开题前的文献调研概述

何清
图书馆信息服务部

讲座大纲

一、文献调研概述

二、文献调研步骤

三、检索实例（演示）

四、研读与整理

一、文献调研概述

1 文献调研的意义

了解与课题相关的前期研究工作进展（研究背景）；

了解已采用的研究方法、已得到的结论以及创新之处（研究现状）；

分析和评价现有研究存在的不足和问题（可能改进之处）；

调整论文选题，避免重复他人研究，使研究有一个高水平的起点，论文选题更科学、更准确。在上述基础上提出自己的新观点（论文的创新之处）。

2 文献调研的实质

查资料（文献检索）

（1）数据库、网络资源检索（调）

（2）研读、分析（研）

3 文献调研的两个阶段

- 确定主题之后，确定题目之前的开题阶段（泛调研、全）
- 确定题目之后（精调研、准）
- 实验过程
- 论文撰写阶段

二、文献调研步骤

1 确定文献源

2 检索:（1）确定检索词;（2）构建检索式;（3）检索；（4）调整检索策略;（5）分析检索结果;（6）文献管理；

3 研读、分析

4 写综述

1 确定文献源（选数据库）

专业数据库首选

我校购买的数据库

书目检索
数字资源
特色资源
mooc导航
开放获取资源
随书光盘

快速通道

新生专栏	参考咨询
借阅信息	意见建议
预约服务	表格下载
校外访问	统一身份认证
罗山讲堂	中国知网

数据库浏览

当前位置：首页 / 馆藏资源 / 数字资源 / 数据库浏

版权公告 | 数据库浏览 | 电子图书 | 试用数据库

中文数据库（按首字母顺序排列）

(B)北大法宝法律库	(B)本校硕士论文库	(C)畅想之星	(C)超星电子图书
(D)读秀	(G)古今图书集成	(H)瀚堂典藏	(K)库克音乐
(L)历代书法碑帖集成	(M)温州民俗学特藏	(Q)起点考试网	(R)人大复印资料
(S)师范专题数据库	(S)四库全书	(T)同花顺金融	(T)台湾文献丛刊
(T)台湾文献丛刊续编	(W)万方视频	(W)万方数据	(W)维普
(W)网上报告厅	(W)温州地方文献	(X)新东方英语	(Z)中国基本古籍库
(Z)中国数图	(Z)中国知网	(Z)中国方志库	(Z)中国谱牒库
(Z)中国丛书库	(Z)中国类书库	(Z)中国近代报刊库	(Z)中华医学会
(Z)中文社会科学引文索引			

外文数据库（按首字母顺序排列）

ACS美国化学学会	AIP美国物理联合会	APA美国心理学会
APS美国物理学会 CADAL大学数字图书馆	ASCE美国土木工程师学会 Cambridge剑桥回溯期刊	BIOSIS Previews(BP) EBSCO(ASP)学术资源大全
EBSCO(BSP)商管财经全文	EI工程索引	Elsevier ScienceDirect
Emerald管理学全文期刊库	Gale文学资源中心	IEEE/IET (IEL)
IOP英国物理学会	LexisNexis 学术大全	Nature
OCLC FirstSearch	Oxford牛津期刊	PQDT国外博硕士学位论文
RSC英国皇家化学学会	SAGE回溯期刊数据库	Science
SciFinder(CA网络版)	Scopus文摘引文	Springer电子期刊数据库
Wiley Online Library	Web of Science-SCIE科学引文索引	

开放获取的资源

机构授权及开放存取资源（非本校购入，免费使用，按首字母顺序排列）

Allen Press 期刊	American College of Physicians (ACP) Journals	American Institute of Biological Sciences Journal
American Society of Health-System Pharmacists (ASHP) Journal	American Society of Neuroradiology Journal	American Society of Plant Biologists Journal
ASABE Journals	ASA-CSSA-SSSA Journals	Beech Tree Publishing Journals
Bentham Science出版社电子期刊	Cold Spring Harbor Laboratory Press Database	CSHL Online Journals
CSIRO PUBLISHING Journals	Ecological Society of America Journals Online	Future Science出版社电子期刊
GeoScienceWorld (GSW) Journals	HighWire电子期刊	IGI Global Journal
INFORMS Online Journals	IOP Publishing Journals	IOS Press出版社电子期刊
Maney Publishing Online Journals	Mary Ann Liebert, Inc. Journal	MedicinesComplete
Multi-science Publishing Co. Ltd. Journals	NRC Online Journals	Project Euclid数据库Open Access资源
Rapra Technology Limited Journal	The American College of Chest Physicians Journal	The Berkeley Electronic Press Journal
The Canadian Institute of Forestry (CIF) Journal	The Royal Society of Medicine (RSM) Journals	The Royal Society Online Journals
Turpion Online Journals Archive 1958-2002	University of Chicago Press Journals	University of Toronto Press Journal
北美放射学会期刊	波特兰出版社期刊	电化学学会期刊
加拿大农业学会期刊	开放存取资源图书馆（Open Access Library）	开放存取资源一站式检索服务平台
开放获取期刊指南	科学公共图书馆开放获取期刊	美国动物科学学会期刊
美国精神发育迟缓协会	美国科研出版社期刊（开放存取资源）	美国气象学会期刊
美国热带医学和卫生学会期刊	美国医师协会ACP数据库PIER	美国遗传学学会Genetics Society of America期刊
美国营养学会	美国植物学会期刊	日本电子科学与技术信息集成
生物医学中心开放获取期刊	世界健康基金会期刊	水环境联合会期刊
英国白马出版社电子期刊		

中文数据库

1 中国知网（全文，全学科)
2 维普 （全文，全学科)
3 万方数据（全文，全学科)
4 本校硕士论文库

外文数据库

- Web of Science(digest，all subjects)(SCI-E)
- EI(digest)
- Scopus(digest,all subjects)
- EBSCO(ASP)(digest and full text,all subjects)
- SciFinder Scholar(digest)
- American Chemical Society(ACS)(full text)
- Wiley Online Library(full text)
- Royal Society of Chemistry(full text)
- Nature(full text)
- Science(full text)
- Springer(full text)
- Elsevier DcienceDirect(full text)
- Oxford(full text)

目前试用数据库

资源动态 RESOURCE DYNAMIC

当前位置：首页 / 资源动态

试用学术资源发现服务的通知

雅昌艺术图书数据库试用通知（截止2016年8月30日）

“51CTO技能在线学习”数据库开通试用（截止2016年7月11日）

全球案例发现系统数据库延期试用的通知（截止2016年6月30 日）

关于同花顺金融数据库开通使用的通知

关于牛津期刊数据库开通使用的通知

美国心理学会PsycINFO 心理学文摘数据库开通试用（截止2016年5月7日）

Wiley Online Library平台开通试用的通知（截止2016年5月31日）

Wiley Current Protocols开通试用的通知（截止2016年5月31日）

H.W.Wilson Source系列数据库开通试用的通知（截止2016年6月30日）

关于开通SSCI/A&HCI/CSCD数据库试用的通知（截止2016年5月30日）

关于CIDP制造业数字资源平台开通试用的通知（截止2016年10月31日）

网络免费学术资源

- Glgoo学术（原Google学术）
- http://scholar.glgoo.com/
- 维基百科
- http://www.wikipedia.org/
- 百度文库
- http://wenku.baidu.com
- 百度学术
- http://xueshu.baidu.com/

2 检索

文献检索是以一定的程序和方法从文献集合中查找相关文献的活动，包括相关文献目录（题录）、文摘和全文。

查全查准的关键:

检索词：准确、规范、全面

检索式：逻辑合理

(1) 检索词

概念：指表征研究课题主要概念的关键性词语，是构成检索提问式的最基本单元。

要求：

① 选各学科的专用术语、规范用语。

② 选用意义明确的词语。

③ 不使用过长的词组和短语。

④ 同义词、近义词、缩略词

检索词的收集

- 从课题的主要概念中提取

课题方向、名称、采用的具体技术/方法、新颖点等。

- 从综述性文献中获得

以课题的主要概念作为检索词，在相关数据库中试检，并从题名、摘要、关键词中收集规范词、同义词。

- 从主题词表中获得

主题词表是许多数据库对文献资料进行主题分类的依据。比较成熟的研究主题，可以从主题词表中查找。

英文检索词的获取

★ 使用工具书（各类科技词典）、网络、数据库；

★ 收集中文文献中的英文关键词写法；

CNKI翻译助手http://dict.cnki.net/

★ 试查相关英文数据库，扩展、变更检索词。

主题概念分析-抽提检索词

- 分析检索课题的内容实质
- 找出隐性的主题概念并将抽象的主题概念转化为具体的概念
- 找出核心概念，排除无关概念和重复概念，简化逻辑关系
- 明确概念间的逻辑关系

主题概念分析---

分析检索课题的内容实质

exa:从镀锌残渣中回收锌

- 工艺？
- 实际是：从高品位镀锌残渣中分离铁
- 所以课题可以这样表述：
- “从锌块中分离铁”

主题概念分析---

隐性主题的处理（主题概念具体化）

exa: 碳纳米材料的制备

- 碳纳米材料：碳纳米管，碳纳米纤维，碳纳米球，石墨烯等；
- 碳纳米管、碳纳米纤维、碳纳米球、石墨烯的制备。

主题概念分析---

找出核心概念，简化逻辑关系

exa:利用向日葵籽壳提取天然食品色素

- 向日葵、籽壳、提取、天然、食品、色素
- 核心概念：向日葵籽壳、葵花籽壳、色素

主题概念分析---

排除检索意义不大的词

排除检索意义不大而且比较泛指的概念：展望、发展趋势、现状、近况、生产工艺、利用、作用、方法、影响、、结果。

exa: HPLC-MS在元素分析中的应用

HPLC-MS 元素

选词例举

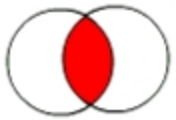
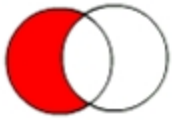
- 表示具体事物名称的名词术语：如青蒿素、石墨烯、雾霾、添加剂、钯催化交叉偶联反应，HPLC-MS；
- 表示事物的状态或现象的名词术语：如强度、失真、土壤熟化、日冕、船舶过载等；
- 表示科学分类的名词术语：如数学、物理学、中医学、电子学、建筑工程、水利工程等；
- 表示研究方法、技术方法的名词术语：如分析、表征、纯化、修饰、力学性能试验等；
- 表示工艺方法、加工技术的名词术语：如铸造、锻造、热处理、焊接、酿造、掺杂等；
- 表示化学元素、化合物、金属材料与合金的名词术语：如钠、氧原子、ⅣA族元素、钠化合物、硅化物、硫酸、钛络合物、钌胺、呋喃、吡啶、醇聚四氟乙烯、丁二酸（P）以及如金属板耐蚀钢、耐蚀合金等；
- 表示国家名称、地名、组织机构名称及人名的专有名词以及文献类型、文献载体的名词术语：

（2） 检索式

检索词连接起来的能让计算机识别的式子。

检索式是搜索引擎能够理解和运算的查询串，由关键词、逻辑运算符、搜索指令（搜索语法）等构成。关键词是检索式的主体，逻辑运算符和搜索指令根据具体的查询要求从不同的角度对关键词进行搜索限定。

①Boolean Operator 布尔逻辑算符

AND  *	检索包含所有关键字的数据。 **标题：“carbon nanotube* ” and “carbon nanofiber*** 检索含有**“carbon nanotube***同时含有 **“carbon nanofiber* 的数据**。 等效于检索**carbon nanotube* ” “carbon nanofiber***
OR  +	检索的数据中至少含有一个所给关键字。用于检索同义词或者词的不同表达方式。 **标题: “carbon nanotube* ” or “carbon nanofiber* ”** 检索至少含有一个关键字的数据。
NOT  -	排除含有某一特定关键字的数据。 **标题: “carbon nano* ” not graphene**检索含有**“carbon nano* ”** 的数据，排除含有**graphene**的文献。

- 逻辑算符在数据库中的执行顺序：
  NOT → AND → OR（WOS)
  - * + 按先后顺序运算（CNKI)

