	228	4.201 %			
<input type="checkbox"/>	SPAIN	205	3.777 %			
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	203	3.741 %			
<input type="checkbox"/>	CANADA	200	3.685 %			
<input type="checkbox"/>	ITALY	174	3.206 %			

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索 | 作者检索 | 被引参考文献检索 | 化学结构检索 | 高级检索 | 检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回上一页

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

精炼依据: 国家/地区=(PEOPLES R CHINA)

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

检索结果: 506

第 1 页, 共 51 页 转至 | < < > >

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

精炼检索结果

结果内检索

- 检索
- ▼ Web of Science 类别 精炼
- CELL BIOLOGY (177)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (85)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (84)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (68)
 - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (57)
- 更多选项/分类...

- ▼ 文献类型 精炼
- ARTICLE (405)
 - REVIEW (57)
 - MEETING ABSTRACT (18)
 - EDITORIAL MATERIAL (14)
 - LETTER (10)
- 更多选项/分类...

► 研究方向

► 作者

► 团体作者

► 编者

► 来源出版物

► 丛书名称

► 会议名称

► 出版年

► 机构扩展

► 基金资助机构

► 语种

► 国家/地区

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

分析检索结果

创建引文报告

1. 标题: [iPS cells produce viable mice through tetraploid complementation](#)
作者: Zhao, Xiao-yang; Li, Wei; Lv, Zhuo; 等。
来源出版物: NATURE 卷: 461 期: 7260 页: 86-U88 DOI: 10.1038/nature08267 出版年: SEP 3 2009
被引频次: 249 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
2. 标题: [Generation of Rat and Human Induced Pluripotent Stem Cells by Combining Genetic Reprogramming and Chemical Inhibitors](#)
作者: Li, Wenlin; Wei, Wei; Zhu, Saiyong; 等。
来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 4 期: 1 页: 16-19 DOI: 10.1016/j.stem.2008.11.014 出版年: JAN 9 2009
被引频次: 204 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#)
3. 标题: [Generation of Induced Pluripotent Stem Cells from Adult Rhesus Monkey Fibroblasts](#)
作者: Liu, Haisong; Zhu, Fangfang; Yong, Jun; 等。
来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 3 期: 6 页: 587-590 DOI: 10.1016/j.stem.2008.10.014 出版年: DEC 4 2008
被引频次: 156 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#)
4. 标题: [A Mesenchymal-to-Epithelial Transition Initiates and Is Required for the Nuclear Reprogramming of Mouse Fibroblasts](#)
作者: Li, Ronghui; Liang, Jialiang; Ni, Su; 等。
来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 7 期: 1 页: 51-63 DOI: 10.1016/j.stem.2010.04.014 出版年: JUL 2 2010
被引频次: 149 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
5. 标题: [iPS Cells Can Support Full-Term Development of Tetraploid Blastocyst-Complemented Embryos](#)
作者: Kang, Lan; Wang, Jianle; Zhang, Yu; 等。
来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 5 期: 2 页: 135-138 DOI: 10.1016/j.stem.2009.07.001 出版年: AUG 7 2009
被引频次: 141 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#)
6. 标题: [Vitamin C Enhances the Generation of Mouse and Human Induced Pluripotent Stem Cells](#)
作者: Esteban, Miguel Angel; Wang, Tao; Qin, Baoming; 等。
来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 6 期: 1 页: 71-79 DOI: 10.1016/j.stem.2009.12.001 出版年: JAN 8 2010
被引频次: 133 (来自 Web of Science)
[S-F-X](#) [全文](#) [田 查看摘要]
7. 标题: [Generation of Induced Pluripotent Stem Cell Lines from Adult Rat Cells](#)
作者: Liao, Jing; Cui, Chun; Chen, Siye; 等。
来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 11 期: 1 页: 11-15 DOI: 10.1016/j.stem.2009.11.012 出版年: MAY 6 2009

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

<< 返回上一页

引文报告 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

精炼依据: 国家/地区=(PEOPLES R CHINA)

时间跨度=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED

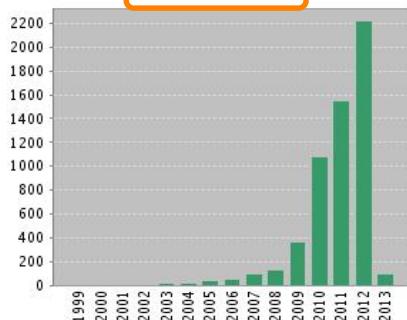
此报告中的引文均来源于Web of Science收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science未收录文献的引文。

-了解课题在中国的发展阶段
 -查看高影响力和高热点论文

每年出版的文献数



每年的引文数



找到的结果数: 506

被引频次总计 [?]: 5672

去除自引的被引频次总计 [?]: 4926

施引文献 [?]: 3677

去除自引的施引文献 [?]: 3423

每项平均引用次数 [?]: 11.21

h-index [?]: 35

检索结果: 506

第 1 页, 共 51 页 转至

排序方式: 被引频次 (降序)

选择记录前面的复选框，从“引文报告”中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录，从 1900 至 2013 转至

1. 标题: iPS cells produce viable mice through tetraploid complementation

作者: Zhao, Xiao-yang; Li, Wei; Lv, Zhuo; 等

来源出版物: NATURE 卷: 461 期: 7260 页: 86-U88 DOI: 10.1038/nature08267 出版年: SEP 3 2009

2. 标题: Generation of Rat and Human Induced Pluripotent Stem Cells by Combining Genetic Reprogramming and Chemical Inhibitors

作者: Li, Wenlin; Wei, Wei; Zhu, Saiyong; 等.

来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 4 期: 1 页: 16-19 DOI: 10.1016/j.stem.2008.11.014 出版年: JAN 9 2009

3. 标题: Generation of Induced Pluripotent Stem Cells from Adult Rhesus Monkey Fibroblasts

作者: Liu, Haisong; Zhu, Fangfang; Yong, Jun; 等.

来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 3 期: 6 页: 587-590 DOI: 10.1016/j.stem.2008.10.014 出版年: DEC 4 2008

4. 标题: A Mesenchymal-to-Epithelial Transition Initiates and Is Required for the Nuclear Reprogramming of Mouse Fibroblasts

作者: Li, Ronghui; Liang, Jialiang; Ni, Si; 等.

来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 7 期: 1 页: 51-63 DOI: 10.1016/j.stem.2010.04.014 出版年: JUL 2 2010

5. 标题: iPS Cells Can Support Full-Term Development of Tetraploid Blastocyst-Complemented Embryos

作者: Kang, Lan; Wang, Jianle; Zhang, Yu; 等.

来源出版物: CELL STEM CELL 卷: 5 期: 2 页: 135-138 DOI: 10.1016/j.stem.2009.07.001 出版年: AUG 7 2009

6. 标题: Vitamin C Enhances the Generation of Mouse and Human Induced Pluripotent Stem Cells

作者: Esteban, Miguel Angel; Wang, Tao; Qin, Baoming; 等.

2009	2010	2011	2012	2013	合计	平均引用次数/年
362	1075	1554	2218	93	5672	378.13

国内的引领机构

		字段:机构	记录 计数	%，共 506	柱状图
查看记录	排除记录	CHINESE ACAD SCI	122	24.111 %	
查看记录	排除记录	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	47	9.289 %	
查看记录	排除记录	UNIV HONG KONG	37	7.312 %	
查看记录	排除记录	PEKING UNIV	26	5.138 %	
查看记录	排除记录	ZHEJIANG UNIV	24	4.743 %	
查看记录	排除记录	SUN YAT SEN UNIV	23	4.545 %	
查看记录	排除记录	FUDAN UNIV	20	3.953 %	
查看记录	排除记录	TONGJI UNIV	16	3.162 %	
查看记录	排除记录	FOURTH MIL MED UNIV	14	2.767 %	
查看记录	排除记录	CHINESE ACAD MED SCI	12	2.372 %	

国内高产出的作者

		字段: 作者	记录 计数	% , 共 506	柱状图	将分析数据保存到文件
						<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行
						<input type="radio"/> 所有数据行
	PEI DQ	29	5.731 %			
	LI W	22	4.348 %			
	TSE HF	22	4.348 %			
	ZHANG Y	22	4.348 %			
	LIU L	20	3.953 %			
	ESTEBAN MA	19	3.755 %			
	ZHOU Q	18	3.557 %			
	WANG L	16	3.162 %			
	GAO SR	15	2.964 %			
	LIU Y	15	2.964 %			

		字段: 作者	记录 计数	% , 共 506	柱状图	将分析数据保存到文件
						<input checked="" type="radio"/> 表格中显示的数据行
						<input type="radio"/> 所有数据行
	PEI DQ	29	5.731 %			

国内有关该领域研究受到的基金资助情况

字段:基金资助机构	记录 计数	%，共 497
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	117	23.541 %
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	41	8.249 %
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	26	5.231 %
NIH	25	5.030 %
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	21	4.225 %
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA	21	4.225 %
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH	20	4.024 %
NATIONAL HIGH TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM OF CHINA	16	3.219 %
NATIONAL KEY BASIC RESEARCH AND DEVELOPMENT PROGRAM OF CHINA	12	2.414 %
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	11	2.213 %
字段:基金资助机构	记录 计数	%，共 497



如何及时了解到课题的最新研究成果？

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

Scientific WebPlus^{BETA} 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式: 出版日期 (降序)

精炼检索结果

结果内检索

 检索

Web of Science 类别

精炼

- CELL BIOLOGY (1,380)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (787)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
 - HEMATOLOGY (618)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型

精炼

- ARTICLE (3,777)
 - REVIEW (828)
 - MEETING ABSTRACT (530)
 - EDITORIAL MATERIAL (185)
 - PROCEEDINGS PAPER (103)
- [更多选项/分类...](#)

研究方向

作者

团体作者

编者

来源出版物

丛书名称

会议名称

出版年

机构扩展

基金资助机构

语种

国家/地区

要获得更多精炼选项, 请使用

 分析检索结果 (0) | 保存为: ENDNOTE[®] WEB | ENDNOTE[®] | RefWorks | 我撰写了这些出版物 | 更多选项 分析检索结果 创建引文报告

1. 标题: **Cell fate conversion: Direct induction of hepatocyte-like cells from fibroblasts**
作者: Ji, Shuyi; Zhang, Ludi; Hui, Lijian
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 256-265 DOI: 10.1002/jcb.24380 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]
2. 标题: **MicroRNA-mediated somatic cell reprogramming**
作者: Kuo, Chih-Hao; Ying, Shao-Yao
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 275-281 DOI: 10.1002/jcb.24385 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]
3. 标题: **Efficient differentiation of human iPSC-derived mesenchymal stem cells to chondroprogenitor cells**
作者: Guzzo, Rosa M.; Gibson, Jason; Xu, Ren-He; 等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 卷: 114 期: 2 页: 480-490 DOI: 10.1002/jcb.24388 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]
4. 标题: **The evolving field of induced pluripotency: Recent progress and future challenges**
作者: Sommer, Cesar A.; Mostoslavsky, Gustavo
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 267-275 DOI: 10.1002/jcp.24155 出版年: FEB 2013
被引频次: 1 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]
5. 标题: **Generation, characterization and potential therapeutic applications of mature and functional hepatocytes from stem cells**
作者: Zhang, Zhenzhen; Liu, Jianfang; Liu, Yang; 等.
来源出版物: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 卷: 228 期: 2 页: 298-305 DOI: 10.1002/jcp.24150 出版年: FEB 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]
6. 标题: **Cardiomyocytes derived from pluripotent stem cells: Progress and prospects from China**
作者: Yang, Huang-Tian; Zhang, Min; Huang, Jijun; 等.
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 120-125 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.09.011 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]
7. 标题: **Pluripotent stem cell for modeling neurological diseases**
作者: Yung, Jasmine Sum-Yee; Tam, Paul Kwong-Hang; Ngan, Elly Sau-Wai
来源出版物: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 卷: 319 期: 2 特刊: SI 页: 177-184 DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.11.007 出版年: JAN 15 2013
被引频次: 0 (来自 Web of Science)
 S-F-X 全文 [查看摘要]

保存检索历史

<< 返回

保存到 Web of Knowledge 服务器

在此方框中，将检索历史保存到您的私人账户。

1. 编辑您希望修改的字段。
2. 完成后单击下方的“保存”。

产品:	Web of Knowledge
检索历史名称:	<input type="text"/>
说明:	<input type="text"/>
检索式数量:	<input type="text"/>
给我发送电子邮件跟踪:	
<input checked="" type="checkbox"/> 是	
<input type="button" value="保存"/>	
保存检索历史至服务	

保存在本地计算机

在此方框中，将检索历史保存到

<input type="checkbox"/> 保存...	保存检索历史至
--------------------------------	---------

-利用定题跟踪随时了解课题的最新进展
 -关注该领域顶尖机构或课题组的研究动态

WEB OF KNOWLEDGE | 领先一步

已登录 | 我的 Endnote Web | 我的引文跟踪 | 我的期刊列表 | 我已保存的检索 | 注销 | 帮助

保存检索历史

服务器保存确认

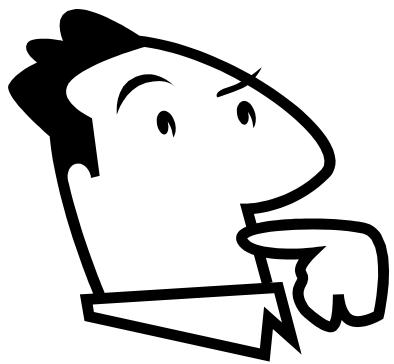
您的检索已成功保存。

产品: Web of Science
 检索历史名称: IPS Cell
 说明:
 检索式数量: 1
 给我发送电子邮件跟踪: 是

收件人电子邮件地址: mars.ma@thomsonreuters.com
 跟踪服务类型: 题录
 电子邮件格式: 纯文本
 跟踪检索式: 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))
 跟踪服务专辑: SCI-EXPANDED
 到期日期: 2012-02-20
 电子邮件频次: 每月

RSS Feed: XML

- 某一研究有没有得到进一步的证实？是否已经应用到了新的领域？
 - 某项研究的最新进展及其延伸？
 - 某个实验方法是否得到改进？
 - 对于某个研究问题后来有没有勘误和修正说明？
 - 该作者的论文被谁引用了？



...