- 变更顺序的方法：用括号改变
  exa:“carbon nano* ” and preparation or synthesis or growth
  so:“carbon nano* ” and (preparation or synthesis or growth)

- 两个检索词之间无逻辑算符连接时，系统默认为逻辑与（ AND ）检索
  exa:carbon nano* = carbon and nano*
  “carbon nano* ”

② Wildcards 通配符(西文字母替代符）

符号	意义
*	零个或多个字符 exa: nano*=nanotubes/nanaofibers/nanosphere comput*= computer/computed/ computing
$	零或一个字符 colo$r:color, colour nanotube$:nanotube,nanotubes
?	只代表一个字符 exa: ioni?ation= “ionization” or “ionisation” fib??board= “fiberboard” or “fibreboa

③ Exact Search 位置算符

词组检索 " "	如果希望精确地检索某个短语，应将其放置在引号内。 exa: “stem cell”,”carbon nano*”
Same	Same算符连接的关键词必须在同一句话内, 在“地址”检索中，使用 Same 将检索限制为出现在“全记录”同一地址中的检索词。如：地址= jilin univ same 130062

3　检索（以**CNKI**和**WOS**为例）

4　研读与分析

5　写综述

三、检索实例（演示）

1 CNKI检索

中国知网，国家知识基础设施（National Knowledge Infrastructure，NKI），由世界银行于1998年提出。CNKI工程是以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目，由清华大学、清华同方发起，始建于1999年6月。

目前是最大的中文数据库。

访问平台：

网络版:www.cnki.net

镜像版:http://192.168.7.140/kns55

下载2012年网络版使用帮助KDN-Help1_0

订购内容（网络版）单独检索入口（单库检索，结果更可靠）：

学术期刊： http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CJFQ

博、硕士学位论文全文数据库（除农林、医卫专辑）
http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CDMD

中国经济与社会发展统计数据库 http://tongji.cnki.net/kns55/index.aspx

中国重要报纸全文数据库 http://epub.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CCJD

访问内容：

有下载权限的镜像数据范围

中国学术期刊网络出版总库（创刊—至今）（数据更新比网络版延迟1年）

中国博士学位论文库（1999—至今）（自2013年起，缺农林、医卫专辑）

中国优秀硕士学位论文库（1999—至今）**（缺2007-2009年全文）**（自2013年起，缺农林、医卫专辑）

中国统计年鉴数据库（现改名为**中国经济社会发展统计数据库**）（创刊—至今）**（缺2009-2011年全文）**

中国重要会议论文全文库（1999—2006年）

中国重要报纸全文库（1999—2006，2015年开始）

中国学术辑刊全文库（2015年度）

有下载权限的网络版数据范围

中国学术期刊网络出版总库（全专辑）

中国博士学位论文全文库（除农林、医卫专辑）

中国优秀硕士学位论文全文库（除农林、医卫专辑）

中国经济社会发展统计数据库

中国重要报纸全文数据库

适用学科： 全学科

实例：高效液相色谱质谱联用研究

温州大學圖書館
WENZHOU UNIVERSITY LIBRARY

馆藏资源 读者服务 交流互动 热门推荐
新闻公告 资源动态 培训讲座 本馆概况

全部 图书 期刊 学位论文 会议论文

请输入关键词... 搜 索 外文搜索

馆藏资源 读者服务 交流互动 热门推荐 新闻公告 资源动态 培训讲座

- 新书推荐
- 经典阅读
- 新生专栏
- 微信图书馆
- 罗山讲堂

- 图书馆科研素养培训系列讲座：开题前的文献调研
- EBSCO数据库资深培训师现场培训通知
- 图书馆科研素养培训系列讲座：认识引文索引数据
- 学习有理也有礼 —Emerald 2016 春季在线...

快速通道

- 新生专栏
- 参考咨询
- 借阅信息
- 意见建议
- 预约服务
- 表格下载
- 校外访问
- 统一身份认证
- 罗山讲堂
- 中国知网

KNS6.6 | 旧版入口 | 手机版 | English | 网站地图 | 帮助中心

欢迎 KP1002！我的机构馆 [退出] | 充值中心 | 购买知网卡

cnki 中国知网 cnki.net

文献 期刊 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 统计数据 专利 标准 更多>>

出版物检索

跨库选择

高级检索

文献全部分类 | 全文 | 检索

期刊 博硕 会议 报纸 图片 年鉴 统计数据 作者投稿 采编 引文 优先出版 企业 医院 农业 政府 大成编客 文艺 科普 手机知网 知识管理软件 下载

专利 成果 标准 法规 古籍 外文 工具书 学术不端 独家 评价 国际出版 项目 法律 教育 城建 书刊超市 文化 政报 吾喜杂志 数字出版平台 更多

资源总库

海量中外文献，一站式检索

国际文献总库

14,000多家国外出版社的文献

行业知识服务平台

面向行业网络的知识发现及共享平台

个人/机构数字图书馆

个性化定制及服务的全新资源应用方式

知网动态

更多...

- 中国百种优秀学术期刊中英双语版在美首发
- “‘十三五’市场监管改革与创新”征文活动
- 医学科研设计与统计方法培训班（10学分）
- 全国医院感染控制与消毒技术研讨班（10学分）
- 党政科学决策支持服务平台正式发布
- “畅知悦读”有奖体验月盛大开启
- 首届全国博物馆学优秀学术成果终评会成功召开
- 中药·疾病·方剂知识库正式发布
- 2016年第三届先进材料·结构·机械国际学术会议
- 2016 IEEE信息管理、电子与自动化控制国际会议
- 检察官“阅读征文活动”评选结果公布

数字化学习研究

CNKI Scholar

学习研究 CNKI E-learning（数字化学习与研究平台）

品导航

主题词：高效液相色谱质谱 精确：861篇

文献分类目录

选择学科领域 全选 清除

- 基础科学
- 工程科技Ⅰ辑
- 工程科技Ⅱ辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学Ⅰ辑
- 社会科学Ⅱ辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

来源类别

- 核心期刊 (698)
- SCI (47)
- EI (10)
- 中文社会科学引文索引（CSSCI） (1)

期刊

检索 | 高级检索 | 专业检索 | 作者发文检索 | 科研基金检索 | 句子检索 | 来源期刊检索

输入检索条件:

(主题 高效液相色谱质谱 并含 精确)

从 不限 年 到 不限 年 来源类别： 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

检索 结果中检索

分组浏览: 学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 免费订阅 定制检索式

2016(22) 2015(96) 2014(105) 2013(78) 2012(80) 2011(72) 2010(76) 2009(65) 2008(72) X
2007(38) 2006(65) 2005(40) 2004(24) 2003(7) 2002(3) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示：10 20 50

(0) 清除 导出 /参考文献 分析 /阅读 找到 861 条结果 浏览1/44 下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	邓老凉茶颗粒的超高效液相色谱质谱联用指纹图谱研究	杨运云; 邓洁薇; 吴庆晖; 余彦海; 钟新林	分析测试学报	2012/12	9	191		
2	高效液相色谱/质谱法测定土壤中10种磺酰脲类除草剂多残留	叶贵标; 张微; 崔昕; 潘灿平; 江树人	分析化学	2006/09	90	896		

主题词：高效液相质谱 模糊：5703篇

文献分类目录

选择学科领域 全选 清除

- 基础科学
- 工程科技Ⅰ辑
- 工程科技Ⅱ辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学Ⅰ辑
- 社会科学Ⅱ辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

检索历史：

- 高效液相色谱质谱
- HPLC-MS
- 高效液相

检索痕迹 清空

检索 | 高级检索 | 专业检索 | 作者发文检索 | 科研基金检索 | 句子检索 | 来源期刊检索

输入检索条件：

(主题 | 高效液相色谱质谱 | 并含 | | 模糊)

从 不限 年 到 不限 年 来源类别： 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

检索 结果中检索

分组浏览：学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 免费订阅 定制检索式

排序：主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示：10 20 50

(0) 清除 导出/参考文献 分析/阅读 找到 5,703 条结果 浏览1/286 下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	高效液相色谱-串联质谱法同时测定水中丙烯酰胺、苯胺和联苯胺 优先出版	熊杰;钱蜀;谢永洪;谢振伟;李海霞	分析化学	2014/01	16	1234		
2	超高效液相色谱-二极管阵列检测-串联质谱法测定菊花中的10种咖啡酰基奎宁酸和22种黄酮类化合物 优先出版	张维冰;王智聪;张凌怡	分析化学	2013/12	14	721		
3	邓老凉茶颗粒的超高效液相色谱质谱联用指纹图谱研究	杨运云;邓洁薇;吴庆晖;余彦海;钟新林	分析测试学报	2012/12	9	191		

主题词：高效液相质谱联用 + 高效液相色谱-串联质谱 + 液质联用 + HPLC-MS：10057篇

文献分类目录

选择学科领域 全选 清除

- [x] 基础科学
- [x] 工程科技Ⅰ辑
- [x] 工程科技Ⅱ辑
- [x] 农业科技
- [x] 医药卫生科技
- [ ] 哲学与人文科学
- [ ] 社会科学Ⅰ辑
- [ ] 社会科学Ⅱ辑
- [ ] 信息科技
- [ ] 经济与管理科学

检索历史：

- 高效液相色谱质谱联用
- 高效液相色谱质谱
- HPLC-MS
- 高效液相

检索痕迹 清空

检索 | 高级检索 | 专业检索 | 作者发文检索 | 科研基金检索 | 句子检索 | 来源期刊检索

输入检索条件：

	主题	高效液相色谱质谱联用	并含		模糊
或者	主题	高效液相色谱-串联质谱	并含		模糊
或者	主题	液质联用	并含		模糊
或者	主题	HPLC-MS	并含		模糊

从 不限 年 到 不限 年 来源类别： 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

检 索 结果中检索

分组浏览：学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 免费订阅 定制检索式

排序：主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示：10 20 50

(0) 清除 导出 /参考文献 分析 /阅读 找到 10,057 条结果 浏览1/300 下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	QuEChERS-高效液相色谱-串联质谱法同时测定水果中21种植物生长调节剂的残留量	黄何何;张缙;徐敦明;周昱;罗佳;吕美玲;陈树宾;王连珠	色谱	2014/07	24	544		

分组浏览(精炼）

社会科学Ⅰ辑
社会科学Ⅱ辑
信息科技
经济与管理科学

分组浏览: 学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 免费订阅 定制检索式

2016(295) 2015(1304) 2014(1349) 2013(1245) 2012(1091) 2011(962) 2010(904) 2009(776) X
2008(659) 2007(536) 2006(463) 2005(357) 2004(226) 2003(129) 2002(109) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示：10 20 50

(0) 清除 导出 /参考文献 分析 /阅读 找到 10,968 条结果 浏览1/300 下一页

来源类别

- 核心期刊 (8475)
- SCI (764)
- EI (136)
- 中文社会科学引文索引（CSSCI） (5)

期刊

- 药物分析杂志 (535)
- 分析化学 (465)
- 色谱 (450)
- 分析测试学报 (424)
- 食品科学 (378)

关键词

- 高效液相色谱 (530)

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	附子配伍甘草前后汤液沉积物的HPLC-MS化学组成分析	章津铭; 李玲; 高飞; 李莹; 何瑶; 傅超美	药学学报	2012/11	16	529		
2	QuEChERS前处理结合HPLC-MS/MS法分析氯虫苯甲酰胺在甘蓝和土壤中的残留	陈小军; 王萌; 范淑琴; 崔海荣; 杨益众	中国农业科学	2012/13	16	246		
3	HPLC-MS/MS法测定银黄颗粒中绿原酸和黄芩苷	张婷; 美尔哈巴·热西提; 林谦; 解	中草药	2012/04	24	656		

分组项目：刊物来源 刊名 学科 发表年度 基金
研究层次 作者 机构

排序功能：主题 发表时间 被引 下载

- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

来源类别

- 核心期刊 (8475)
- SCI (764)
- EI (136)
- 中文社会科学引文索引（CSSCI） (5)

期刊

- 药物分析杂志 (535)
- 分析化学 (465)
- 色谱 (450)
- 分析测试学报 (424)
- 食品科学 (378)

关键词

- 高效液相色谱 (530)

分组浏览: 学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 免费订阅 定制检索式

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示：10 20 50

(0) 清除 导出 / 参考文献 分析 / 阅读 找到 778 条结果 浏览1/39 下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	高效液相色谱-串联质谱法同时测定农田土壤中31种三嗪类除草剂残留 优先出版	王晓春; 刘庆龙; 杨永亮	分析化学	2014/03	12	366		
2	高效液相色谱-串联质谱法同时测定水中丙烯酰胺、苯胺和联苯胺 优先出版	熊杰; 钱蜀; 谢永洪; 谢振伟; 李海霞	分析化学	2014/01	16	1234		
3	高效液相色谱-电感耦合等离子质谱法分析雄黄在大鼠脏器中代谢的砷形态 优先出版	陈绍占; 杜振霞; 刘丽萍; 姜泓	分析化学	2014/03	5	451		
4	HPLC-ICP-MS在食品中硒和砷形态分析及其生物有效性研究中的应用	周瑛; 叶丽; 竹鑫平	化学进展	2007/06	35	2042		
5	HPLC-ESI-MS/MS识别蓝莓提取物中的花青素和黄酮醇	袁帅; 姚胜军; 耿昱; 蔡澎; 章文峻; 郭寅龙	化学学报	2009/04	29	1672		
		张旭; 宋凤						

Internet

被引排序

- 社会科学Ⅱ辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

来源类别

- 核心期刊 (8475)
- SCI (764)
- EI (136)
- 中文社会科学引文索引（CSSCI） (5)

期刊

- 药物分析杂志 (535)
- 分析化学 (465)
- 色谱 (450)
- 分析测试学报 (424)
- 食品科学 (378)

关键词

- 高效液相色谱 (530)
- 液质联用 (399)
- 高效液相色谱-串联质谱 (385)
- 固相萃取 (370)

分组浏览: 学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构　　免费订阅　定制检索式

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载　　切换到摘要　每页显示：10 20 50

(0) 清除　导出 / 参考文献　分析 / 阅读　　找到 778 条结果　浏览1/39　下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	食品中农药残留分析的样品前处理技术进展	易军; 李云春; 弓振斌	化学进展	2002/06	215	1883		
2	寡糖分离和结构分析进展	张剑波; 田庚元	生物化学与生物物理进展	1998/02	135	931		
3	甘草化学成分的高效液相色谱-串联质谱分析	周燕; 王明奎; 廖循; 朱绪民; 彭树林; 丁立生	分析化学	2004/02	107	2178		
4	高效液相色谱/串联质谱法同时测定虾中氯霉素、甲砜霉素和氟甲砜霉素残留量	彭涛; 李淑娟; 储晓刚; 蔡云霞; 李重九	分析化学	2005/04	92	597		
5	高效液相色谱-串联质谱法测定粮谷中9种氨基甲酸酯类农药残留	陈笑梅; 胡贝贞; 刘海山; 郭伟强; 丁慧瑛;	分析化学	2007/01	90	1063		

文摘信息

- 社会科学II辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

来源类别

- 核心期刊 (7937)
- SCI (711)
- EI (131)
- 中文社会科学引文索引（CSSCI） (2)

期刊

- 药物分析杂志 (506)
- 分析化学 (419)
- 分析测试学报 (401)
- 色谱 (398)
- 食品科学 (347)

关键词

- 高效液相色谱 (485)
- 高效液相色谱-串联质谱 (400)
- 液质联用 (399)
- 超高效液相色谱-串联质谱 (367)
- 固相萃取 (355)

分组浏览: 学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 | 免费订阅 | 定制检索式

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 | 切换到列表 | 每页显示: 10 20 50

(14) 清除 | 导出 / 参考文献 | 分析 / 阅读 | 找到 711 条结果 | 浏览1/36 | 下一页

1 食品中农药残留分析的样品前处理技术进展

易军; 李云春; 弓振斌， 厦门大学海洋与环境学院; 厦门大学海洋与环境学院; 厦门大学海洋与环境学院 厦门361005; 厦门361005; 厦门361005， 化学进展， 2002年06期

本文综述了近年来食品中农药残留分析的样品前处理技术，重点对超临界流体萃取法在食品农药残留分析中的应用及其联用技术进行了评述；同时对固相微萃取、微波辅助萃取和凝胶渗透色谱法进行了总结。对食品中农药残留分析技术的发展方向进行了讨论...

引文：215 下载：1883 发表时间：2002-11-24

2 寡糖分离和结构分析进展

张剑波; 田庚元， 中国科学院上海有机化学研究所， 生物化学与生物物理进展， 1998年02期

寡糖，尤其是糖缀合物中的寡糖链，在生命过程的细胞识别、信号传导和受体调节现象中扮演着重要的角色．高效液相色谱、毛细管电泳、质谱、核磁共振、荧光标记糖电泳和试剂阵列分析方法等新技术的应用使得寡糖的分离和结构鉴定变得更为快速、简便和准确；同时多种有力工具的联合运用将更深刻地揭示极微量寡糖的结构 功能关系成为可能．...

引文：135 下载：931 发表时间：1998-04-25

3 甘草化学成分的高效液相色谱-串联质谱分析

周燕; 王明奎; 廖循; 朱绪民; 彭树林; 丁立生， 中国科学院成都生物研究所; 中国科学院成都生物研究所; 中国科学院成都生物研究所; 中国科学院成都生物研究所; 中国科学院成都生物研究所; 中国科学院成都生物研究所 成都610041; 成都610041; 成都610041; 成都610041; 成都610041， 分析化学， 2004年02期

采用高效液相色谱 质谱联用方法分析了甘草 (Glycyrrhizauralensis)中的化学成分。通过高效液相色谱可将三萜、黄酮及香豆素等 5 0余种化学成分较好的分离。根据紫外光谱可大致判断其化合物类型，由电喷雾质谱得到各成分的分子量，再由串联质谱获得进一步的结构信息，进而推测出其中 2 2个主要成分的可能结构。它们分别是：葡糖基甘草甙、异光果甘草甙、夏拂托甙、甘草素 4′芹糖甙，甘草甙，6′乙酰甘草甙，异佛来心甙，异甘草素葡萄糖芹菜甙，甘草糖...

引文：107 下载：2178 发表时间：2004-02-25

选择学科领域 全选 清除

- 基础科学
- 工程科技I辑
- 工程科技II辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学I辑
- 社会科学II辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

来源类别

- 核心期刊 (8541)
- SCI (777)
- EI (137)
- 中文社会科学引文索引（CSSCI） (5)

期刊

- 药物分析杂志 (538)
- 分析化学 (468)
- 色谱 (455)
- 食品科学 (442)
- 分析测试学报 (429)

关键词

- 高效液相色谱 (534)
- 液质联用 (404)
- 高效液相色谱-串联质谱 (389)

输入检索条件:

	主题	高效液相色谱质谱	并含		模糊
或者	主题	液质联用	并含		模糊
或者	主题	HPLC-MS	并含		模糊

从 不限 年 到 不限 年 来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

检索 结果中检索

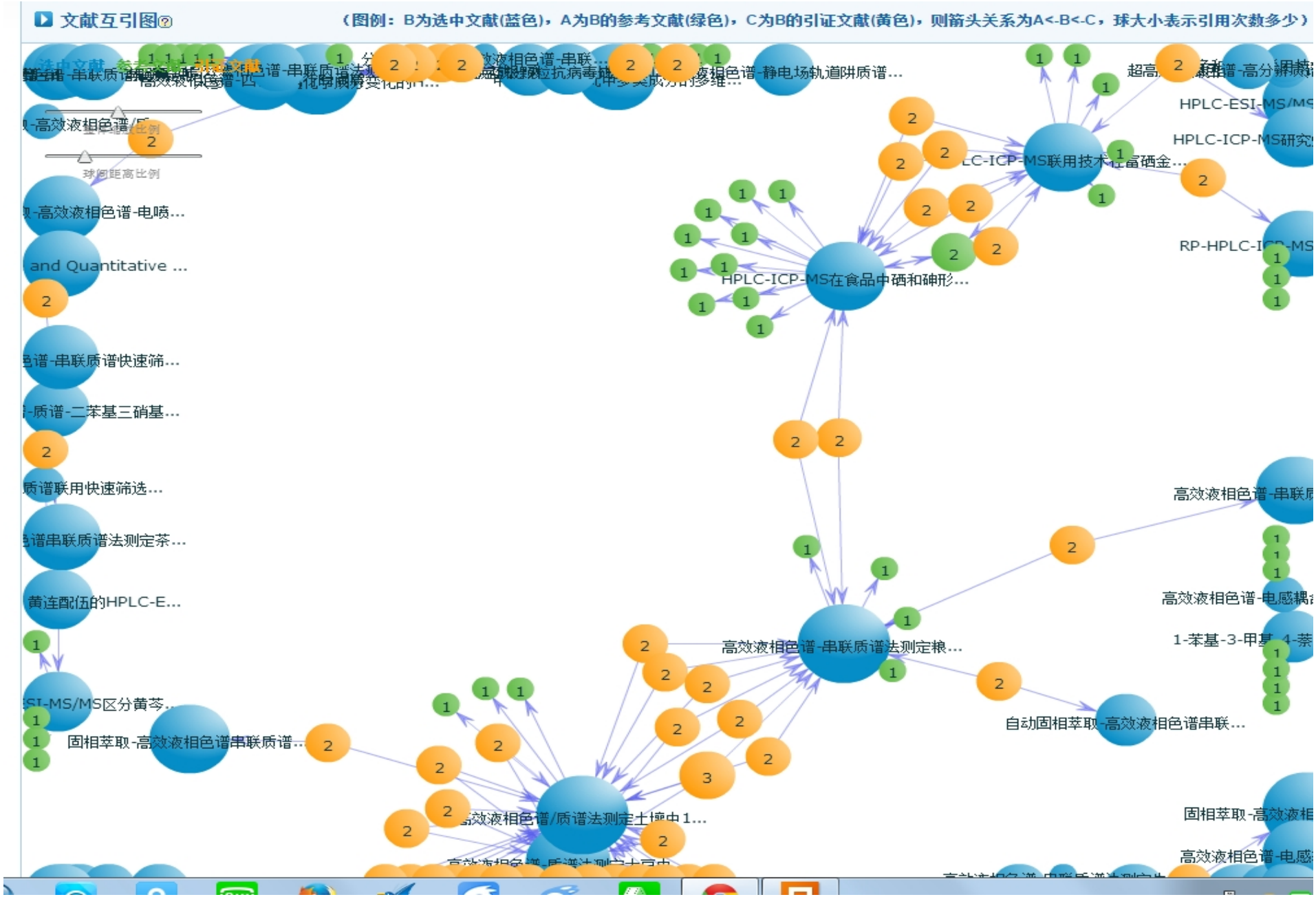
分组浏览: 学科 发表年度 基金 研究层次 作者 机构 免费订阅 定制检索式

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 切换到摘要 每页显示: 10 20 50

(50) 清除 导出/参考文献 分析/阅读 找到 778 条结果 浏览1/16 下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	高效液相色谱-串联质谱法同时测定农田土壤中31种三嗪类除草剂残留 优先出版	王晓春; 刘庆龙; 杨永亮	分析化学	2014/03	12	366		
2	高效液相色谱-串联质谱法同时测定水中丙烯酰胺、苯胺和联苯胺 优先出版	熊杰; 钱蜀; 谢永洪; 谢振伟; 李海霞	分析化学	2014/01	18	1239		
3	高效液相色谱-电感耦合等离子质谱法分析雄黄在大鼠脏器中代谢的砷形态 优先出版	陈绍占; 杜振霞; 刘丽萍; 姜泓	分析化学	2014/03	5	451		
4	HPLC-ICP-MS在食品中硒和砷形态分析及其生物有效性研究中的应用	周瑛; 叶丽; 竹鑫平	化学进展	2007/06	35	2044		
5	HPLC-ESI-MS/MS识别蓝莓提取物中的花青素和黄酮醇	袁帅; 姚胜军; 耿昱; 蔡凌; 章文峻; 郭寅龙	化学学报	2009/04	29	1672		
6	人参与藜芦配伍化学成分变化的HPLC-ESI-MS与ESI-MS研究	张旭; 宋凤瑞; 王隶书; 刘志强; 刘淑莹	化学学报	2007/09	45	831		
7	高效液相色谱-串联质谱法测定瓜果中11种植物生长	牟艳莉; 郭德华; 丁卓	分析化学	2013/11	13	428		