如何管理我所收集的参考
文献？

已登录 | 标记结果列表 (0)

我的 EndNote Web

我的 ResearcherID

我的引文跟踪

我的期刊列表

我已保存的检索

注销 | 帮助

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

检索

作者检索

被引参考文献检索

化学结构检索

高级检索

检索历史

对于已有重要参考文献的管理

Web of Science® now with books

检索结果 主题=((Induced Pluripotent Stem Cell*) or (IPS cell*))

时间跨度=所有年份. 数据库=SCI-EXPANDED.

创建跟踪 / RSS

检索结果: 5,427

第 1 页, 共 543 页 转至

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

Scientific WebPlus^{BETA}

查看 Web 检索结果 >>

精炼检索结果

结果内检索

 检索

- ▼ Web of Science 类别 精炼
- CELL BIOLOGY (1,380)
 - CELL TISSUE ENGINEERING (787)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (718)
 - BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (676)
 - HEMATOLOGY (618)
- 更多选项/分类...

- ▼ 文献类型 精炼
- ARTICLE (3,777)
 - REVIEW (828)
 - MEETING ABSTRACT (530)
 - EDITORIAL MATERIAL (185)
 - PROCEEDINGS PAPER (103)
- 更多选项/分类...

- 研究方向
- 作者
- 团体作者

- 编者
- 来源出版物

- 丛书名称
- 会议名称

- 出版年
- 机构扩展

- 基金资助机构
- 语种

- 国家/地区
- 要获得更多精炼选项, 请使用

 分析检索结果

我的参考文献

收集

组织

故宮

选项

管理工具

快速检索

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(5)

[未归档] (5)

临时列表(0)

回收站(0)

▶ 我的组

进一步了解
创建准确的
ResearcherID
作者列表
并展示自己的著作

[未归档]

每页显示 10 个

当前页 1 /1 转至

有效地组织管理
手头的参考文献

排序方式: 第一作者 (升序)

全
作者
 Niwa

时间列表 删除

- | | | |
|--|------|---|
| <input type="checkbox"/> Niwa, M., | 2013 | Live expression of Oct-3/4 defines differentiation, dedifferentiation or self-renewal of ES cells |
| <i>Nature Genetics</i> | | |
| 添加到文献库: 21 Jan 2013 上次更新日期: 21 Jan 2013 | | |
| WEB OF KNOWLEDGE SM → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1587 | | |
| | | |
| <input type="checkbox"/> Okita, K., | 2007 | Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells |
| <i>Nature</i> | | |
| 添加到文献库: 21 Jan 2013 上次更新日期: 21 Jan 2013 | | |
| WEB OF KNOWLEDGE SM → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1507 | | |
| | | |
| <input type="checkbox"/> Takahashi, K., | 2006 | Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors |
| <i>Cell</i> | | |
| 添加到文献库: 21 Jan 2013 上次更新日期: 21 Jan 2013 | | |
| WEB OF KNOWLEDGE SM → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1000 | | |
| | | |
| <input type="checkbox"/> Takahashi, K., | 2007 | Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors |
| <i>Cell</i> | | |
| 添加到文献库: 21 Jan 2013 上次更新日期: 21 Jan 2013 | | |
| WEB OF KNOWLEDGE SM → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 3556 | | |
| | | |
| <input type="checkbox"/> Yu, J. Y., | 2007 | Induced pluripotent stem cell lines derived from human somatic cells |
| <i>Science</i> | | |
| 添加到文献库: 21 Jan 2013 上次更新日期: 21 Jan 2013 | | |
| WEB OF KNOWLEDGE SM → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 2728 | | |
| | | |

链接到原始记录, 来源记录、相
关记录和施引文献记录

2.2 科技文献检索方法

- 英文期刊论文检索

- 数据库检索
- 学术搜索引擎

Google Scholar:

<http://scholar.google.com/>

2.2 科技文献检索方法

● 获取论文全文的方法

- 根据文章出处，去图书馆或数据库查找原文
 - 利用学术搜索引擎，搜索下载地址
 - 根据作者**E-mail**地址，向作者索要
- **Dear Dr. (author name)**
I would appreciate receiving a reprint of your article: ****(不必全写),杂志名. However, this Journal is not available in our library.**
Thank you very much for your consideration.
Respectfully yours,
Yourself name

2.2 科技文献检索方法

- **期刊检索**

- 中文电子期刊导航
- 西文电子期刊、会议录导航

2.2 科技文献检索方法



智慧川大
四川大学图书馆

忠于所学 继续求学

读者登录 | 校外访问 | 联系我们 | 怀念旧版 |

| 首页 | 服务指南 | 文献服务 | 知识服务 | 信息中心 | 馆务公开 |

首页 » 资源导航

电子资源版权公



中文数据库A-Z :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 所有
 中文库

外文数据库A-Z :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 所有
 外文库

2.2 科技文献检索方法

中文数据库A-Z : [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [所有](#)
中文库

外文数据库A-Z : [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [所有](#)
外文库

- 常用数据库
- 电子图书库
- 期刊全文库
- 文摘数据库
- 书刊馆藏目录
- 学位论文库
- 会议文献库
- 专利文献库

首字母 : I (外文资源库)

1	IEEE/IET Electronic Library美国电气电子工程师学会数据库	[详细介绍]
2	IOP electronic journals	[详细介绍]
3	IOP electronic journals(国内镜像站)	[详细介绍]
4	ISI(WOK)--Arts & Humanities Citation Index—A&HCI	[详细介绍]
5	ISI(WOK)--Conference Proceedings Citation Index-Science (原ISTP)	[详细介绍]
6	ISI(WOK)--Social Science Citation Index—SSCI	[详细介绍]

2.2 科技文献检索方法

IEEE.org | IEEE Xplore Digital Library | IEEE-SA | IEEE Spectrum | More Sites

Cart (0) | Create Account | Personal Sign In



Browse ▾

My Settings ▾

Get Help ▾

Access provided by:
SI CHUAN UNIV
[» Sign Out](#)

Advanced Search

| Other Search Options ▾



Search 4,864,788 items

All

Enter keywords or phrases (Note: Searches metadata only by default. A search for 'smart grid' = 'smart AND grid')



Authors - Share the datasets from your published papers with IEEE DataPort™

IEEE DataPort™ is an easily accessible data platform that enables users to store, search, access and manage research data. Upload your datasets today for any new or previously published IEEE articles.

[Learn More](#)



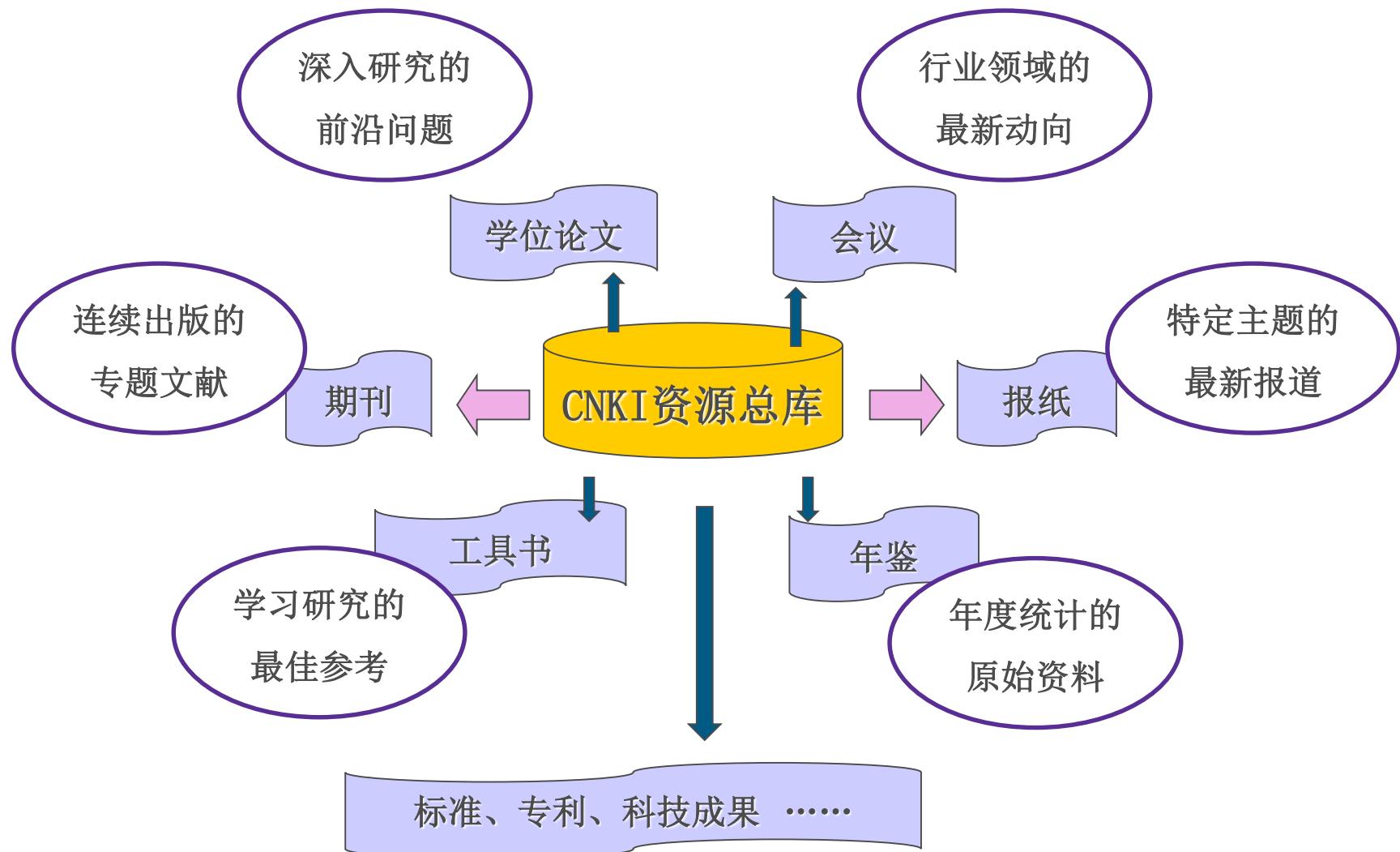
2.2 科技文献检索方法

● 中文期刊论文检索

中文电子期刊全文数据库

- 中国知识资源总库（**CNKI**）
- 维普中文科技期刊全文数据库
- 万方数据资源系统
- 人大复印报刊资料

CNKI主要文献类型及其特点



CNKI资源价值分析一览

期刊杂志

查看全文，了解当今国内外最新研究成果
进行学科历史资料查询、学科研究、市场调研、更新
知识、自主学习的最好资源

论文库

学位论文开题、评审
了解本专业范围内深入研究的前沿问题
了解本行业领域的最新动向

工具书库

收录类型齐全，多角度、全方位的为人们释疑解惑。
收录工具书均为专业出版社出版或者该领域的权威专家
撰写，是全球唯一的、高度集成的工具书条目检索系统

年鉴库

为领导决策、规划提供权威文献依据
为政治宣传、文化交流、经济发展提供丰富信息
为科研、教学提供有学术价值的参考服务

报纸库

各种政策、行业动态社会反映的最快载体
进行社会调研、历史资料查询的必查之库
了解科普知识，理解科技信息的重要文献载体

CNKI有哪些资源？

- 9017种国内主要专业期刊
- 12万篇博士论文（371家博士论文合作点）
- 88万篇优秀硕士论文（511硕士论文合作点）
- 115万篇重要会议论文
- 514种全国重要报纸
- 1577种国内优质年鉴
- 3600部工具书