文献互引图


文献互引图
（图例：B为选中文献(蓝色)，A为B的参考文献(绿色)，C为B的引证文献(黄色)，则箭头关系为A<-B<-C，球大小表示引用次数多少）
HPLC-ICP-MS在食品中硒和砷形...
高效液相色谱-串联质谱法测定粮...
高效液相色谱/质谱法测定土壤中1...
固相萃取-高效液相色谱串联质谱...
自动固相萃取-高效液相色谱串联...
黄连配伍的HPLC-E...
高效液相色谱-电喷...
and Quantitative ...
高效液相色谱-静电场轨道阱质谱...
HPLC-ESI-MS/MS
HPLC-ICP-MS研究
RP-HPLC-ICP-MS
高效液相色谱-电感耦合
1-苯基-3-甲基-4-萘

参考文献

<上一页 1 2 3 4 5 下一页>

题名	作者	来源	年/期	参考频次
Speciation of nickel, copper, zinc, and manganese in different edible nuts: a comparative study of molecular size distribution by SEC–UV–ICP–MS	Rodolfo G. Wuilloud;;Sasi S. Kannamkumarath;;Joseph A. Caruso	Analytical and Bioanalytical Chemistry	2004/3	2
高效液相色谱柱后衍生法测定谷物中9种氨基甲酸酯类农药及3种代谢物残留量	于文莲,王超,储晓刚	色谱	1998/05	1
大米中有机磷和氨基甲酸酯农药残留毛细管气相色谱测定法	杨大进，张莹，方从容	卫生研究	1994/02	1
利用MS/MS技术研究4,20-双键5/7/6环紫杉烷类二萜化合物的裂解特征	再帕尔·阿不力孜,常雁,方起程,高山光男	质谱学报	1999/Z1	1
1-苯基-3-羟基-4-酰基-5-吡唑酮螯合萃取剂的合成	鲁源,杨慧,申静,崔秀芳,庞吉海,蔡孟深;	化学通报	1993/02	1
4,4'-癸二酰-双-(1-苯基-3-甲基-5-吡唑啉酮)和中性磷萃取剂对铀(VI)的协同萃取	杜家声;	化学研究与应用	1992/01	1
磺酰脲除草剂残留的化学分析方法	胡继业,范志金,刘丰茂,钱传范	莱阳农学院学报	1999/01	1
固相萃取高效液相色谱法测定蔬菜、水果中的氨基甲酸酯杀虫剂及其代谢物残留	刘长武,刘潇威,翟广书,刘凤枝,买光熙,陈勇,王一茹	色谱	2003/03	1
HPLC-ICP-MS在紫菜中砷形态分析的应用	刘桂华,汪丽	分析测试学报	2002/04	1
红霉素类抗生素的自身化学电离质谱研究	胡守刚,郭寅龙,吕龙	有机化学	2000/05	1

文献共引分析

本组文献

铁梅;方禹之;孙铁彪;李闯;费金岩;李华为;臧树良. HPLC-ICP-MS联用技术在富硒金针菇硒的形态分析中的应用. 高等学校化学学报. 2007

周瑛;叶丽;竹鑫平. HPLC-ICP-MS在食品中硒和砷形态分析及其生物有效性研究中的应用. 化学进展. 2007

共引文献

Rodolfo G. Wuilloud;;Sasi S. Kannamkumarath;;Joseph A. Caruso. Speciation of nickel, copper, zinc, and manganese in different edible nuts: a comparative study of molecular size distribution by SEC–UV–ICP–MS. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2004

引证文献

<上一页 1 2 3 4 5 下一页>

题名	作者	来源	年/期	引证频次
食品中18种氨基甲酸酯和2种磺酰脲农残的测定	薛园园	山西大学	2009/	3
计算机辅助对农药杀虫剂质谱信息的分类预测	张玉玺;熊庆;杨刚;李梦龙;	分析化学	2007/10	2
液质联用技术与中药现代化	郭兴杰;安芳;林丽娜;	世界科学技术（中医药现代化）	2009/01	2
超高效液相色谱-电喷雾串联质谱法测定9种基质中甲基碘磺隆农药残留	薛园园;林勤保;宋欢;	食品科学	2009/14	2
高效液相色谱-质谱技术在食品安全分析中的应用进展	丁宗庆;吕丽丽;徐晖;	食品科技	2008/10	2
分子印迹固相萃取-液相色谱质谱联用对4种磺酰脲类除草剂残留的测定	汤凯洁;顾小红;陶冠军;秦芳;汤坚;夏咏梅;	分析测试学报	2009/12	2
液相色谱—质谱联用技术在药物残留分析中的应用	焦更生;冯军妹;	渭南师范学院学报	2009/05	2
LC-MS及CE-MS技术在中药分析中的应用	刘一;白玉;庞楠楠;廖一平;刘虎威;	中国科技论文在线	2009/03	2
高效液相色谱-串联质谱法同时检测蔬菜、水果中21种农药多残留	马又娥;余琛;刘宝峰;刘罡一;	农药	2008/03	2
液相色谱法同时测定13种磺酰脲类除草剂	俞幼芬;高巍;耿宁;武中平;包素萍;顾爱国;	农药	2009/11	2

文献共被引分析

<上一页 1 2 3 4 5 6 下一页>

本组文献	共被引文献
祁彦;李淑娟;占春瑞;彭涛. 高效液相色谱-质谱法测定大豆中磺酰脲类除草剂多残留量的研究. 分析化学. 2004 叶贵标;张微;崔昕;潘灿平;江树人. 高效液相色谱/质谱法测定土壤中10种磺酰脲类除草剂多残留. 分析化学. 2006 陈笑梅;胡贝贞;刘海山;郭伟强;丁慧瑛;岑俊静. 高效液相色谱-串联质谱法测定粮谷中9种氨基甲酸酯类农药残留. 分析化学. 2007	薛园园. 食品中18种氨基甲酸酯和2种磺酰脲农残的测定. 山西大学. 2009
	邹月利;陶波. 固相萃取-高效液相色谱-质谱法检测大豆中氯嘧磺隆除草剂的残留量. 食品工业科技. 2012 薛园园;林勤保;宋欢. 超高效液相色谱-电喷雾串联质谱法测定9种基质中甲基碘磺隆农药残留. 食品科学. 2009 李娜;李辉;邵辉;刘磊;张玉婷;郭永泽. 超高效液相色谱-串联质谱法测定人参中磺酰脲类除草剂

关键词文献

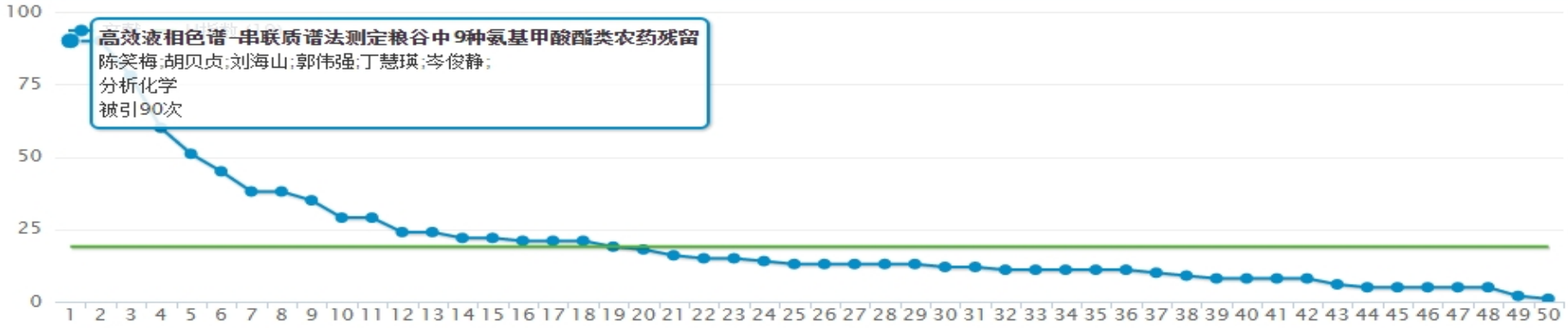
☑ 高效液相色谱-串联质谱(10) ☐ 固相萃取(4) ☐ 土壤(3) ☐ 形态分析(3) ☐ 高效液相色谱(3)
☐ 质谱(3) ☐ 液质联用(3) ☐ 残留(3) ☐ 血浆(3) ☐ 多残留分析(2)

题名	作者	来源	年/期	下载	被引
高效液相色谱-串联质谱法测定粮谷中9种氨基甲酸酯类农药残留	陈笑梅;胡贝贞;刘海山;郭伟强;丁慧瑛;岑俊静;	分析化学	2007/01	1063	90
高效液相色谱-串联质谱法测定食品中邻苯二甲酸酯	刘红河;黄晓群;王晖;黎源倩;张克荣;	现代预防医学	2008/01	793	65
固相萃取-高效液相色谱/串联质谱同时检测动物源性食品中76种兽药残留	郭德华;邓晓军;赵善贞;朱坚;夏崇菲;陈舜胜;宋越;	分析化学	2010/03	1165	60
高效液相色谱-串联质谱法同时测定辣椒粉及辣椒油中的7种罗丹明染料	胡侠;肖光;潘炜;毛希琴;李鹏;	色谱	2010/06	444	48
加速溶剂萃取-高效液相色谱-串联质谱法同时检测鱼肉中喹诺酮、磺胺与大环内酯类抗生素	厉文辉;史亚利;高立红;刘杰民;蔡亚岐;	分析测试学报	2010/10	529	46
高效液相色谱-串联质谱法同时测定鳗鱼和虾中残留的33种喹诺酮和磺胺类药物	王志杰;冷凯良;孙伟红;宁劲松;翟晓秀;	色谱	2009/02	467	46
中国北方地区水体中四环素族抗生素残留现状分析	那广水;陈彤;张月梅;顾佳;刘春阳;张琳;姚子伟;	中国环境监测	2009/06	450	46
高效液相色谱-串联质谱联用技术测定环境水样中的全氟化合物	张萍;史亚利;蔡亚岐;牟世芬;	分析化学	2007/07	1071	45
液相色谱串联质谱检测鳗鱼中四种氟喹诺酮残留	陈笑梅;池浩超;刘海山;石蕾;陈小霞;单彗君	生命科学仪器	2005/05	343	43
高效液相色谱-串联质谱法检测食品中的草甘膦及其主要代谢物氨甲基膦酸残留	李波;邓晓军;郭德华;金淑萍;	色谱	2007/04	770	38

读者推荐分析

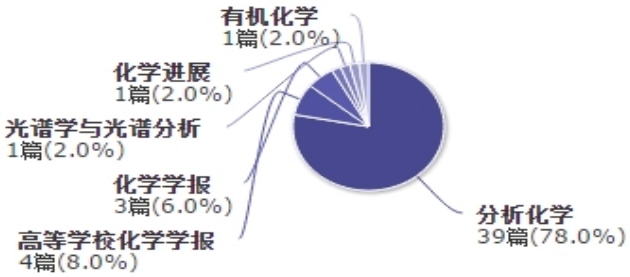
题名	作者	来源	年/期	下载	被引
固相萃取-高效液相色谱法同时检测大米中12种磺酰脲类除草剂的残留	隋凯;李军;卫锋;储小刚;赵守成;王玉萍;	色谱	2006/02	417	68
固相萃取-高效液相色谱/串联质谱同时检测动物源性食品中76种兽药残留	郭德华;邓晓军;赵善贞;朱坚;夏崇菲;陈舜胜;宋越;	分析化学	2010/03	1165	60
高效液相色谱-等离子体质谱联用方法研究富硒大米中硒的形态	张涛;高愈希;李柏;李玉锋;陈春英;吴刚;	分析化学	2008/02	716	43
生附片化学成分的HPLC/ESI-MS~n研究	越皓;皮子凤;宋凤瑞;刘志强;刘淑莹;	化学学报	2008/02	757	43
高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法分析生物样品中硒的化学形态	喻宏伟;陈春英;高愈希;李柏;柴之芳;	分析化学	2006/06	588	43

H指数分析

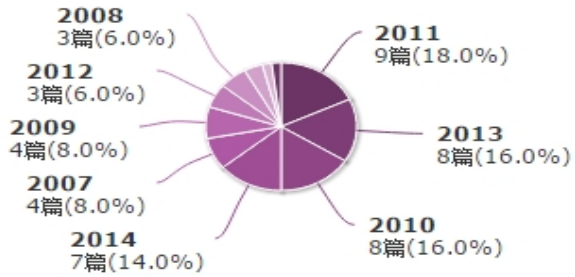


文献分布

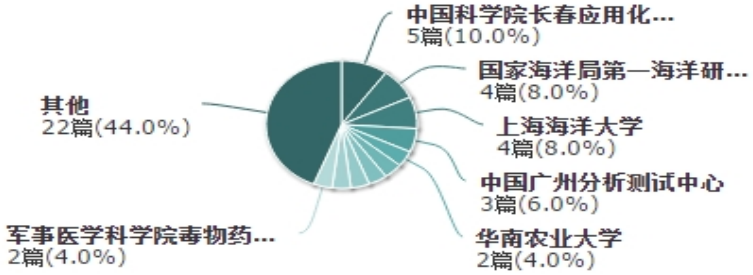
来源分布



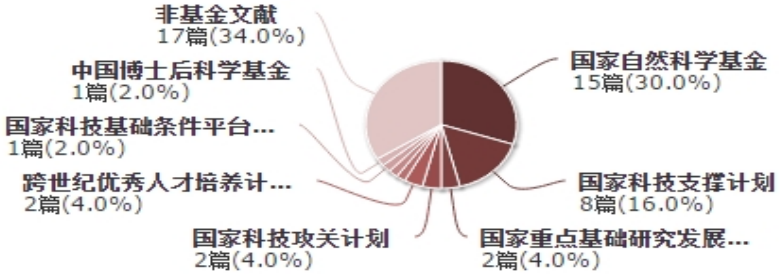
年分布



机构分布



基金分布



关键词

- 高效液相色谱 (534)
- 液质联用 (404)
- 高效液相色谱-串联质谱 (389)
- 固相萃取 (375)
- 超高效液相色谱-串联质谱 (362)

检索历史：

- 高效液相色谱质谱
- 高效液相质谱
- 碳纳米针
- 碳纳米桶
- 碳纳米

检索痕迹　清空

浏览历史：

- 碳纳米管的力学性能及碳纳米管复合材料研究
- 新型结构碳材料——碳纳米针
- 利用葱和杏树胶绿色合成银纳米针（英文）
- 新型聚N,N-二甲基苯胺/多壁碳纳米管修饰电极的制备、表征与应用
- 碳纳米管的提纯及表征

清空

下载历史：

- "蓬草"书风的形成及其特征
- 清康熙御制《至圣先师孔子赞(并序)》碑
- 现代服务业创新型工程人才要素研究

5	高效液相色谱-串联质谱法测定粮谷中9种氨基甲酸酯类农药残留	陈笑梅;胡贝贞;刘海山;郭伟强;丁慧瑛;岑俊静	分析化学	2007/01	90	1063		
6	高效液相色谱/质谱法测定土壤中10种磺酰脲类除草剂多残留	叶贵标;张微;崔昕;潘灿平;江树人	分析化学	2006/09	90	897		
7	固相萃取-高效液相色谱-质谱联机在线分析水中痕量除草剂	任晋;黄翠玲;赵国栋;蒋可	分析化学	2001/08	80	551		
8	固相萃取-高效液相色谱-串联质谱法同时测定土壤中氟喹诺酮、四环素和磺胺类抗生素	马丽丽;郭昌胜;胡伟;沙健;朱兴旺;阮悦斐;王玉秋	分析化学	2010/01	78	1683		
9	高效液相色谱/电感耦合等离子体质谱联用技术用于元素形态分析的研究进展	黄志勇;吴熙鸡;胡广林;庄峙厦;王小如	分析化学	2002/11	77	1027		
10	高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用测定生物样品中无机汞和甲基汞	王萌;丰伟悦;张芳;汪冰;史俊稳;李柏;柴之芳;赵宇亮	分析化学	2005/12	74	965		
		庞国芳;曹彦忠;						

知网节下载

节点文献

高效液相色谱/电感耦合等离子体质谱联用技术用于元素形态分析的研究进展

推荐 CAJ下载 | PDF下载 | CAJViewer下载 不支持迅雷等下载工具。 免费订阅

全文下载

暂无此图片

【作者】 黄志勇； 吴熙鸿； 胡广林； 庄峙厦； 王小如；

【Author】 Huang Zhiyong, Wu Xihong, Hu Guanglin, Zhuang Zhixia, Wang Xiaoru (Key Laboratory of Analytical Science of Ministry of Education, Xiamen University, Xiamen 361005)

【机构】 厦门大学现代分析科学教育部重点实验室； 厦门大学现代分析科学教育部重点实验室 厦门361005； 厦门361005； 厦门361005；

【摘要】 介绍了高效液相色谱与电感耦合等离子体质谱 (HPLC ICP MS)联用技术在环境、材料和生命科学样品的元素形态分析中的研究进展，着重介绍该联用方法的接口技术及几种与ICP MS联用的主要色谱类型，阐述了几种样品预处理方法，并对样品引入系统、复杂基体分离和元素形态定量和结构分析等联用技术在元素形态分析中所面临的问题进行讨论

【关键词】 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱； 联用技术； 形态分析； 评述；

【基金】 国家自然科学基金委重点项目 (No .2 9735 160);福建省科技重大项目 (No .2 0 0 0F0 0 1);福建省科技重点项目 (No .2 0 0 2Y0 2 4)

分析化学，Chinese Journal of Analytieal Chemistry,
编辑部邮箱,
2002年11期
[给本刊投稿]

【分类号】O657.63 【下载频次】1027

节点文献中： 请输入检索词 全文快照搜索 知网节下载

本文链接的文献网络图示:

各种引用文献及来源分类

高效液相色谱/电感耦合等离子体质谱联用技术用于元素形态分析的研究进展

推荐 CAJ下载 | PDF下载 | CAJViewer下载 不支持迅雷等下载工具。 免费订阅

【作者】黄志勇； 吴熙鸿； 胡广林； 庄峙厦； 王小如；

【Author】Huang Zhiyong, Wu Xihong, Hu Guanglin, Zhuang Zhixia, Wang Xiaoru (Key Laboratory of Analytical Science of Ministry of Education, Xiamen University, Xiamen 361005)

【机构】厦门大学现代分析科学教育部重点实验室； 厦门大学现代分析科学教育部重点实验室 厦门361005； 厦门361005； 厦门361005；

【摘要】介绍了高效液相色谱与电感耦合等离子体质谱 (HPLC ICP MS)联用技术在环境、材料和生命科学样品的元素形态分析中的研究进展，着重介绍该联用方法的接口技术及几种与ICP MS联用的主要色谱类型，阐述了几种样品预处理方法，并对样品引入系统、复杂基体分离和元素形态定量和结构分析等联用技术在元素形态分析中所面临的问题进行讨论

【关键词】高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱； 联用技术； 形态分析； 评述；

【基金】国家自然科学基金委重点项目 (No .2 9735 160); 福建省科技重大项目 (No .2 0 0 0F0 0 1); 福建省科技重点项目 (No .2 0 0 2Y0 2 4)

【文献出处】分析化学, Chinese Journal of Analytieal Chemistry, 编辑部邮箱 , 2002年11期 【分类号】O657.63 【下载频次】1027

节点文献中： 请输入检索词 全文快照搜索 打印本页

【参考文献】
说明：反映本文研究工作的背景和依据

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 胡广林,王小如. 4种形态汞正丁基衍生物的气相色谱-质谱分离与鉴定[J]. 分析测试学报. 2000(04)

[2] 林雍静,弓振斌,庄峙厦,邓志威,王小如. FIA活性碳纤维在线富集水样中痕量元素及ICP－AES检测[J]. 分析科学学报. 1995(02)

[3] 弓振斌,王小如,应海,黄本立. 酸雨中痕量锌的流动注射在线富集及HCL－ICP－AFS测定[J]. 分析试验室. 1995(01)

[4] 袁东星,王小如,杨芪原,黄本立. 海水中痕量锌的流动注射在线预富集和电感耦合等离子体原子荧光检测[J]. 分析化学. 1992(02)

中国图书全文数据库

[1] 王小如主编.中药复杂体系中重大科学问题探讨[M]. 厦门大学出版社, 1998

国际期刊数据库

[1] J. Lintschinger,P. Schramel,A. Hatalak-Rauscher,I. Wendler,B. Michalke. A new method for the analysis of arsenic species in urine by using HPLC-ICP-MS[J]. Fresenius' Journal of Analytical Chemistry . 1998 (3)

外文题录数据库

[1] YangHJ,JiangSJ. J Anal.Atom.Spectrom . 1995

[2] BarnesRamonM,WangXR. J Anal.Atom.Spectrom . 1989

[3] WangXR,BarnesRamonM. J Anal.Atom.Spectrom . 1989

[4] ZoorobG,TomlinsonM,WangJS,CarusoJ. J Anal.Atom.Spectrom . 1995

[5] TangenA,TronesR,GreibrokkT,LundW. J Anal.Atom.Spectrom . 1997

[6] BhymerC,SuttonKL,CarusoJA. J Anal.Atom.Spectrom . 1998

[7] HuangCW,JiangSJ. J Anal.Atom.Spectrom . 1993

[8] ThomasP,SniateckiK. J Anal.Atom.Spectrom . 1995

[9] HarringtonCF,CatterickT. J Anal.Atom.Spectrom . 1997

[10] ZhuangZX,WangXR,YangPY,YangCL,HuangBL. J .Ansl.Atom.Spectrom . 1994

【引证文献】
说明：引用本文的文献。本文研究工作的继续、应用、发展或评价

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 黄娟,吕伟军,张志健. 液相色谱-原子荧光光谱(LC-AFS)在饲料中砷形态分析的应用前景[J]. 饲料研究. 2016(02)

[2] 王亚宁,李琳. HPLC-ICP/MS法测定底泥中的甲基汞和无机汞[J]. 黑龙江环境通报. 2015(04)

[3] 陈念念,刘小骐,李艳苹,潘献辉. 高效液相色谱–电感耦合等离子体质谱联用法测定海水中的烷基汞[J]. 化学分析计量. 2015(05)

[4] 王晓雯,王炜,李玉璞. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用测定生物样品中的有机汞[J]. 环境与可持续发展. 2015(04)

[5] 刘少玉. 环境水质有机铅分析的国内研究进展与展望[J]. 环境与可持续发展. 2015(02)

[6] 何杰. 电感耦合等离子体质谱法在环境监测中的应用最新进展[J]. 安徽农业科学. 2015(06)

[7] 王炜,刘景泰,王晓雯. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用测水中有机汞[J]. 中国环境监测. 2014(06)

[8] 林鋆,朱峰,王明葵. 加速溶剂萃取-高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法测定聚乳酸材料中4种有机锡化合物[J]. 质谱学报. 2014(05)

[9] 杨程,刘德晔. 人全血中锶元素的分布及血浆中锶元素的形态分析[J]. 分析试验室. 2014(01)

[10] 周萍,黄文耀. 六种形态砷在不同消化方式下的转化行为研究[J]. 中国卫生检验杂志. 2013(09)

中国博士学位论文全文数据库

[1] 曹煊. 以形态分析为基础的砷及砷生物代谢过程与产物的表征研究[D]. 中国海洋大学 2009

[2] 谢华林. 高分辨电感耦合等离子体质谱在高纯金属分析中的应用研究[D]. 中南大学 2009

[3] 仲娜. 电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）及高效液相色谱与电感耦合等离子体质谱联用技术（HPLC-ICP/MS）用于富硒生物样品中硒的化学形态组成及分布规律研究[D]. 中国海洋大学 2008