2.2 科技文献检索方法

四川大学图书馆资源

36	中国知网--中国博士学位论文全文数据库	[详细介绍]
37	中国知网--中国图书引证统计分析数据库	[详细介绍]
38	中国知网--中国学术期刊网络出版总库	[详细介绍]
39	中国知网--中国学术辑刊全文数据库	[详细介绍]
40	中国知网--中国工具书网络出版总库	[详细介绍]
41	中国知网--中国年鉴全文数据库	[详细介绍]
42	中国知网--中国引文数据库	[详细介绍]
43	中国知网--中国标准全文数据库	[详细介绍]
44	中国知网--中国科技项目创新成果鉴定意见数据库	[详细介绍]
45	中国知网--中国经济与社会发展统计数据库（统计年鉴挖掘版）	[详细介绍]
46	中国知网--中国重要会议论文全文数据库	[详细介绍]
47	中国知网--中国重要报纸全文数据库	[详细介绍]

2.2 科技文献检索方法

中国知网 cnki.net

文献 期刊 博硕士 会议 报纸 图书 年鉴 百科 词典 专利 标准 成果 更多>> 跨库选择 新型出版模式介绍

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一框式检索

»文献分类目录 全选 清除

输入检索条件：

(主题) [] 词频 [] 并含 [] 词频 [] 精确 [])
并且 (关键词) [] 词频 [] 并含 [] 词频 [] 精确 [])
[] 作者 [] 中文名/英文名/拼音 [] 精确 [] 作者单位： [] 全称/简称/曾用名 [] 模糊 []
发表时间：从 [] 到 [] 更新时间： [不限]
文献来源： [] 模糊 []
支持基金： [] 模糊 []
[] 网络首发 [] 增强出版 [] 数据论文 [] 中英文扩展 [] 同义词扩展

检 索

检索历史

- 基于散斑立体匹配的快速三维人脸重建
- 基于散斑立体匹配的快速三维人脸重建

2.2 科技文献检索方法

● 中文期刊论文检索

中文电子期刊全文数据库

- 中国知识资源总库
- 维普中文科技期刊全文数据库
- 万方数据资源系统
- 人大复印报刊资料

当前位置 : [首页](#) > [电子资源](#) > [中文数据库](#)

中文数据库

- [关于数字资源知识产权保护公告](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [中文电子期刊导航](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [中国知识资源总库（CNKI）](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [维普中文科技期刊全文数据库](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [万方数据资源系统](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [人大复印报刊资料](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [超星数字图书](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [读秀学术搜索](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [书生之家数字图书](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)
- [方正Apabi数字图书](#) [数据库介绍](#) [读者建议](#)

3. 科技论文写作的一般方法

3. 科技论文写作的一般方法

科技论文写作过程：

- 写作前的准备
- 论文写作
- 修改
- 投稿
- 修改
- 发表

3. 科技论文写作的一般方法

- 论文写作前的准备

- 清楚这篇文章要写什么，反映什么，说明什么
- 准备好需要的所有图、表
- 当有某个想法时，随时记下来
- 拟定文章提纲

3. 科技论文写作的一般方法

决定你的文章类型

- Full articles/Original articles: the most important papers; often substantial, **completed** pieces of research that are of significance.
- Letters/Rapid Communications/Short communications: usually published for **quick and early** communication of significant and original advances; **much shorter** than full articles (usually strictly limited).
- Review papers/perspectives: **summarize** recent developments **on a specific topic**; highlight important points that have been **previously reported** and introduce no new information; often submitted **on invitation**.

3. 科技论文写作的一般方法

决定你的文章类型

- 研究工作的自我评估，判断数据是否充分可以满足全文（full article）的要求；或者研究成果需要尽可能快的发表（letter）。
- 征求导师和同事的意见，旁观者清.

考虑你的读者对象

“One seldom writes for oneself... it is of great importance to identify the sector of readership for which a paper is meant. A paper written in abstruse mathematical language cannot be appreciated by the practical engineer who is interested in acquiring something for immediate use. On the other hand, for a scientific conference, a paper written in the style of a practicum would probably put the author to disgrace.”

– Mooson Kwauk, Academician, Chinese academy of Sciences

选择合适的期刊

- 浏览相关期刊:

- 目的、范围、文章类型
- 读者对象
- 当前研究热点

- 从导师、同学处获取帮助

- 文章中的参考文献

Volume 54, Issue 2, Pages 193-318 (August 2007)

Article List **Full Abstracts**

Display Selected Articles E-mail Articles Export Citation

1. **Editorial Board**
Page IFC
[PDF \(582 K\)](#)



2. **Cloning, expression, purification and functional char...**

[SummaryPlus](#)

Fraser, Najib Nematpoor, Reulika B. Gupta
[Links](#) | [PDF \(397 K\)](#)

PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION

Editor-in-Chief:

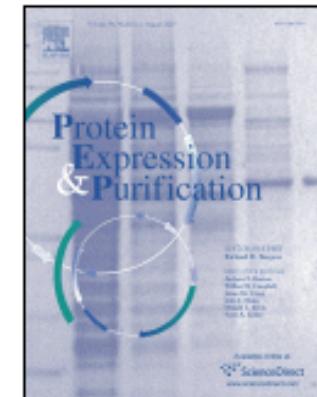
R.R. Burgess

See [editorial board](#) for all editors information

Description

Example

The power of modern molecular genetics to provide large quantities of proteins that were previously difficult to obtain has sparked an explosion of interest in both practical and theoretical aspects of protein purification.



Protein Expression and Purification is dedicated to providing a forum for information about protein isolation based on conventional fractionation as well as techniques employing various molecular biological procedures to increase protein expression.

The following types of articles are published:

- Original articles reporting novel or significantly improved isolations of highly purified proteins
- Procedures for expressing and isolating proteins from genetically engineered sources
- Novel or improved molecular biological methods for overexpression of specific proteins
- Review articles that describe an approach to the expression and purification

Audience

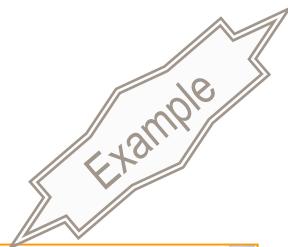
Biochemists, biophysicists

仔细阅读作者指南!

- 从第一稿开始就按照写作指南进行撰写
(文章结构、文献引用、术语、图表等).

It will save your time, and the editor's.

- All editors hate wasting time on poorly prepared manuscripts. It is a sign of disrespect.



PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION

Editor-in-Chief:

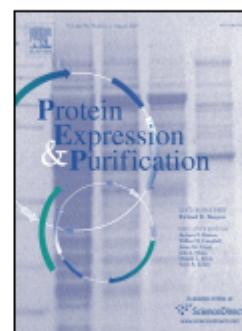
R.R. Burgess

See [editorial board](#) for all editors information

Description

The power of modern molecular genetics to provide large quantities of proteins that were previously difficult to obtain has sparked an explosion of interest in both practical and theoretical aspects of protein purification.

Protein Expression and Purification is dedicated to providing a forum for information about protein isolation based on conventional fractionation as well as techniques



For Readers

[Full text in ScienceDirect](#)
[Sample issue](#)
[Free volume/issue alert](#)

For Authors

[Guide for authors](#)
[Submit your article](#)
[Track your accepted article](#)

For Editors

[Tracking for Editors](#)

Related websites

[Add to Index](#)
 [Artwork Instructions](#)

仔细阅读作者指南!

“

6 Introduction

The Introduction summarizes the rationale for the study and gives a concise background. Use references to provide the most salient background rather than an exhaustive review. **The last sentence should concisely state your purpose for carrying out the study (not methods, results, or conclusion).**

.....
Example

...

9 Results

Emphasize or summarize only important observations. **Simple data may be set forth in the text with no need for tables or figures.** Give absolute values, not merely percentages, particularly for the control values.

Present your results followed by (Table 1 or Figure 2). **Do not write "Table 1 shows that" or "Figure 2 demonstrated that."**

”

— Author guidelines, *Acta Pharmacologica Sinica*

撰写提纲

- 写文章先写一个提纲

- 提纲是一篇论文的行文计划，应该包括论文所依靠的数据。
- 提纲本身应该文字简练。
- 为什么我要做这项工作？它意味着什么？我要验证哪些假设？
我做了哪些实验？我都做了哪些测试？它们是如何表征的？
结果如何？这项工作产生了新方法或新物质吗？有新效应吗？有新结构吗？都是什么？结果有何不同？为什么？
- 展示相关的公式，图表和示意图。试着写出主要的观点。

决不打无准备之仗



- Title
- Authors
- Abstract
- Keywords

Make them easy for indexing and searching!
(informative, attractive, effective)

- Main text (IMRAD)
 - Introduction
 - Methods
 - Results
 - And
 - Discussion (Conclusions)

Each has a distinct function.

- Acknowledgements
- References

-
- 通常的写作顺序：
 - 准备好论文的图表
 - 所提出方法、结果与讨论
 - 结论和引言
 - 摘要和标题
 - For example, if the discussion is insufficient, how can you objectively demonstrate the scientific significance of your work in the introduction?

3.1 Title – what the paper is broadly about

- 好的标题用尽可能少的词语准确的描述文章的内容

➤ 列出最重要的关键词

➤ 想一个标题包含这些关键词

➤ 注意标题的语句是否通顺

➤ 多想几次才决定

➤ 论文完成之后，再根据论文中心内容推敲，选出一个最能表达文章主题的标题

注意：

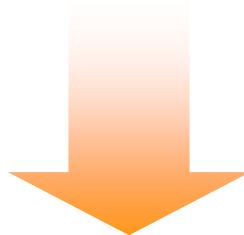
➤ 标题中尽量不用标点符号

➤ 标题中绝对不能包含公式

➤ 标题中尽量不要包含缩写

保持标题的简洁，去掉不必要的词语“studies on”, “the nature of”等.

- Preliminary observations on the effect of salinity on benthic community distribution within a estuarine system, in the North Sea



- Effect of salinity on benthic distribution within the¹¹⁷ Scheldt estuary (North Sea)

3.2 摘要 (Abstract)

摘要：不加注释和评论，对论文内容的精确和扼要的表达。

- 摘要是完整的短文，具有独立性，可以单独使用，即使不看论文全文的内容，仍然可以理解论文的主要内容，作者的新观点和想法以及论文所要实现的目的，采取的方法，研究的结果与结论，实际上就是一个微缩版的IMRAD。
- 摘要是科技论文的窗口，既便于读者快速阅读了解论文有关情况，又可被检索结构采用，便于学术交流。

Geometric and Mechanical Considerations for the Design of the Magnetostrictive Thin Film Actuators[#]

目的

Abstract: The driving field of the magnetostrictive thin film actuator should be as small as possible in order to develop miniature devices. The aim of this paper is to reduce the driving field by varying the structural and the material parameters of the substrate of the cantilever in the actuator based on the finite element calculation. The influences of the geometric and the material parameters on the reference driving field have been studied. The results show that the reference driving field is sensitive to the length of the cantilever, the thickness of both the magnetostrictive film and the substrate, and also the Young's modulus of the substrate. The length of the cantilever should be long enough. In order to achieve a small driving field, the thickness of both the magnetostrictive film and the substrate should be carefully designed according to the ratio of the Young's modulus of the substrate to that of the film.

结论

方法

Informative abstract

Example 1

Digital Signal Processing

Volume 17, Issue 5, September 2007, Pages 891-913
Special Issue on Bayesian Source Separation

Variational and stochastic inference for Bayesian source separation

A. Taylan Cemgil^a, , 1, , Cédric Févotte^b and Simon J. Godsill^a doi:10.1016/j.dsp.2007.03.008

Abstract. We tackle the general linear instantaneous model (underdetermined and noisy) where we model the source prior as a Student t distribution. The conjugate-exponential character of the t distribution as an infinite mixture of scaled Gaussians enables us to do efficient inference. We study two well-known inference methods, Gibbs sampler and variational Bayes for Bayesian source separation. We derive both techniques as message passing algorithms to highlight their algorithmic similarities and to contrast their different convergence characteristics and computational requirements. Our simulation results suggest that typical posterior distributions in source separation have multiple local maxima. Therefore we propose a hybrid approach where we explore the state space with a Gibbs sampler and then switch to a deterministic algorithm. This approach is able to combine the speed of the variational approach with the robustness of the Gibbs sampler.

What has been done

What are the main findings

3.2 摘要 (Abstract)

摘要参考写法：XXX的研究具有重要的意义。采用XXX方法研究了XXX，结果表明，XXX，XXX。这些结果对于XXX具有/表明XXX。

在具体写作时，不必生搬硬套上述内容，“目标”、“方法”、“结论”等哪项应详写，哪项可略写，还有“研究的背景”、“成果的意义”等写不写，如何写，是因文而异的，不必千篇一律。事实上，现在很多摘要都直接从自己的方法开始写，而省略了背景。

Simulation of Self-biased Coplanar Circulator using Barium Ferrite Thin Films

Abstract — A kind of self-biased coplanar circulator structures is proposed. Design and simulation were performed by high frequency electromagnetic field simulation software based on finite element methods.