[4] 胡义. 土壤—植物系统中重金属的生物有效性及其影响因素的研究[D]. 北京林业大学 2008
[5] 谢萍. 液相色谱—串联质谱技术用于塑料包装材料中增塑剂迁移检测的研究[D]. 吉林大学 2008
[6] 吴莉. 电感耦合等离子体—质谱/发射光谱法测定生物样品、中药及水样中的微痕量元素[D]. 四川大学 2007
[7] 胡兆初. 有机基体改进溶液和激光剥蚀进样电感耦合等离子体质谱在大陆地壳疑难元素丰度研究中的应用[D]. 西北大学 2006
[8] 弓晓峰. 黑灵芝元素形态、活性成分及其保健功能研究[D]. 南昌大学 2006

中国优秀硕士学位论文全文数据库

[1] 张王尧. 基于金属膜/单壁碳纳米管复合纳米材料的电化学传感器的构建及光度法检测铜离子的方法研究[D]. 浙江师范大学 2014
[2] 周秀清. 水产品中砷和汞形态的测定方法及其应用研究[D]. 华南理工大学 2014
[3] 谭军. 酵母转化硒的中试研究[D]. 湖南农业大学 2013
[4] 王志广. 极地多环境介质中重金属的分布及特征研究[D]. 青岛科技大学 2013
[5] 韩旭. 流动注射及高效液相色谱与等离子质谱联用在铂元素总量和溴、碘形态分析中的应用[D]. 浙江大学 2013
[6] 马会娟. 海产品中砷的溶剂提取方法及分析测定研究[D]. 东北大学 2012
[7] 林月明. 在线固相萃取分离富集—氢化物发生原子荧光法测定砷形态的研究[D]. 东北大学 2012
[8] 杨丽君. 基于HPLC-ICP-MS技术分析动物源性食品中砷制剂残留表征和标示物研究[D]. 山东大学 2012
[9] 徐肖雅. 人血清和尿液中硒的形态分析方法研究[D]. 中国疾病预防控制中心 2012
[10] 王素芬. 蜂花粉和蜂胶中4种砷化合物形态测定方法的研究[D]. 福建农林大学 2012

中国重要会议论文全文数据库

[1] 王凌,史红星,周晓霞,李艳丽. 环境中砷的形态分析研究进展[A]. 第七届全国微量元素研究和进展学术研讨会论文集[C]. 2007

国际会议论文全文数据库

[1] 庞艳华,王劲升,李叶,徐静. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用测定水产品中无机砷[A]. 2012中国食品与农产品质量安全检测技术应用展览会论文集[C]. 2012

【二级参考文献】
说明：本文参考文献的参考文献。进一步反映本文研究工作的背景和依据

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 颜晓梅,王小茹,杨芃原,杭纬,黄本立. 多道ICP-AES与瞬时进样技术在线联用的信号采集和处理[J]. 高等学校化学学报. 1993(11)
[2] 黄迅,韩宝华,李伯骥,顾国维. 活性碳纤维吸附CS_2蒸气的热力学研究[J]. 环境科学学报. 1992(03)
[3] 袁东星,王小如,杨芃原,黄本立. 海水中痕量锌的流动注射在线预富集和电感耦合等离子体原子荧光检测[J]. 分析化学. 1992(02)
[4] 杨芃原,倪哲明. 石墨炉原子吸收法测定海水中锌——用柠檬酸作基体改进剂[J]. 环境科学. 1981(06)

中国图书全文数据库

[1] 黄涛 编.有机化学实验[M]. 高等教育出版社, 1983

【二级引证文献】
说明：本文引证文献的引证文献。更进一步反映本文研究工作的继续、发展或评价

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 张学,朱建民,彭立核,谢爱萍,李佳伟,张烈. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法测定鱼肉中的3种汞形态[J]. 中国卫生检验杂志. 2016(06)
[2] 贾娜,韩梅,李科,刘冰冰,赵国兴. 离子色谱-电感耦合等离子体质谱法测定地下水中4种形态砷的含量[J]. 理化检验(化学分册). 2016(03)
[3] 陆奕娜,陈建伟,张林田,魏建华,林文. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱同时测定虾类中6种砷形态[J]. 分析科学学报. 2016(01)
[4] 刘丽珍,戎婷婷,高昆. 镉对玉米幼苗生长的影响[J]. 农业与技术. 2016(03)

【共引文献】
（也称同引文献）与本文有相同参考文献的文献，与本文有共同研究背景或依据

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 黄娟,吕伟军,张志健. 液相色谱-原子荧光光谱(LC-AFS)在饲料中砷形态分析的应用前景[J]. 饲料研究. 2016(02)

[2] 许良,王曦晔,包呼和牧区乐,张玉芬,刘景林. 微波消解-电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定蒙药材文冠木中16种元素[J]. 中国无机分析化学. 2015(04)

[3] 李丹,王曦晔,许良,包呼和牧区乐,张玉芬,刘景林. 微波消解-原子发射光谱法测定蒙药材森登中16种元素[J]. 内蒙古民族大学学报(自然科学版). 2015(05)

[4] 曹程明,冷桃花,解楠,宁啸骏,周瑶. 贝类水产品中汞的形态分析[J]. 食品科学. 2013(22)

[5] 周萍,黄文耀. 六种形态砷在不同消化方式下的转化行为研究[J]. 中国卫生检验杂志. 2013(09)

[6] 解楠,曹程明,徐红斌,冷桃花. 贝类产品中汞化合物的存在形态及检测方法研究进展[J]. 食品工业. 2013(04)

[7] 杨作格. 应用ICP-MS、FIMS和GC-ECD测定环境样品甲基汞分析方法的对比研究[J]. 实验室研究与探索. 2012(07)

[8] 刘志江,金文英,党明岩,刘宇. 气相色谱-质谱联用技术在砷、硒、汞和铅形态分析中的应用[J]. 冶金分析. 2011(06)

[9] 张立永,尹秀玲,刘海斌,白月江. 耐药大肠杆菌中药抑制剂对乌骨鸡某些免疫指标的影响[J]. 黑龙江畜牧兽医. 2011(05)

【同被引文献】
与本文同时被作为参考文献引用的文献，与本文共同作为进一步研究的基础

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 彭国俊,朱晓艳,陈建国,金献忠,陈少鸿,冯睿,魏丹毅. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用快速测定水样和生物样品中的4种汞形态[J]. 分析试验室. 2015(01)

[2] 王炜,刘景泰,王晓雯. 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用测水中有机汞[J]. 中国环境监测. 2014(06)

[3] 张硕,弓振斌. 高灵敏度原子荧光光谱系统应用于砷、硒形态分析的研究[J]. 分析测试学报. 2014(09)

[4] 刀谓,吕怡兵,滕恩江,张霖琳,王超,李丽和. 离子色谱-电感耦合等离子体质谱联用测定大气颗粒物$PM_{2.5}$和PM_{10}中的六价铬[J]. 色谱. 2014(09)

[5] 陈邵鹏,仲雪. 微波辅助萃取-HPLC-AFS联用技术检测土壤样品中砷的化学形态[J]. 中国环境监测. 2014(04)

[6] 龚仓,徐殿斗,马玲玲,贺婷婷,杨国胜,李柏. HPLC-HG-AFS测定大气颗粒物中砷的形态[J]. 分析试验室. 2014(06)

[7] 林立,王琳琳,孙海波,孙继红. 离子色谱-电感耦合等离子体质谱法测定乳粉的汞形态[J]. 岩矿测试. 2014(03)

[8] 肖亚兵,张曼,温华蔚. 加速溶剂萃取-液相色谱-原子荧光法同时测定动物源性食品中阿散酸、硝苯砷酸与洛克沙砷的残留量[J]. 光谱学与光谱分析. 2014(04)

[9] 王亚,张春华,申连玉,王淑,葛莹. 高效液相色谱/氢化物发生-原子荧光光谱法检测微藻中的砷形态[J]. 分析科学学报. 2014(01)

【相似文献】
说明：与本文内容上较为接近的文献

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 许小华,董江庆,陈中芹. 元素形态分析技术及应用[J]. 辽宁化工. 2009(08)

[2] 尹洧. 元素形态分析及其在环境保护中的应用[J]. 现代仪器与医疗. 2014(03)

[3] 蔡卓,肖少荣,郑海林. 元素形态分析[J]. 广西大学学报(自然科学版). 1996(03)

[4] 梁敬,张锦茂,候爱霞,董芳. 元素形态及分析技术发展[J]. 食品安全导刊. 2009(06)

[5] 陈建国,彭国俊,朱晓艳,金献忠,陈少鸿,魏丹毅. 多元素形态同时分析的研究进展[J]. 理化检验(化学分册). 2015(06)

[6] 王小如. 澳大利亚"元素形态"与"光谱"两会简介[J]. 国际学术动态. 1998(06)

[7] 祖文川,汪雨,李冰宁,任敏,刘聪,武彦文,陈舜琮. ICP-MS相关联用技术在食品元素形态分析中的应用及进展[J]. 质谱学报. 2013(04)

中国博士学位论文全文数据库

【同行关注文献】
说明：与本文同时被多数读者关注的文献。同行关注较多的一批文献具有科学研究上的较强关联性

【文献分类导航】

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 张华,王英锋,施燕支,陈玉红. 高效液相色谱及联用技术在砷形态分析中的应用[J]. 光谱学与光谱分析. 2007(02)
[2] 周瑛,叶丽,竹鑫平. HPLC-ICP-MS在食品中硒和砷形态分析及其生物有效性研究中的应用[J]. 化学进展. 2007(06)
[3] 郭志英,于水. HPLC/ICP-MS在环境样品的痕量元素形态分析中的应用[J]. 质谱学报. 2006(01)
[4] 姚刚,廖梦霞,邓天龙. 色谱联用技术在环境和生物样品中痕量超痕量元素形态分析研究进展[J]. 世界科技研究与发展. 2006(02)
[5] 苏新国,王宁生,宓穗卿,蒋跃明,段俊. 食品中金属元素高效液相色谱检测技术研究进展[J]. 食品科学. 2006(11)
[6] 潘元海,刘湘生,何小青,王长华. 铅形态的高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱分析[J]. 分析化学. 2005(11)
[7] 卢邦俊,范必威. 联用技术在砷形态分析中应用的研究进展[J]. 广东微量元素科学. 2004(09)

《中国学术期刊（网络版）》

[1] 冯新忠. ICP—MS法测定甘草霜中微量元素[J]. 微量元素与健康研究.
[2] 马晓斐1,梁天佐1,宋 炜2,冯浩彬1,张 岩1. 高效液相色谱-串联质谱法同时测定中草药饮料中11 种有毒生物碱[J]. 食品科学.
[3] 夏 静,俞 婧,孙 磊,张 岩. 功能性饮料中9 种水溶性维生素的HPLC-MS-MS 同步检测技术1[J]. 食品科学.
[4] 李 梦a,徐 佳b,赵 梅a,吴 欢b,赵宇峰a. UPLCQTOFMS / MS联用技术分析大鼠肠道微生物体外对小檗碱的代谢产物[J]. 信阳师范学院学报(自然科学版). 2014(04)
[5] LI Juan,DING Xiao-ming,LIU Hong-min,ZHANG Yan-bing. Simultaneous Determination of Six Banned Azo-Dyes in Soybean Products by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry[J]. 质谱学报.
[6] 马 微1,2,程 丽3,张兰威1,王海波2,魏书娟2,张英春1,焦月华1. 电感耦合等离子体质谱法测定东北山野菜中18 种无机元素1[J]. 食品科学.
[7] 生弘杰1,3宋洋1 卞永荣1 柳广霞1 蒋新1 P. Schmitt-Kopplin2 王芳1,3. 土壤提取液中酰基高丝氨酸内酯的气相色谱-质谱检测方法优化3[J]. 土壤学报. 2015(01)
[8] 李琳琳,王书兵,石玉若. 应用SHRIMP U-Pb定年法研究腾冲地区中更新世英安岩的形成时代[J]. 岩矿测试.
[9] 聂帅,刘鹏宇,李宝城,田佳,鲍叶琳,刘兵. 钛铁硼合金中常微量元素辉光放电质谱法定量分析研究[J]. 稀有金属.
[10] 姚贻烈1,郑华2*,陆小峰1,李坤2,钟景春1,宋国彬2,陈大亮1. 广西北海拉关木挥发物的 ATD-GC/MS 分析及安全性评价[J]. 广西植物.

中国博士学位论文全文数据库

[1] 陈吉汉. 鸡肉中风险物质多残留分析方法的研究[D]. 中国农业大学 2015
[2] 谷艳. 色谱质谱联用技术的代谢组学方法用于疾病及药物作用机制的研究[D]. 沈阳药科大学 2012
[3] 唐阳. 基于质谱技术的基因组DNA甲基化及其氧化衍生物分析[D]. 武汉大学 2014
[4] 苏少伟. 新型纳米磁性材料的制备及其在痕量元素与形态分析中的应用[D]. 武汉大学 2013
[5] Zubair Mohsina. 饲料、血液及尿液中多族药物LC-MS/MS检测方法的建立和验证[D]. 中国农业科学院 2015
[6] 陆晓慧. 新型常压软电离技术及其在有机气溶胶质谱分析中的应用[D]. 复旦大学 2014
[7] 肖育. 新型离子阱质量分析器的研发[D]. 复旦大学 2014
[8] 闫迎华. 功能化复合纳米材料的磷酸化蛋白质和糖基化蛋白质分析新方法研究[D]. 复旦大学 2014
[9] 柳英霞. 食品中不同形态的有机锡化合物同时分析新方法研究[D]. 南昌大学 2015
[10] 南京熙. 蔬菜中有机磷农药快速检测方法的建立及农药残留风险研究[D]. 延边大学 2015

中国优秀硕士学位论文全文数据库

与WOS引文功能有区别

检索式：（高效液相+HPLC)*形态分析

CNKI 中国知网 cnki.net　期刊　期刊导航

文献分类目录

选择学科领域　全选　清除

- 基础科学
- 工程科技I辑
- 工程科技II辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学I辑
- 社会科学II辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

来源类别

- 核心期刊 (479)
- SCI (54)
- EI (12)

期刊

- 分析化学 (41)
- 分析试验室 (26)
- 食品科学 (19)
- 微生物学报 (17)
- 环境化学 (13)

关键词

检索　高级检索　专业检索　作者发文检索　科研基金检索　句子检索　来源期刊检索

输入检索条件:

	(主题	高效液相	或含	HPLC	模糊	)
并且	(主题	形态分析	并含		模糊	)
或者	(主题		并含		模糊	)

从 不限 年 到 不限 年　来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

检索　结果中检索

分组浏览: 学科　发表年度　基金　研究层次　作者　机构　免费订阅　定制检索式

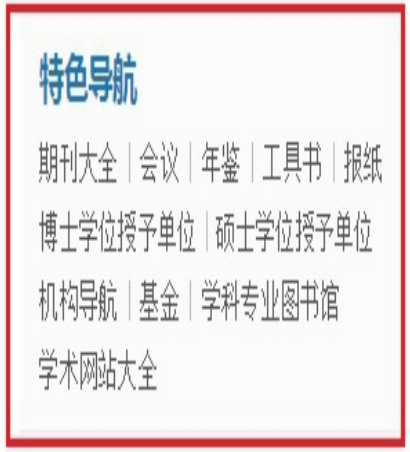
2016(13) 2015(54) 2014(56) 2013(66) 2012(57) 2011(48) 2010(53) 2009(45) 2008(45)
2007(27) 2006(31) 2005(20) 2004(14) 2003(8) 2002(10) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载　切换到摘要　每页显示: 10 20 50

(50) 清除　导出/参考文献　分析/阅读　找到 595 条结果　浏览1/12　下一页

	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	预览	分享
1	HPLC-ICP-MS在食品中硒和砷形态分析及其生物有效性研究中的应用	周瑛; 叶丽; 竹鑫平	化学进展	2007/06	35	2044		
2	高效液相色谱及联用技术在砷形态分析中的应用	张华; 王英锋; 施燕支; 陈玉红	光谱学与光谱分析	2007/02	48	1220		
3	高效液相色谱-电感耦合等离子质谱法分析雄黄在大鼠脏器中代谢的砷形态 优先出版	陈绍占; 杜振霞; 刘丽萍; 姜泓	分析化学	2014/03	5	451		
		铁梅; 方禹之; 孙铁彪; 李						

其它功能



电子期刊

《基层农技推广》电子期刊

作者投稿服务

汇集刊物信息、比刊选刊、统一管理投稿

数字出版与合作

2016年第三届先进材料·结构·机械国际学术会议

2016 IEEE信息管理、电子与自动化控制国际会议

检察官“阅读征文活动”评选结果公布

“中国学术期刊未来论坛”成功召开

学习贯彻党的十八届五中全会精神专题正式发布

“三严三实”专题教育知识库正式发布

广纳名家教学智慧 ZHI课为您带来优质课件资源

首届全国光学工程学科优秀博士学位论文评选

英国工程技术学会加入CNKI，实现强强联手

中国党政系列专业期刊

更多...

公共管理 · 经济管理 · 法治政府 · 政党建设

马克思主义 · 政治学 · 社会管理 · 文化建设

数字化学习研究

CNKI Scholar

学习研究 · CNKI E-learning（数字化学习与研究平台）

学者成果库 · 学者圈 · 科研项目

学术趋势搜索 · 互联网学术资源

学术研究热点 · 科研助手

全国高职高专院校招生计划分析系统

知识元 · 查工具书 · 规范术语 · 翻译助手

数字搜索 · 表格搜索 · 图形搜索

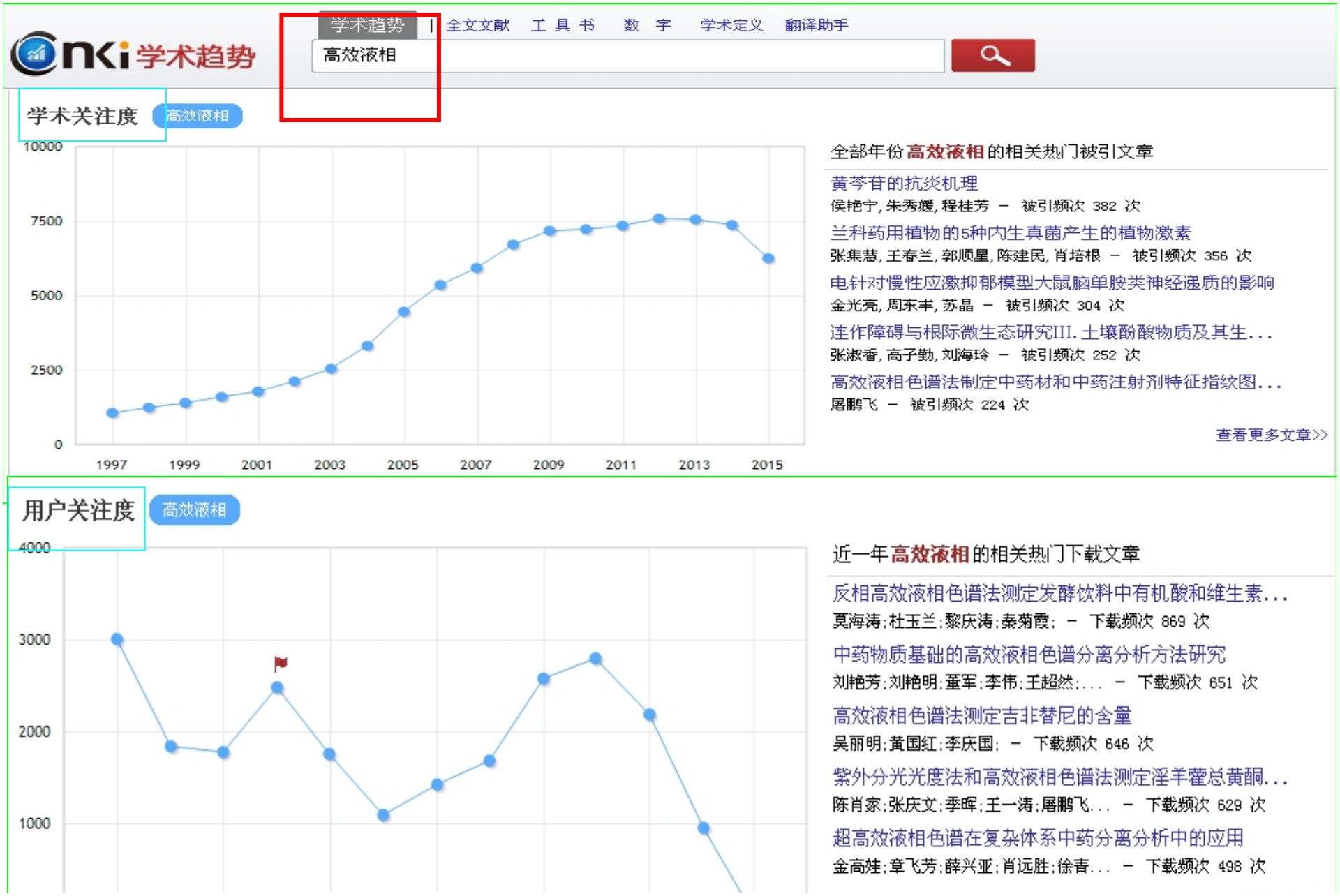
概念搜索 · 汉语大词典

中国林业科学数据检索

专题数字图书馆

博物馆知识服务平台 · 水利行业知识服务平台

学术趋势搜索


CNKI 学术趋势
学术趋势 | 全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手
高效液相
学术关注度 高效液相
10000
7500
5000
2500
0
1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015
全部年份高效液相的相关热门被引文章
黄芩苷的抗炎机理
侯艳宁, 朱秀媛, 程桂芳 – 被引频次 382 次
兰科药用植物的5种内生真菌产生的植物激素
张集慧, 王春兰, 郭顺星, 陈建民, 肖培根 – 被引频次 356 次
电针对慢性应激抑郁模型大鼠脑单胺类神经递质的影响
金光亮, 周东丰, 苏晶 – 被引频次 304 次
连作障碍与根际微生态研究III. 土壤酚酸物质及其生...
张淑香, 高子勤, 刘海玲 – 被引频次 252 次
高效液相色谱法制定中药材和中药注射剂特征指纹图...
屠鹏飞 – 被引频次 224 次
查看更多文章>>
用户关注度 高效液相
4000
3000
2000
1000
近一年高效液相的相关热门下载文章
反相高效液相色谱法测定发酵饮料中有机酸和维生素...
莫海涛;杜玉兰;黎庆涛;秦菊霞; – 下载频次 869 次
中药物质基础的高效液相色谱分离分析方法研究
刘艳芳;刘艳明;董军;李伟;王超然;... – 下载频次 651 次
高效液相色谱法测定吉非替尼的含量
吴丽明;黄国红;李庆国; – 下载频次 646 次
紫外分光光度法和高效液相色谱法测定淫羊藿总黄酮...
陈肖家;张庆文;李晖;王一涛;屠鹏飞... – 下载频次 629 次
超高效液相色谱在复杂体系中药分离分析中的应用
金高娃;章飞芳;薛兴亚;肖远胜;徐吉... – 下载频次 498 次

学术研究热点

当前位置： 数字出版物超市 >>中国学术文献网络出版总库 >> 学科学术热点

首先请选择学科领域：

全选 清除

- 基础科学
- 工程科技Ⅰ辑
- 工程科技Ⅱ辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学Ⅰ辑
- 社会科学Ⅱ辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

热点主题 高效液相 并含 模糊

在结果中检索 检索热点 中英文扩展检索

3.检索结果分组筛选：(仅对前4万篇文献分组，取前60个分组词)