An isolation of 24 dB and insertion loss of 1.57 dB have been reached by properly optimizing the structure. Our results show that it is possible to produce thin film circulators with magnetic thin films.

3.3 关键词

关键词是表达文献主题概念的自然语言词汇，是为了满足文献标引或检索工作的需要而从论文中选取出来的词或词组。

- 从论文中提炼出来
- 最能反映论文的主要内容
- 在同一论文中出现的次数最多
- 一般在论文的题目及摘要中都出现
- 可为编制主题索引和检索系统使用
- 列于摘要之后

3.4 引言

● 引言的作用

- 向读者说明研究的目的和来龙去脉，引导读者领会论文的中心内容，吸引读者对本篇论文产生兴趣，快速抓住论文的主脉。
- 帮助读者更方便地阅读论文，判读论文的创新点，理解成果的价值和意义，判读是否有继续深入阅读的价值，是评判一篇学术论文是否有使用价值的关键所在。

● 怎么准备引言

引言应该回答以下问题：

- 我研究的是什么问题？（给出所研究问题的本质和范围）
- 为什么这是一个重要的问题？（研究工作的重要性和意义）
- 别人对这个问题的研究进展？（回顾相关文献，陈述研究方法和主要结果，对别人的结果，要用流畅的语言阐述和评论。通过介绍同行工作，可以使读者清楚地判断该研究领域的研究现状，目前存在的亟待解决的问题。）
- 我用什么模型？用什么方法来研究这个问题？（提出自己的方法和创新点）

集成电容式传感器边界电极的静电电容值分析

1 引言 介绍研究对象和研究意义

梳齿电极结构的电容被广泛的应用在微波集成器件、声表面波器件、压控电容器等领域。近年来，随着传感技术的快速发展，基于以梳齿电极结构的集成电容式传感器，因其具有与标准 CMOS 工艺兼容、灵敏度高、抗干扰能力强等优点，受到国内外研究者的广泛关注。因此，针对该结构的电容式传感器建立完整的解析模型，分析静电电容值构成，有利于更好的应用该结构传感器。

1998 年 Gerwen 等人利用 $\nabla^2 \phi = 0$ 和边界条件对梳齿电极结构的电容进行理论推导，并将其应用到电容式生化传感器研究^[1]。1999 年 Vendik 等人利用保角变换对该结构电容的电容值进行理论建模^[2]。2002 年 Igreja 等人对梳齿电极结构气体传感器的电容量建立理论模型^[3]。2005 年 Gceorgian 等人建立多层衬底结构的梳齿电容解析模型，推导了电容值的解析表达式^[4]。2003 年 Laconte^[5] 和 2008 年 Ghafar-Zadeh^[6] 等人利用在梳齿电极

上覆盖敏感聚合物薄膜的方法制成湿度传感器，得到理论值和实验结果。研究进展和问题

从以上分析中看出，针对梳齿电容和梳齿电极结构的电容式传感器研究人员做了大量研究。但他们在电容值推导中大多是将边界电极电容值近似认为与内部电极电容值相等来计算的。而对于电容式传感器，其工作原理是利用电容值的变化以体现外界感知量的变化，因此取值精确度要求较高，若不单独考虑边界电极电容值，所得的理论值与实际测量值之间会存在一定的误差，影响结果分析。本文就针对该结构电容式传感器边界电极的静电电容值情况进行分析，推导解析表达式，并利用 Ansys 有限元分析软件对其进行仿真，以验证解析公式得到的计算结果与仿真结果的相符程度，验证所建理论模型的正确性。提出自己的方法

2 集成电容式传感器的物理结构

集成电容式传感器的结构如图 1 所示，底层为硅，硅层和电极之间为二氧化硅层，电极板分别是由宽度

3.5 正文部分

- 正文即论证部分，是论文的核心部分。论文的论点、论据和论证都在这里阐述，因此它要占主要篇幅。

- 由于论文作者的研究工作涉及的学科、选题、研究对象和研究方法、工作进程、结果表达方式等差异很大，所以对正文要写的内容不能作统一规定；但是，总的思路和结构安排应当符合“提出论点，通过论据（事实和（或）数据）来对论点加以论证”这一共同的要求。

● 正文结构

- 实验为主的论文，一般包括“实验方法/材料与方法”、“结果与讨论”两大部分
- 理论模型研究的论文，一般包括“模型建立和求解”、“结果与讨论”两大部分
- 设计、仿真研究的论文，一般包括“理论基础和设计”、“结果与讨论”两大部分

3.5.1 实验方法

这一部分主要是阐明实验中所使用的材料和方法
(Materials and Methods)。

- **材料**: 主要指对材料的来源、性质和数量, 以及材料的选取和处理等事项的阐述
- **方法**: 主要指对实验的仪器、设备, 以及实验条件和测试方法等事项的阐述

Fabrication of a low resistivity tantalum nitride thin film

2. Experimental

材料和制备方法

Reactive ion sputtering was performed in a Balzer LLS502 sputter system, with DC power, tantalum target, and independently controlled N₂ and Ar gas flows. GaAs mechanical wafers were used as substrates. To obtain the bilayer film, a thin TaN seed layer was deposited on GaAs (first layer), followed by the deposition of a thick TaN layer (second layer) without breaking the vacuum. The first layer was deposited using low DC power, with N₂/Ar ratio of 10%. The second layer was deposited with higher DC power, with N₂/Ar ratio of 1.2%. The base pressure for both processes was kept the same and was controlled by a throttle valve in the system.

Film stress was obtained by measuring the wafer bow, before and after the film deposition, by using a laser film stress measurement (FSM) tool. Thickness was measured using both cross-section Scanning Electron Microscope (SEM) and a profilometer. Sheet resistance was measured using 4-point probe technique. Glancing angle X-ray diffraction (XRD) spectra at a glancing angle of 1°, scanning from 20° to 80°, were collected to determine the crystalline orientations of the single and bilayer thin films. All the spectra were collected using Cu K_α band at 45 kV, 40 mA.

测试方法

● 需要注意的问题

- 提供全部的试验细节，以至于别人能够重复试验，否则如果审稿人认为没有足够信息给别人重复，会拒绝发表
- 按照一定的逻辑结构进行描述（制备方法、测试方法）
- 不要在这一节中混入试验结果
- 避免使用商品名称，而用化学名称
(福尔马林——甲醛，刚玉——氧化铝)

● 需要注意的问题（续）

- 标准的仪器设备仅需标明型号、厂家
- 通用或标准的实验、测试方法只需指出参考文献出处，自行设计的装置和方法应有详细说明和附图
- 借助简洁美观的插图来形象地说明一般读者不熟悉的结构、原理等，可改善论文的可读性

3.5.2 模型建立和求解

- 理论模型论文，一般从提出假设，建立自己的模型出发，然后从基本的物理方程出发来推导出自己模型的数学公式，最后进行求解。
- 应注意区别哪些是已知的（前人已有的），哪些是作者首次提出来的，哪些是经过作者改进的，须交待清楚。
- 建立模型的假设一定要交代清楚，因为所有的模型都是建立在一定假设的条件之上，离开这些假设，模型就不成立。

Effects of stress on the magnetic properties of the amorphous magnetic films

2. Modeling

The amorphous magnetic film discussed here is modeled as an assembly of mesoscopic regions. The direction of the macroscopic anisotropy with anisotropy constant k_{um} , is described by θ_{km} . Without loosing generality, the macroscopic anisotropy axis lies in the x -direction so that $\theta_{km} = 0$. In each mesoscopic region, the magnetization M with direction of θ_M is uniform and a local easy axis with anisotropy constant k_{ul} and a direction of θ_{kl} is defined. In this model, for the local easy axis, a uniform angular distribution in $[0, 2\pi]$ has been assumed. The local anisotropy constant k_{ul} is described by a Gauss distribution with an average $\langle k_{ul} \rangle$ and a standard deviation σ_{ul} . It is assumed that the external magnetic field H is applied along the direction of the macroscopic anisotropy axis. An external stress σ is applied along the direction of θ_σ . Relative orientation of the magnetization, applied magnetic field, applied stress, the local anisotropy and macroscopic anisotropy are illustrated in Fig. 1.

(.....)

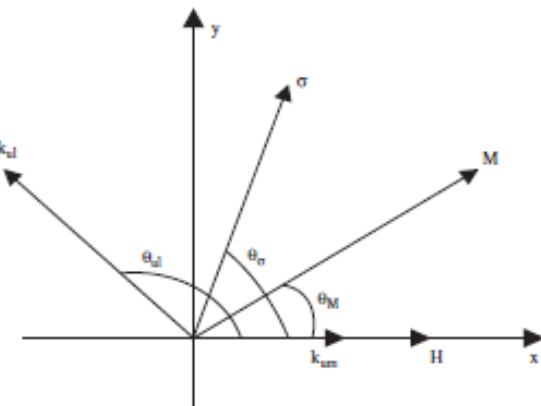


Fig. 1. Orientation of the magnetization: applied magnetic field, applied stress, local anisotropy and macroscopic anisotropy.

The magnetization distributions of all regions are obtained by minimizing the total energy according to the magnetization direction θ_M of each region in the presence of the magnetic field and the external stress. A conjugate gradient methods [8] has been used to search for the local energy minimum. Because there are multiple local minimums for a particular value of H , the previous value of M for each region is saved and used as the start value in computing the next value of magnetization M for that region.

3. Results and discussion

3.5.3 理论基础和设计仿真

- 对于器件设计、仿真并用实验进行验证的科技论文，一般从所使用的理论基础开始介绍，然后提出自己的设计方案，进行分析，指出其创新性或独特性。最后对其进行仿真、实验验证等。

- 一定要清楚阐述设计的创新性，或者其优越性，并从实验（仿真实验、实物测试）上进行验证。

- 例如提出某个方法，建议这里首先给出方法的大概框图，然后再详细介绍各个部分

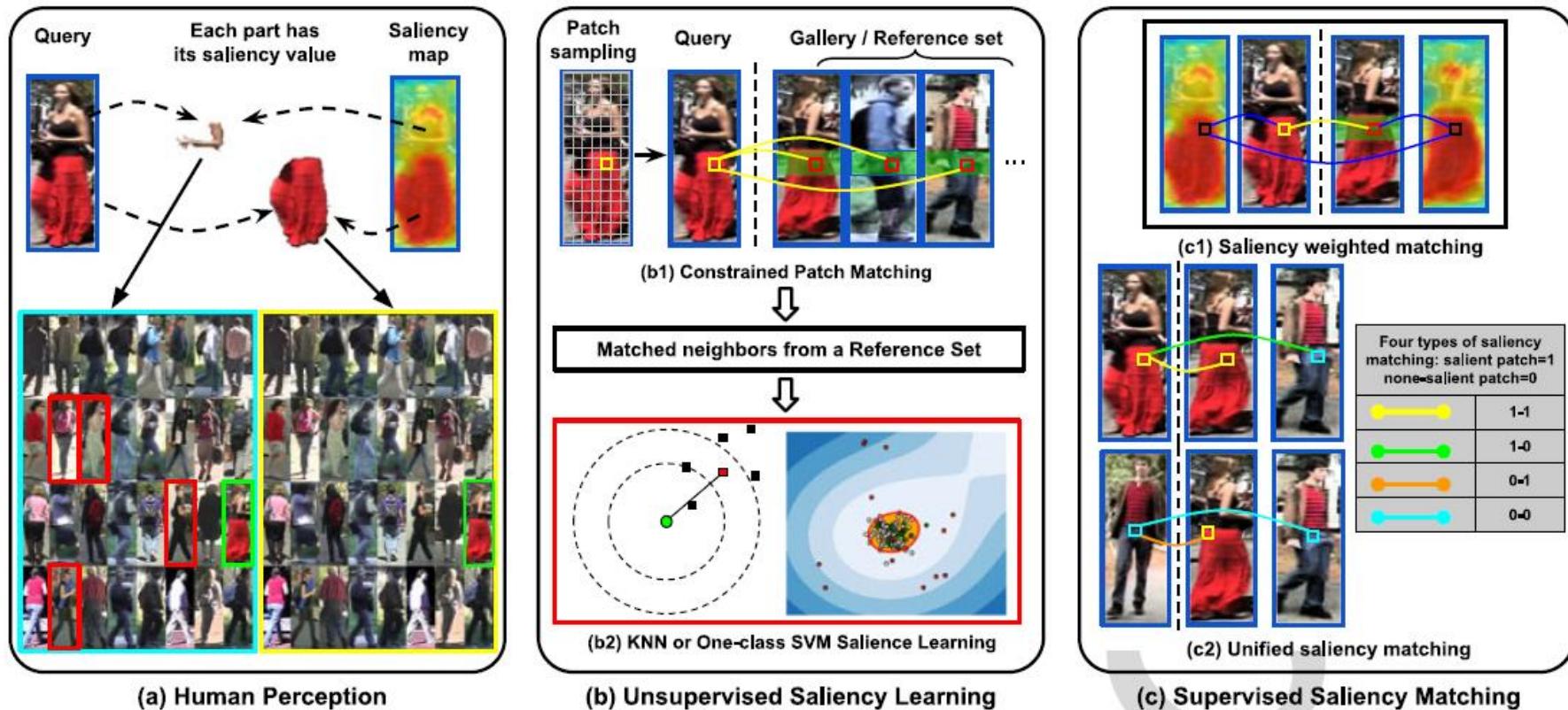


Fig. 3. Diagram of our novel framework of person saliency learning and matching for person re-identification.

Fig. 2. An illustration of the SegNet architecture. There are no fully connected layers and hence it is only convolutional. A decoder upsamples its input using the transferred pool indices from its encoder to produce a sparse feature map(s). It then performs convolution with a trainable filter bank to densify the feature map. The final decoder output feature maps are fed to a soft-max classifier for pixel-wise classification.

3.5.4 结果与讨论(results and discussions)

这是论文的价值所在，是论文的关键部分。它包括给出**结果**，并对结果进行定量或定性的**讨论**。

The Journal prefers that the Results and the Discussion components of all papers be in separate sections. This allows our readers to distinguish between statements that are directly deduced from the data and statements that may be inferred or suggested by the results.

Results:

Results should be clear and concise. This should be presented in a section separate from the Discussion section.

Discussions:

This should explore the significance of the results of the work, not repeat them. Avoid extensive citations and discussion of published literature.

● 给出实验结果的方法

- 直接用文字描述给出
- 在表中给出
- 在图中给出
- 不要同时用表格和图给出相同的数据信息

● 给出实验结果的方法（续）

- 需要给出大量或者复杂的数据集合，而又难以用文字解释清楚时，适合使用表格来给出数据
- 当需要展示数据集的演变趋势，模式，或关系时，用图片是最好的视觉表达
- 每个图表都应有图序或表序。图序的格式为“图**1**”“图**2**”“图**3**”等，表序的格式为“表**1**”“表**2**”“表**3**”等
- 任何表格或图片要用标题、图例来充分描述它，使读者在没有读文字描述的情况下也可以理解其意思。

● 表的制作

科技论文中普遍采用的三线表

样品编号	表序	表题	(GOe)
1#		项 目 栏	顶线
2#		表 体	栏目线
3#		表注	底线

Table 1

Composition analysis of 80:20 wt.% Ni–Cr films deposited at different substrate temperatures, Ar pressure and RF power as determined by Auger electron spectroscopy

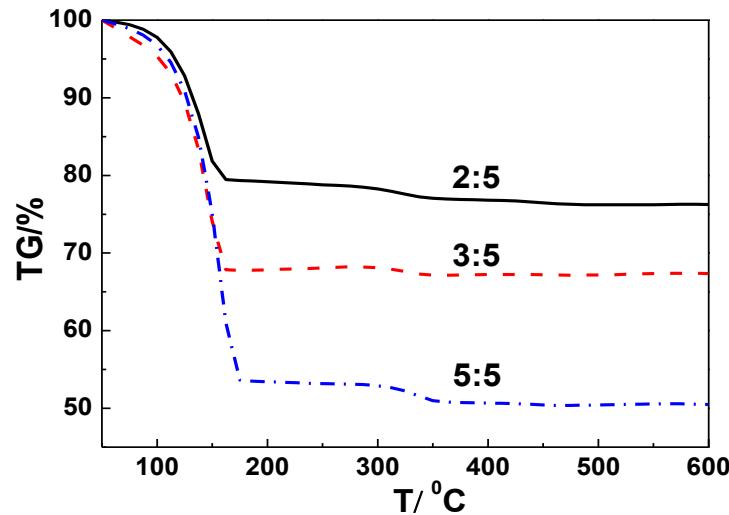
Substrate temperature (°C)	Ar pressure (Pa)	RF power (W)	Composition analysis		
			Ni (wt.%)	Cr (wt.%)	O (wt.%)
25	0.67	100N	76.5	22.5	1
80	0.67	100N	72	16	12
80	0.67	100N	63	21	16
80	0.67	100S	61	22	17
100	0.80	100S	64	19	17
100	0.93	100S	65	20	15
115	0.67	100S	67	18	15
100	0.87	150S	78	19	3
100	0.87	200S	80	19.5	0.5

N stands for normal RF mode; S stands for power split between the substrate and target in the ratio 1:10.

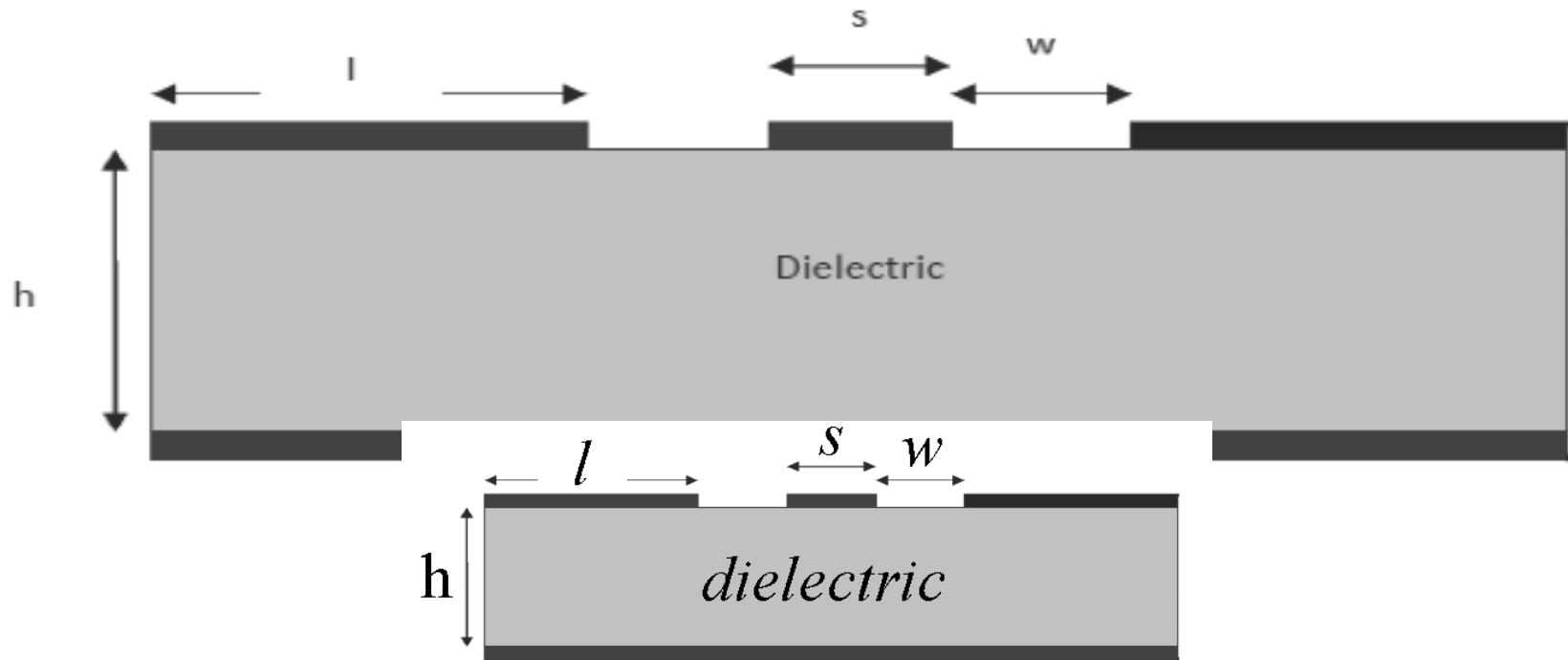
表注

● 图的制作

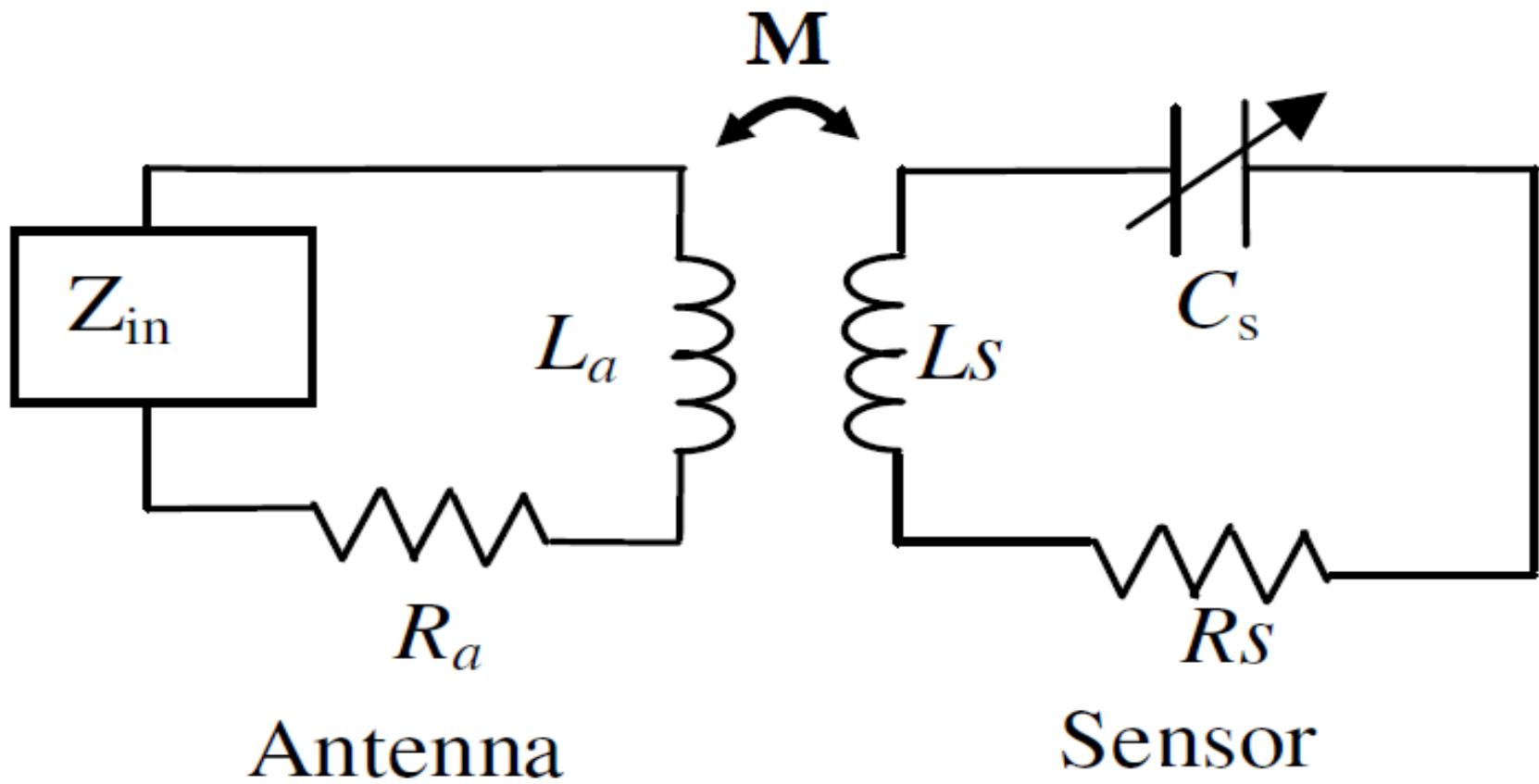
- (1) 表达清晰，图片中各元素都清楚无误，不能出现多个字母堆在一起难在分辨的情况
- (2) 所有图中的字号、箭头大小要保持一致，粗线、细线分明，各种线型粗细一致
- (3) 横纵坐标的物理量要标清楚，一些关键的临界值，需要标明其数值
- (4) 分辨率要高（主流图片格式**EPS**, **TIFF**）



- 图的制作（例——示意图）



- 图的制作（例——示意图）



- 图的制作（例——示意图）

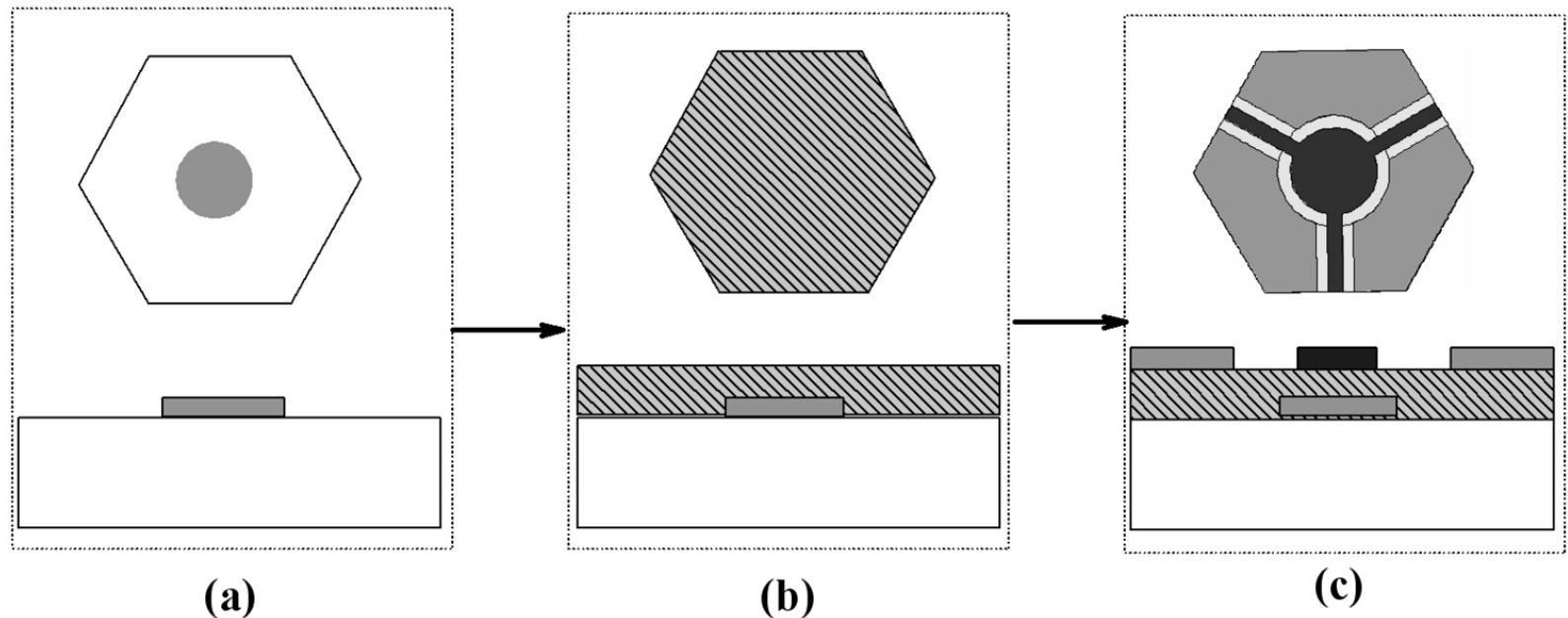
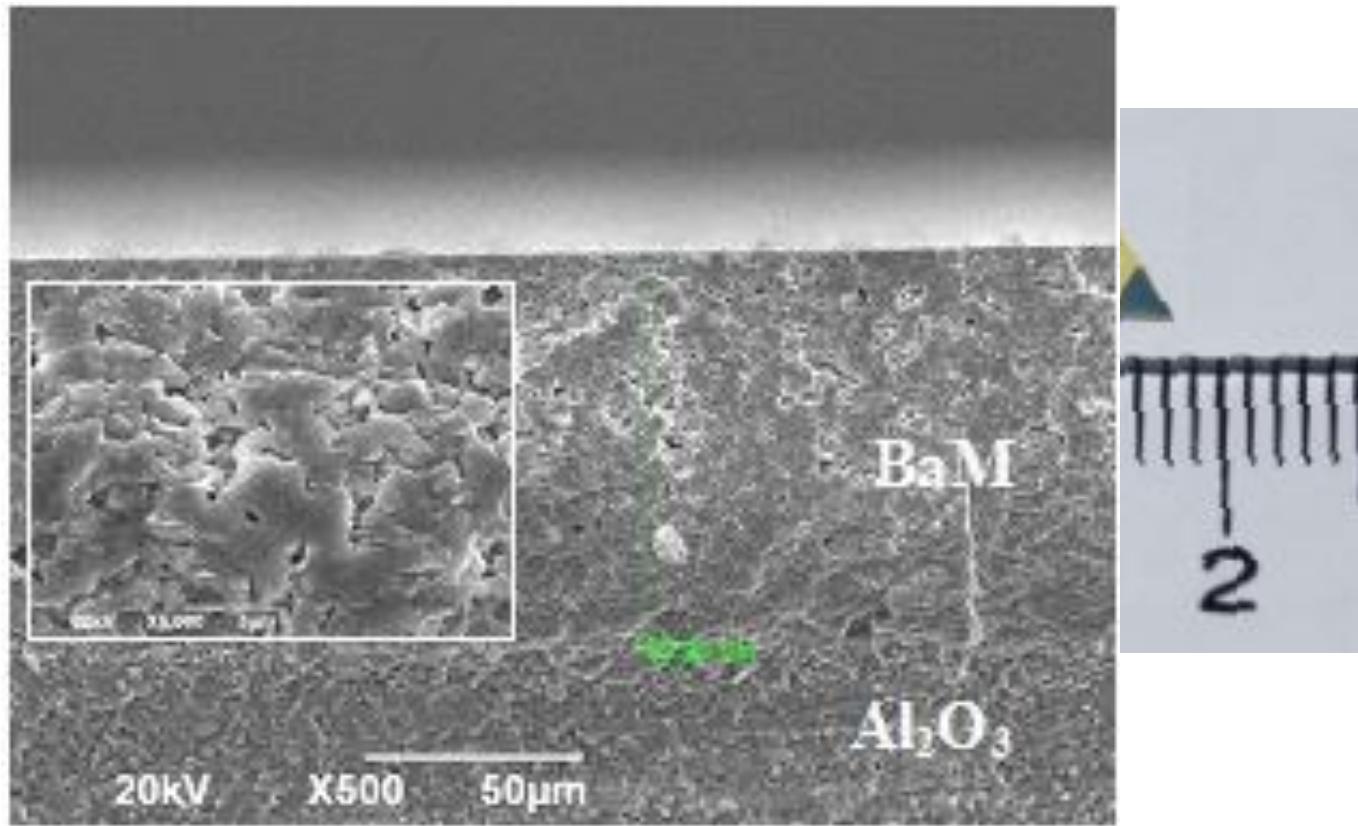
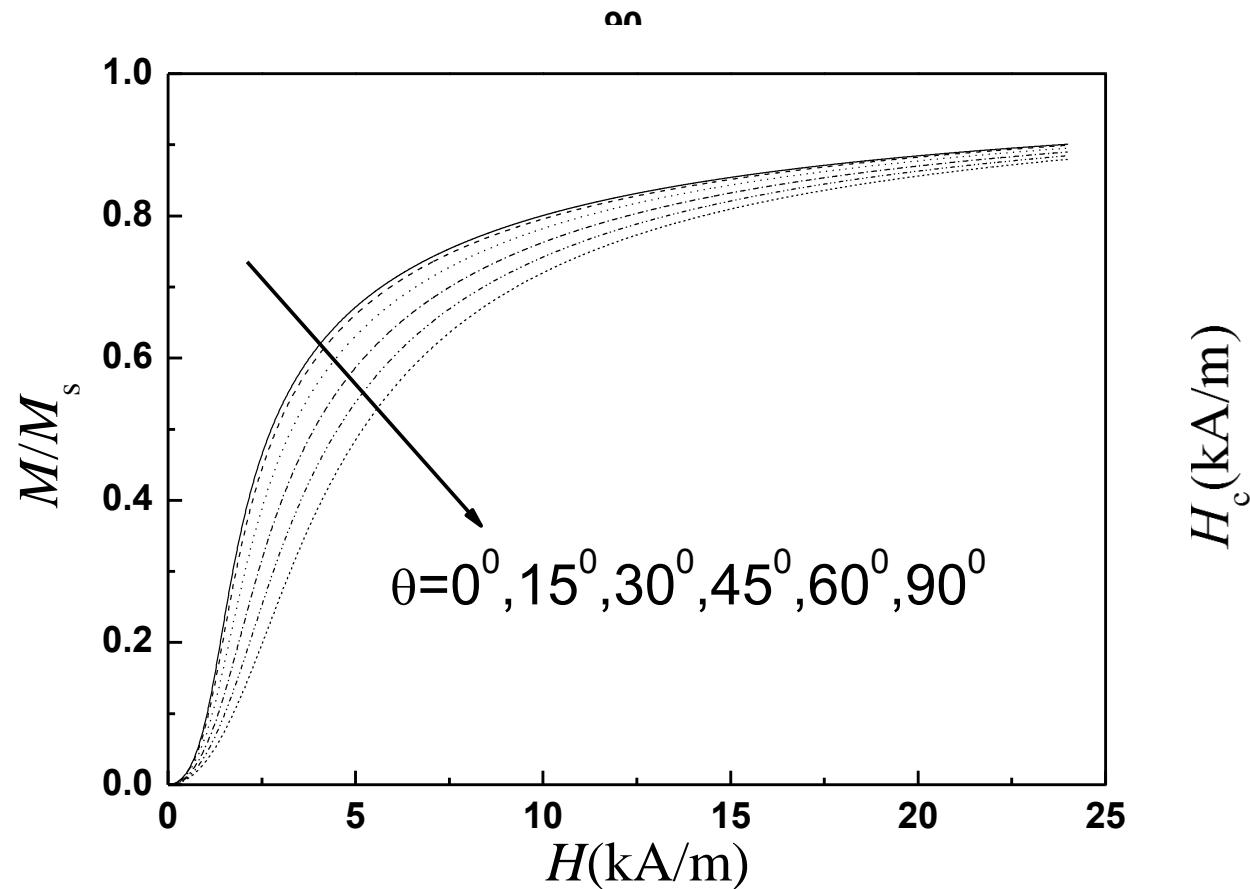


Fig.1. The process flow of fabrication of self-biased circulator with CPW structure.

● 图的制作（例——照片）



● 图的制作（例——数据曲线图）



- 图的制作（例——数据曲线图）

作数据图时建议使用**Origin**软件（曲线图）、
Matlab软件（曲线图）、**Visio**软件（流程图、
示意图）

● 结果部分注意事项

- 明确和简单，不要描述前面章节已经描述过的方法
- 有序和有逻辑地总结和说明实验的结果
- 所有图片和表格的主要结果必须有文字说明

—— 图**X**是....。由图**X**可见（图**X**表明），**A**随**B**....（随着**A**的....，**B**呈现出...变化趋势），当**A**为...时，**B**为...

——... **was shown in Fig. 1**(**Fig.1 shows ...**).
From Fig.1, we can see(it can be seen that ...). **With the increasing of A, B ...**

● 结果部分注意事项

- 文字部分从来没有提到的图片和表格不能要
- 给出实验结果时应避免把所有数据和盘托出，而要对数据进行整理，并采用合适的表达形式如图或表格等。
- 在整理数据时，不能随意舍去与自己不希望的数据

● 结果的讨论

- 这是论文中最难写的一部分，也是最有价值的一部分。这部分的基本目的是给出实验结果之间的关系，进行讨论，阐述结果的意义，说明结果与前人不同的原因，根据研究结果继续阐发作者自己的见解。
- 解释所取得的研究成果，提出研究的方向和问题。最主要的是突出新发现、新发明，说明研究成果的必然性或偶然性。

3.6 结论 (Conclusion)

● 结论又称结束语、结语。它是在理论分析和实验验证的基础上，通过严密的逻辑推理而得出的富有创造性、指导性、经验性的结果描述，反映了论文或研究成果的价值

- 本研究结果说明了什么问题，得出了什么规律性的东西，解决了什么理论或实际问题
- 对前人有关本问题的看法作了哪些检验，哪些与本研究结果一致，哪些不一致，作者做了哪些修正、补充、发展或否定
- 本研究的不足之处或遗留问题，以及后续研究方向。

● 结论的格式

三明治多层膜中巨磁阻抗效应理论研究

3 结 论

我们依据三明治膜实际样品的情况,在考虑了各向异性等效场以及它的交变部分的情况下,采用有效磁导率,利用一定边界条件下的 Maxwell 方程和 Landau-ifshitz-ilbert 方程对模型进行了理论计算,得到了其 GMI 效应随外加交流频率、直流外加磁场变化,各向异性场,磁性层和非磁性层厚度的变化关系。着重讨论了磁性层和非磁性层薄膜存在最佳厚度问题,它与各向异性场的大小、薄膜的总厚度以及非磁性层与磁性层电导率比值有关。厚度越大,GMI 效应越强,非磁性层所占的比例越大;当总厚度为 2 μm 时,非磁性层厚度约为总厚度的一半,并且 GMI

效应明显减弱。各向异性场越小,非磁性层所占的比例越大,非磁性层与磁性层电导率 σ_1/σ_2 比值的增加,非磁性层所占的比例越小。为实验上设计三明治模型提供了一个参考。

从整体上讲,三明治膜的阻抗理论分析结果与实验结果符合较好,但阻抗变化数值与实验值有一定的差别。这是因为,此理论假定单轴各向异性在薄膜的横向方向,而实际上磁各向异性存在一定程度的发散,而且没有考虑多层膜外电感对多层膜阻抗的影响。

● 结论部分的注意事项

- 结论里应包括必要的数据，但主要是用文字表达，一般不再用插图和表格
- 概括准确，措词严谨
- 明确具体，简短精练

● 结论与摘要的区别

- 摘要部分要侧重讲出因果关系，就是遇到什么问题，要解决什么问题，主要用什么方法，提出了什么创新，得到了什么结果，给以什么样的评价等等，但这些不用太具体，而是纲领性的，只用给出最关键的数据。摘要的作用是诱人去看你的正文。
- 结论部分是把摘要部分所有没有具体到的东西统统具体，其作用是让人看结论时相当于把全文重要内容回顾一遍，着重你所得到的结果及其意义，效果是：看了结论可以不用再看主体内容，除非是关注细节，比如试验装置，公式推导等。

2.2.7 致谢

- 致谢的对象是，凡对本研究直接提供过资金、设备、人力，以及文献资料等支持和帮助的团体和个人。
- 中文论文，通常如果不单独感谢某些人，只列出项目资助时，常常放在首页脚注位置。
- 英文论文，基金资助放在致谢中。

集成电容式传感器边界电极的静电电容值分析

王 阳^{1,2}, 陈军宁¹, 柯导明¹

(1. 安徽大学电子科学与技术学院,安徽合肥 230039;2. 浙江万里学院电信学院,浙江宁波 315100)



收稿日期:2008-12-01;修回日期:2009-12-26

基金项目:东南大学 MEMS 教育部重点实验室开放课题“小尺寸硅基压力传感器工艺与物理机制的研究”;宁波市自然基金项目
(No. 2008A610010)

集成电容式传感器边界电极的静电电容值分析

王 阳^{1,2}, 陈军宁¹, 柯导明¹

(1. 安徽大学电子科学与技术学院,安徽合肥 230039;2. 浙江万里学院电信学院,浙江宁波 315100)

Acknowledgements

The authors wish to thank Dr. F.T. Hambrecht and Dr. W.J. Heetderks of the National Institute of Health for their guidance and encouragement. This research is supported by the NIH, under contract no. NIH-N01-NS-8-2387.

● 常见格式

- 本研究得到 “XXX教授，XXX博士”的帮助，谨致谢意。
- 试验工作是 XXX单位完成的，XXX工程师，XXX师傅承担了大量试验，对他们谨致谢意。
- 感谢XXX教授在论文工作XXX方面的帮助。
- 本文工作得到XXX项目资助（资助号：XXX）。
- **This work was supported by the National Natural Science Foundation of China (No. XXX).**

3.8 参考文献

➤ 在科技论文中，凡是引用前人（包括作者自己过去）已发表的文献中的观点、数据和材料等，都要对它们在文中出现的地方予以标明，并在文末（致谢段之后）列出参考文献表。

REFERENCES

- [1] J. Deng, W. Dong, R. Socher, L.-J. Li, K. Li, and L. Fei-Fei, "ImageNet: A Large-Scale Hierarchical Image Database," in *CVPR*, 2009.
- [2] M. Everingham, L. Van Gool, C. K. I. Williams, J. Winn, and A. Zisserman, "The PASCAL visual object classes (VOC) challenge," *IJCV*, vol. 88, no. 2, pp. 303–338, Jun. 2010.
- [3] J. Xiao, J. Hays, K. A. Ehinger, A. Oliva, and A. Torralba, "SUN database: Large-scale scene recognition from abbey to zoo," in *CVPR*, 2010.
- [4] P. Dollár, C. Wojek, B. Schiele, and P. Perona, "Pedestrian detection: An evaluation of the state of the art," *PAMI*, vol. 34, 2012.
- [5] A. Krizhevsky, I. Sutskever, and G. Hinton, "ImageNet classification with deep convolutional neural networks," in *NIPS*, 2012.
- [6] R. Girshick, J. Donahue, T. Darrell, and J. Malik, "Rich feature hierarchies for accurate object detection and semantic segmentation," in *CVPR*, 2014.
- [7] P. Sermanet, D. Eigen, S. Zhang, M. Mathieu, R. Fergus, and Y. LeCun, "OverFeat: Integrated recognition, localization and detection using convolutional networks," in *ICLR*, April 2014.
- [8] A. Farhadi, I. Endres, D. Hoiem, and D. Forsyth, "Describing objects by their attributes," in *CVPR*. 2009.
- [29] V. Ordonez, J. Deng, Y. Choi, A. Berg, and T. Berg, "From large scale image categorization to entry-level categories," in *ICCV*, 2013.
- [30] C. Fellbaum, *WordNet: An electronic lexical database*. Blackwell Books, 1998.
- [31] P. Welinder, S. Branson, T. Mita, C. Wah, F. Schroff, S. Belongie, and P. Perona, "Caltech-UCSD Birds 200," Caltech, Tech. Rep. CNS-TR-201, 2010.
- [32] E. Hjelmas and B. Low, "Face detection: A survey," *CVIU*, vol. 83, no. 3, pp. 236–274, 2001.
- [33] G. B. Huang, M. Ramesh, T. Berg, and E. Learned-Miller, "Labeled faces in the wild," University of Massachusetts, Amherst, Tech. Rep. 07-49, October 2007.
- [34] O. Russakovsky, J. Deng, Z. Huang, A. Berg, and L. Fei-Fei, "Detecting avocados to zucchinis: what have we done, and where are we going?" in *ICCV*, 2013.
- [35] J. Shotton, J. Winn, C. Rother, and A. Criminisi, "TextonBoost for image understanding: Multi-class object recognition and segmentation by jointly modeling texture, layout, and context," *IJCV*, vol. 81, no. 1, pp. 2–23, 2009.
- [36] S. M. Seitz, B. Curless, J. Diebel, D. Scharstein, and R. Szeliski, "A comparison and evaluation of multi-view stereo reconstruction algorithms," in *CVPR*, 2006.

● 参考文献的格式

不同期刊参考文献的格式不同，要根据具体要求来撰写参考文献。

在投稿之前，根据选择的投稿期刊，修改参考文献的格式。

3.9 附录

- 附录是论文主体的补充项目，对于每一篇科技论文并不是必需的。
- 为了体现论文的完整性，但写入正文又可能有损于行文的条理性、逻辑性和精练性，这类材料可以写入附录。
- 附录置于参考文献表之后，依次用大写正体**A**, **B**, **C**... 编号，如以“附录**A**”、“附录**B**”做标题前导词。
- 正文中要说明。如“**XXX**公式的推导见附录**A**”。

Simulation of stress impedance effect in magnetoelastic films

2. Model and formulation

The applied stress effective field is

$$\mathbf{H}_{\sigma a} = \frac{H_{\sigma 2}}{M_s} \mathbf{e}_\sigma (\mathbf{e}_\sigma \cdot \mathbf{M}), \quad (9)$$

where \mathbf{e}_σ is the unit vector along the applied stress direction and $H_{\sigma 2} = 3\lambda\sigma/\mu_0 M_s$. The derivation of \mathbf{H}_a , $\mathbf{H}_{\sigma r}$ and $\mathbf{H}_{\sigma a}$ are given in the appendix.

Appendix A

The effective field \mathbf{H} can be calculated from the partial derivation of energy density E with respect to \mathbf{M} ,

$$\mathbf{H} = -\frac{1}{\mu_0} \frac{\partial E}{\partial \mathbf{M}}. \quad (A.1)$$

The uniaxial magnetic anisotropy energy density is

$$E_a = -K_u \cos^2 \theta = -K_u \left(\mathbf{e}_a \cdot \frac{\mathbf{M}}{M_s} \right)^2 \quad (A.2)$$

and the corresponding uniaxial anisotropy field is

$$\mathbf{H}_a = -\frac{1}{\mu_0} \frac{\partial E_a}{\partial \mathbf{M}} = \frac{2K_u}{\mu_0 M_s^2} \mathbf{e}_a (\mathbf{e}_a \cdot \mathbf{M}). \quad (A.3)$$

The magnetoelastic energy density is

$$E_\sigma = -\frac{3}{2} \lambda \sigma \cos^2 \theta = -\frac{3}{2} \lambda \sigma \left(\mathbf{e}_\sigma \cdot \frac{\mathbf{M}}{M_s} \right)^2, \quad (A.4)$$

with the stress effective field

$$\mathbf{H}_\sigma = -\frac{1}{\mu_0} \frac{\partial E_\sigma}{\partial \mathbf{M}} = \frac{3\lambda\sigma}{2\mu_0 M_s^2} \mathbf{e}_\sigma (\mathbf{e}_\sigma \cdot \mathbf{M}). \quad (A.5)$$

From Eq. (A.5), the residual stress effective field $\mathbf{H}_{\sigma r}$ and applied stress effective field $\mathbf{H}_{\sigma a}$ can be obtained.

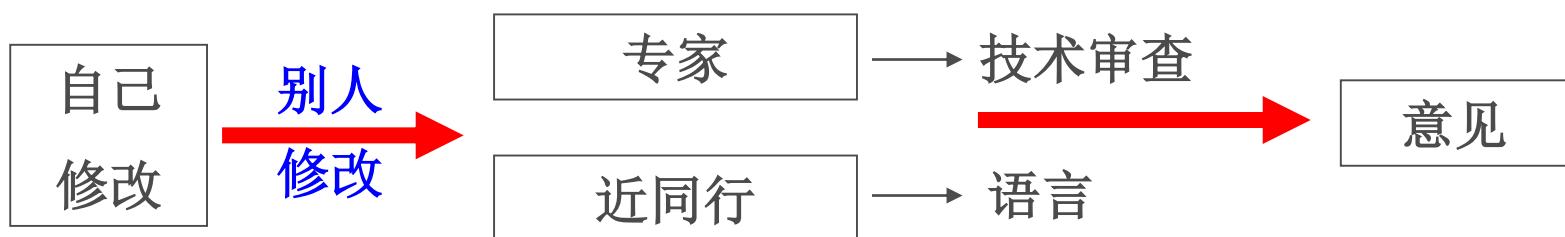
3.10 写作要求及注意事项

科技论文写作的总要求是：明晰、准确、完备、简洁。

- 论点明确，论据充分，论证合理
- 事实准确，数据准确，计算准确，语言准确，注重准确性，即科学性
- 内容丰富，文字简练，避免重复、繁琐
- 条理清楚，逻辑性强，表达形式与内容相适应
- 不泄密，对需保密的资料应作技术处理

● 论文的检查和修改

- 通读法: 初稿完成后, 通读几遍, 一边读, 一边思考, 把文句不通、表达不完整、解释不详尽的地方修改过来
- 搁置法: 将初稿放置一段时间, 等到头脑清醒, 思路清晰后, 再拿出来修改
- 请教法: “旁观者清, 当局者迷” . 虚心请教, 征求他人意见



● 站在审稿人的角度

- 论文的主题值得研究？（引言是否写出了论文的价值？）
- 论文中的假说是表述清楚的？
- 我所知道的最重要的文献均已被引用？
- 提供的信息是新的？
- 研究设计是合理的？
- 方法的交代足以用以评估？
- 讨论述及系统和随机误差的缘由？
- 结论能够被提供的数据支持？
- 总结能准确反映论文的内容？

3.11 提高科技论文写作能力途径

- 科技论文写作能力提高途径：多读！！多练！！！
- 思想基础：下决心，有信心，肯努力，持之以恒
- 业务基础：多进行科技研究的实践
- 写作基础：选词、造句、谋篇、表达、逻辑、语法、修辞等，杜绝错别字，避免文句不通、布局紊乱等

*There is no way to get experience
except through experience.*

4. 科技论文投稿

4.1 投稿原则

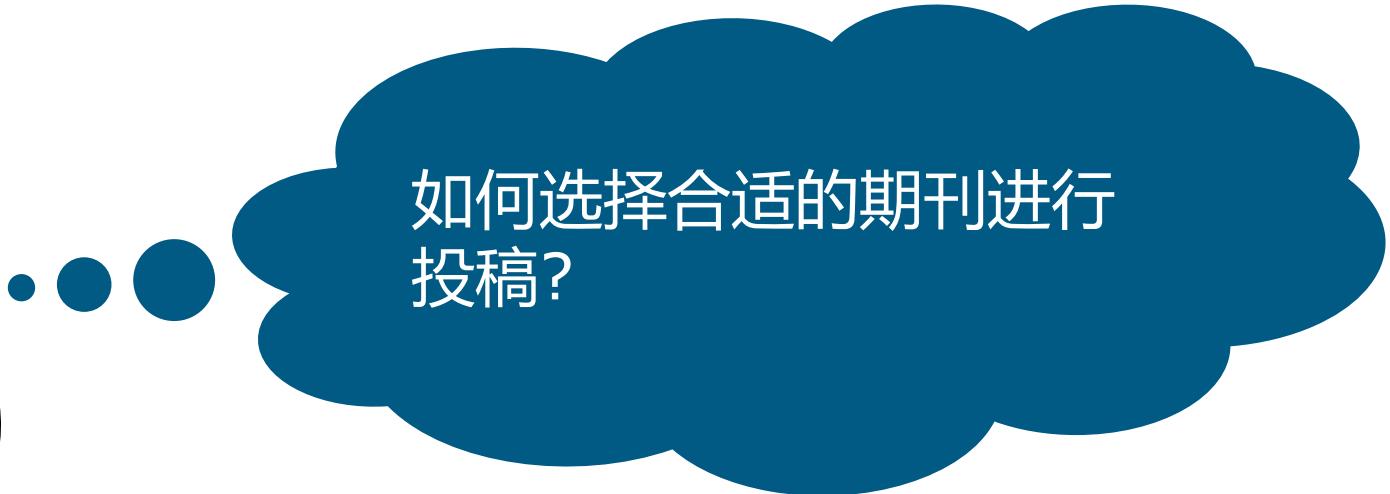
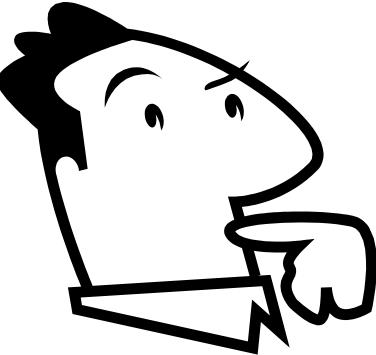
投稿原则是根据自己论文水平，在争取发表的同时，获得最大的投稿价值。

- 论文能够以的最快速度发表在能发表的最高级刊物上
- 能最大限度地为需要的读者所检索到或看到
- 能在最大的时空中交流传递

4.2 如何投稿

● 投稿需考虑的因素

- 论文水平的自我评估
- 期刊的学术地位、影响和期刊等级
- 期刊报道的范围、读者对象
- 出版论文容量
- 是否收费



如何选择合适的期刊进行
投稿？

● 投稿前需检查的项目

- 论文的格式，如摘要、参考文献格式是否符合刊物的要求
- 确保参考文献准确且完整，并且在正文中分别有引用标注
- 作者详细的通信地址、**E-mail**地址、电话号码
- 是否满足期刊对稿件数量的要求
- 英文论文，常常需要**cover letter**（投稿信）

● Cover letter

- 简述所投稿件的核心内容、主要发现和意义，拟投期刊，对稿件处理有无特殊要求等（如需回避的审稿人）
- 附上主要作者的姓名、通讯地址、电话和e-mail地址
- 简短明了、重点突出，最好不要超过一页
- 快报（Letter）类文章，cover letter很重要

● Cover letter 范文

Dear Dr. 主编name:

We submit our manuscript entitled “文章title” to 杂志名for publication.

接着简单介绍你文章的主要创新点和意义，不易过多，但要突出新意和关键点。

All authors have seen the manuscript and approved to submit to your journal.

Thank you very much for your attention and consideration.

Sincerely yours,

通讯作者

.....

● Cover letter 范文

Dear Editor:

We would like to submit the enclosed manuscript entitled "XXX", which we wish to be considered for publication in XXX.

In this paper, we The results

The work presented in this paper is original, and has not been published, copyrighted or submitted for publication elsewhere.

Yours sincerely,

XXX

Address:

NO.4, Section 2, North Jianshe Road, Chengdu, P.R.China
University of Electronic Science and Technology of China
School of Microelectronics and Solid-State Electronics

Log In | Create Account | Get Help Now



Transactions on Microwave Theory and Techniques

Login

We have detected that you have pop-up blocking software activated on your computer. Some pop-up blockers may prevent peer-review related e-mails from popping up to be sent. To avoid any potential issues within ScholarOne Manuscripts, we recommend that you disable this software. For more information please contact ScholarOne Manuscripts Support or click [here](#)

Log In

Welcome to the *Transactions on Microwave Theory and Techniques* manuscript submission site. To Log In, enter your User ID and Password into the boxes below, then click "Log In." If you are unsure about whether or not you have an account, or have forgotten your password, enter your e-mail address into the "Password Help" section below. If you do not have an account, click on the "Create Account" link above.

Log In

Log in here if you are already a registered user.

User ID:

Password: Log In

Password Help. Enter your e-mail address to receive an e-mail with your account information.

New User?

[Register here](#)

Resources

- [Instructions & Forms](#)
- [User Tutorials](#)
- [System Requirements](#)
- There is a template available for manuscript submission on this site. Click [here](#) to download it

- 1** [Type, Title, & Abstract](#)
- 2** [Attributes](#)
- 3** [Authors & Institutions](#)
- 4** [Reviewers & Editors](#)
- 5** [Details & Comments](#)
- 6** [File Upload](#)
- 7** [Review & Submit](#)

Save and Continue

Manuscript Type

req Manuscript Type:

req **Title** (Limit 20 words)



Press Control-V (or Cmd-V) to Paste

req **Abstract** (Limit 200 words)

Press Control-V (or Cmd-V) to Paste

req Please select your subject area from the drop-down list:

- 1** [Type, Title, & Abstract](#)
- 2** [Attributes](#)
- 3** [Authors & Institutions](#)
- 4** [Reviewers & Editors](#)
- 5** [Details & Comments](#)
- 6** [File Upload](#)
- 7** [Review & Submit](#)

Keywords

Search on this list:

Case sensitive

 Search

- 100-Gb/s optoelectronic Ics
- 3-D mesh generation
- 3-D RFICs/MMICs
- 3-D SiP
- 3D integrated system-on-a-chip architectures
- 3D micromachining
- 802.11x
- absorbers
- acoustic
- acoustic resonators

  Add

Press Control-V (or Cmd-V) to Paste

req Please select your subject area from the drop-down list:Select...

- 1** [Type, Title, & Abstract](#)
- 2** [Attributes](#)
- 3** [Authors & Institutions](#)
- 4** [Reviewers & Editors](#)
- 5** [Details & Comments](#)
- 6** [File Upload](#)
- 7** [Review & Submit](#)

Save and Go Back Save and Continue

My Co-Authors

Order	Name	Institution, Department	E-Mail	Edit	Delete
1	Peng, Bin	University of Electronic Science and Technology of China, State Key Laboratory of Electronic Thin Films and Integrated Devices Chengdu, Sichuan, China	bpeng@uestc.edu.cn		

Add a New Co-Author

Special Characters

req E-Mail:	req Sal.	req First (Given) Name:	req Last (Family) Name:
<input type="text"/>	<input type="button" value="Find"/>	<input type="button" value="Select..."/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Institution:	Department:
<input type="text"/>	<input type="text"/>

req Country	
United States	
State/Province	req City
<input type="button" value="--- Select One ---"/>	<input type="text"/>

If you have multiple Institutions and Departments for this author, click [here](#).

Add To My Authors

Clear

Save and Go Back Save and Continue

drop-down list:	<input type="button" value="Select..."/>
------------------------	--

1 Type, Title,
& Abstract

Save and Go Back Save and Continue

1 Type, Title,
& Abstract

Save and Go Back Save and Continue

2 Attributes

Name	Institution	Department	Phone/E-Mail	Preference	Edit	Delete
<i>No Reviewers Entered</i>						

3 Authors &
Institutions

Add A Reviewer

req First (Given) Name: req Last (Family) Name: req Email:

4 Reviewers
& Editors

Institution: Department: Phone:

5 Details &
Comments

Designate as Non-Preferred Reviewer

6 File Upload

Save and Go Back Save and Continue

7 Review &
Submit

author, click here.

Add To My Authors Clear

Save and Go Back Save and Continue

drop-down list: Select...

- 1** [Type, Title, & Abstract](#)
- 1** [Type, Title, & Abstract](#)
- 2** [Attributes](#)
- 3** [Authors & Institutions](#)
- 4** [Reviewers & Editors](#)
- 5** [Details & Comments](#)
- 6** [File Upload](#)
- 7** [Review & Submit](#)

Save and Go Back Save and Continue

Save and Go Back Save and Continue

Cover Letter

Attach another file containing your cover letter:

Files attached

File Name	Delete
No Files Attached	

Attach this Cover Letter

Has this manuscript been submitted previously?

Yes

No

If yes, what is the manuscript ID of the previous submission?

Add To My Authors

Clear

Save and Go Back Save and Continue

drop-down list:

Select...

1 Type, Title,
Type, Title,
& Abstract

2 Attributes

3 Authors &
Institutions

4 Reviewers
& Editors

5 Details &
Comments

6 File Upload

7 Review &
Submit

My Files (Uploaded files cannot exceed 60000K)

Order	File Name	File Designation <small>req</small>	Date	Edit Details	Delete
-------	-----------	-------------------------------------	------	--------------	--------

No files have been uploaded.

File Upload

Upload new files:

<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>
<input type="file"/>	浏览...	File Designation:	Select: <input type="button" value="▼"/>

Upload Files

drop-down list:

Select...

Save and Go Back Save and Continue

Dear Dr XXX,

Your submission entitled "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" has been assigned the following manuscript number: XXXXX. Please refer to this number when corresponding with our office regarding your manuscript.

You will be able to check on the progress of your paper by logging on to <http://xxxxxx.xxxx.xxxx/> as an author.

Your username is: [xxxxx](#)

If you need to retrieve password details, please go to:
<http://xxxx.xxxx.xxxx/query.asp>

Thank you for submitting your work to this journal.

Kind regards,

Journal of XXXX XXXX

● 审稿过程

科技论文的三审制

- 编辑部初审
- 同行专家评审
- 主编终审

科技论文的录用与否重点在专家评审，但是否送给专家或主编审查的决定权，往往在编辑的手上。

● 审稿过程

科技论文的三审制

- 编辑部初审
- 同行专家评审
- 主编终审

科技论文的录用与
专家或主编审查的决定

Decision Sent to Author	18-Mar-2013 12:03:19
Decision Letter Being Prepared	15-Mar-2013 20:57:33
Associate Editor Decision Completed	15-Mar-2013 20:57:33
Associate Editor Decision Started	11-Mar-2013 10:58:36
All Reviews Received	11-Mar-2013 10:58:36
Review Received	11-Mar-2013 10:58:36
All Reviewers Secured	05-Feb-2013 08:49:08
Review Started	05-Feb-2013 08:49:08
First Reviewer Secured	05-Feb-2013 08:49:08
Potential Reviewer Agreed to Review	05-Feb-2013 08:49:08
Potential Reviewer Invitation(s) Sent	04-Feb-2013 20:22:01
Potential Reviewer Declined to Review	04-Feb-2013 20:09:38
Potential Reviewer Invitation(s) Sent	27-Jan-2013 10:02:41
Potential Reviewers Selected	27-Jan-2013 10:02:32
Reviewer Assignment Started	23-Jan-2013 17:54:51
Securing Associate Editor	22-Jan-2013 11:47:25
Securing Editor	22-Jan-2013 11:47:25
Submission Check by Editorial Office Completed	22-Jan-2013 11:47:25
Figure Quality Analysis Completed	21-Jan-2013 22:37:13
Submission Check by Editorial Office Started	21-Jan-2013 22:19:35
Securing Editor	21-Jan-2013 22:19:35
Manuscript Submitted to Editorial Office	21-Jan-2013 22:19:35
Awaiting Author Adjustment/Approval of Converted Files	21-Jan-2013 22:18:06
Waiting for File Conversion	21-Jan-2013 22:15:10
File Conversion Completed	21-Jan-2013 22:06:14
Preliminary Manuscript Data Submitted	21-Jan-2013 21:50:35
File Conversion Completed	21-Jan-2013 21:44:27

● 编辑的审查重点

- 写作无层次、形式不规范
- 用词生僻、语言不流畅，读起来生硬
- 语句错误，用词不当，标点符号乱用
- 图文不符，符号标识模糊不清
- 参考文献著录项目不全，过多或过少
- 篇幅太长，基本原理说得太多

● 审稿人的审稿重点

- 选题不新，意义不大
- 内容陈旧，缺乏创新性，重复偏多
- 思路混乱、逻辑不清、重点不明
- 内容有重大错误或缺陷
- 论证不严密、缺乏说服力或自说自话缺乏可信的证据
- 文献占有量偏少、偏旧、代表性不强

● 如何处理“需要修改”的稿件

- 仔细阅读并思考审稿人或编辑提出的修改意见
- 根据审稿意见，认真修改论文
- 写修改信
 - 逐条说明按要求修改的内容
 - 如果认为审稿人或编辑的修改建议不合理，可坚持己见，但一定要有充足的理由
- 尽快返回修改稿（一般有时间限制）

● 修改稿的回复（修改信，Response Letter）

编辑，你好！

非常感谢你们和审稿人的辛勤劳动。我们认真阅读了审稿人的意见，相应的修改意见如下：

1.XXX问题

答：...

2.XXX问题

答：...

此致

敬礼

XXX

X年X月X日

Dear Editor and Reviewers:

We have carefully revised our paper according to the comments and suggestions given by the reviewers. The corresponding revisions are given as below:

To the first reviewer:

1. XXXX...

A: ...

2. XXXX...

A:

To the second reviewer:

1. XXXX...

A:

2. XXXX...

A:

Besides the above revisions, we have checked the manuscript carefully. Some sentences have been rephrased. Some grammatical errors have been corrected.

The authors are grateful to the reviewers for their helpful suggestions.

Yours sincerely,

XXXX

On the behalf of the coauthors

● 拒稿的主要理由

- 新颖性不够
- 糟糕的实验设计
- 假设不合理
- 缺乏理论，是实验报告
- 内容不适合所投的期刊
- 糟糕的写作

● 最后的一点建议

- 如是投稿某期刊，请引用该期刊以往相关论文若干，很有好处！

.....

谢谢大家！