检索结果不错， 定制或收藏本次检索式

排序: 热度值 主要文献数 相关国家课题数 主要研究人员数 主要研究机构数

首页 上页 1 2 下页

共有记录26条

序号	热点主题	主要知识点	主题所属学科名称	热度值↑	主要文献数	相关国家课题数	主要研究人员数	主要研究机构数
1	双嘧达莫;阿司匹林;高效液相色谱法;	双嘧达莫;阿司匹林;高效液相色谱法;缓释片;潘生丁;血药浓度;释放度;横纹肌溶解症;昔多芬;缓释微丸;临床新用途;测定;己烯雌酚;临床应用;枸橼酸;电化学行为;心肌缺血;钴离子注入;行为金融学;西地那非;	药学;	★★	72	5	145	69
2	汞;硒;高效液相色谱;	汞;硒;高效液相色谱;甲基汞;香梨;辐射雾;赤霉酸;土壤;蒲公英;甲基紫;固相萃取;测定;蔬菜;健康;防治;多介质环境;形态分析;吸收;色素;衰老;	化学;环境科学与资源利用;	★★	54	2	153	64
3	呋喃唑酮;高效液相色谱法;残留;	呋喃唑酮;高效液相色谱法;残留量;胃必宁片;残留;多发性神经炎;复方胃克宁胶囊;草鱼;代谢物;组织残留;水产品;急性溶血性贫血;盐酸脱氧土霉素;含量测定;稳定性加速试验;山羊羊;严重过敏反应;色谱法;新极谱	畜牧与动物医学;药学;	★★	74	0	172	90

全选 清除

- 基础科学
- 工程科技Ⅰ辑
- 工程科技Ⅱ辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学Ⅰ辑
- 社会科学Ⅱ辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

在结果中检索 检索热点 中英文扩展检索

3.检索结果分组筛选：(仅对前4万篇文献分组，取前60个分组词)

检索结果不错， 定制或收藏本次检索式

排序: 热度值 主要文献数 相关国家课题数 主要研究人员数 主要研究机构数

首页 上页 1 2 下页

共有记录26条

序号	热点主题	主要知识点	主题所属学科名称	热度值↓	主要文献数	相关国家课题数	主要研究人员数	主要研究机构数
1	淫羊藿苷;hplc;高效液相色谱法测定;	淫羊藿苷;高效液相色谱法测定;hplc;高效液相色谱法;含量测定;淫羊藿;色谱法;hplc法;抗骨增生片;对照品;含量测定方法;补肾强身片;仙灵骨葆胶囊;乳增宁片;七子二仙胶囊;更年灵胶囊;复方仙灵脾注射液;中药质量标准;反相高效液相色谱法;补肾强身胶囊;	中药学;	★★★★★	264	10	688	285
2	黄曲霉毒素;检测方法;高效液相色谱法;	黄曲霉毒素;检测方法;霉毒素;黄曲;饲料;高效液相色谱法;花生;免疫亲和柱;酶联免疫吸附法;霉菌毒素;酱油;危害;花生油;中药材;中药饮片;防治;hplc;生物合成调节;霉菌毒素中毒症;间接竞争酶联免疫吸附法;	轻工业手工业;畜牧与动物医学;	★★★★★	98	13	169	81
3	高效液相色谱法;芍药苷;丹酚酸b;	高效液相色谱法;芍药苷;含量测定;hplc;丹酚酸b;淫羊藿苷;薄层色谱法;高效液相色谱法测定;红芪;对照品;黄芩苷;双丹颗粒;流动相;指纹图谱;白芍;色谱法;含量测定方法;黄芩苷含量;高效液相色谱;安坤益母草片;	中药学;	★★★★★	61	8	148	60

趋势分析

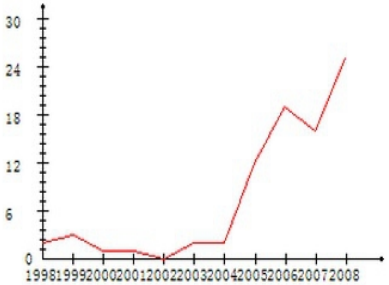
elib.cnki.net/DetailHot/HotView.aspx?subCode=B024-1391

我的个人馆 学者圈 成果库 机构馆 更多▼ 管理 | 何清 退出

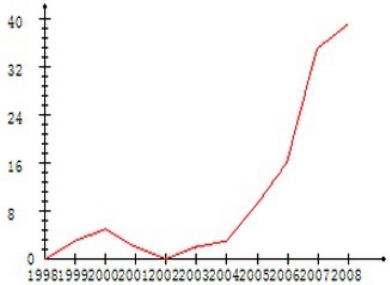
黄曲霉毒素 检测方法 高效液相色谱法

热点名称:	黄曲霉毒素 检测方法 高效液相色谱法				
知识点:	黄曲霉毒素	检测方法	霉毒素	黄曲	饲料
	高效液相色谱法	花生	免疫亲和柱	酶联免疫吸附法	霉菌毒素
	酱油	危害	花生油	中药材	中药饮片
	防治	hplc	生物合成调节	霉菌毒素中毒症	间接竞争酶联免疫吸附法
所属学科内热度排名:	轻工业手工业 41	畜牧与动物医学 18			
热度:	★★★★★				

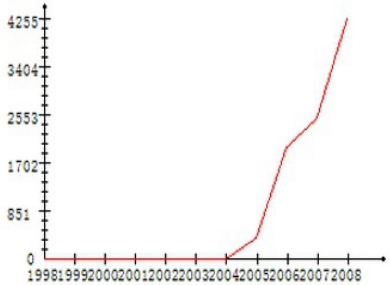
相关学术文献



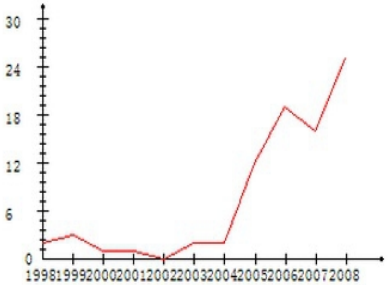
相关学术文献被引情况



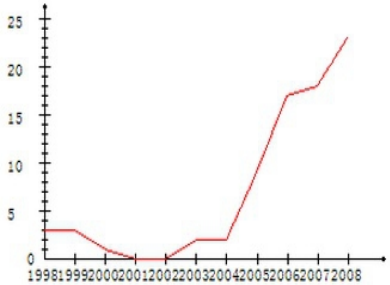
相关学术文献下载统计



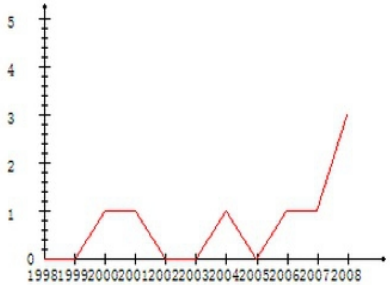
相关研究人员



相关研究机构



相关国家科研项目



14:32
2016/4/12

热点文章分组浏览

elib.cnki.net/DetailHot/HotView.aspx?subCode=B024-1391

相关学术文献列表：

中国专利全文数据库 共 44篇

[1]. 胡勇. 一种低黄曲霉毒素传统食醋的制备方法. 湖北工业大学. 2015

[2]. 张建成. 一种利用黑芝固体发酵降解花生粕中黄曲霉毒素的方法. 山东省花生研究所. 2015

[3]. 曹胜炎. 一种降低饲料原料中黄曲霉毒素含量的方法. 河南双成生物科技有限公司;河南农业大学. 2015

[4]. 邵美丽. 一种应用榆黄菇或香菇对黄曲霉毒素B₁降解的方法. 东北农业大学. 2015

[5]. 王熙轩. 一种以菌毒适生性昆虫降解储粮中黄曲霉毒素的方法. 河南工业大学. 2015

[6]. 蔡军. 红城红球菌在降解饲料或其原料中的黄曲霉毒素B1中的用途. 中粮营养健康研究院有限公司;中粮集团有限公司. 2015

[7]. 苏凤萍. 一种黄曲霉毒素灭活装置. 苏凤萍. 2015

[8]. 孔青. 一种去除植物原料中黄曲霉毒素的方法. 中国海洋大学. 2015

[9]. 王成涛. 一种棉籽中黄曲霉毒素的脱除工艺. 晨光生物科技集团股份有限公司. 2015

[10]. 李加友. 发酵脱除饲料中黄曲霉毒素的方法和发酵饲料的制备方法. 嘉兴学院. 2015

>>更多

国家科技成果数据库 共 26篇

[1]. 韩雍. 基于荧光量子点生物探针的食品安全检测技术研究. 陇东学院. 2015

[2]. 林鸿福. 霉菌毒素吸附剂. 浙江丰虹新材料股份有限公司. 2014

[3]. 董家贵. 日照市花生黄曲霉毒素污染成因与防控技术研究. 日照市农业技术推广站. 2013

[4]. 乔宏兴. 降解黄曲霉毒素枯草芽孢杆菌的研究及在养猪生产中的应用. 河南牧业经济学院. 2013

[5]. 高林. 复合微生态菌剂"生物解霉剂"的研制与应用. 沈阳金科丰牧业科技有限公司. 2014

[6]. 莫海珍. 茶叶发酵过程中组分变化及其生物安全性控制. 河南科技学院. 2013

[7]. 李培武. 黄曲霉毒素高灵敏检测技术研究与应用. 中国农业科学院油料作物研究所. 2012

[8]. 陈德经. 茶叶籽油质量安全性控制关键技术研究及应用. 陕西理工学院. 2012

[9]. 吕宁. 黄曲霉毒素基准样品的研究与开发. 山东出入境检验检疫局. 2012

[10]. . 黄曲霉毒素 B1 酶免检测试剂盒. 江苏省微微生物研究有限公司. 2012

>>更多

国内外标准数据库 共 23篇

[1]. . 饲料中黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮和T-2毒素的测定 液相色谱-串联质谱法. 行业标准-农业. 2011

[2]. . 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量. 中华人民共和国国家标准. 2011

[3]. . 食品. 婴儿和幼儿食用的谷基食品中黄曲霉毒素B1的测定. 用免疫亲和柱纯化和荧光检测的高效液相色谱分析法. 德文版本 EN 15851: 2010. 德国标准化学会. 2010

[4]. . 食品. 婴儿和幼儿食用的谷基食品中黄曲霉毒素B1的测定. 用免疫亲和柱纯化和荧光检测的高效液相色谱分析法. 德文版本 EN 15851: 2010. 欧洲标准学会. 2010

[5]. . 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素M(下标1)和B(下标1)的测定. 国家质检总局. 2010

[6]. . 食品安全国家标准 乳和乳制品中黄曲霉毒素M<下标1>的测定. 国家质检总局. 2010

[7]. . 食品安全国家标准 乳和乳制品中黄曲霉毒素M1的测定. 中华人民共和国国家标准. 2010

86% 53.4K/s 1.9K/s

14:34 2016/4/12

>>更多

相关国家科研项目：

[1]. 人细胞色素P450 2A13（CYP2A13）代谢活化黄曲霉毒素的作用研究,国家自然科学基金委员会. 陈枢青;.2007-03-31
[2]. 黄曲霉毒素降解基因工程菌的构建与应用,国家自然科学基金委员会. 陈志敏;.2007-03-31
[3]. 乙烯抑制黄曲霉毒素生物合成的分子机制研究,国家自然科学基金委员会. 黄家权;.2006-03-27
[4]. 抑制黄曲霉毒素产生的细菌生物活性物质与作用机理,国家自然科学基金委员会. 闫培生;.2005-03-31
[5]. 花生青枯病疫区黄曲霉毒素污染的遗传控制,国家自然科学基金委员会. 廖伯寿;.2000-03-31
[6]. 黄曲霉毒素生物传感器及其动力学的研究,国家自然科学基金委员会. 刘大岭;.1999-03-31
[7]. 食品中微囊藻毒素检测方法的研究,科学技术部星火计划办公室. ;.2008-05-30
[8]. 基于综合风险评估的隐性事故检测方法的研究,国家自然科学基金委员会. 胡炎;.2008-03-20
[9]. 基于感知学习的图像线性结构检测方法研究,国家自然科学基金委员会. 唐奇伶;.2008-03-20
[10]. 单目移动拍摄下基于隐式形状模型的行人检测方法研究,国家自然科学基金委员会. 李绍滋;.2008-03-20

>>更多

相关研究人员：

于炎湖 华中农学院 (3)
罗超 湖南农业大学 (2)
李逢慧 湖南农业大学 (2)
冯建蕾 浙江大学 (2)
陈建民 中国协和医学院 (2)
张雪辉 中国协和医学院 (2)
刘兴玠 中国预防医学科学院 (1)
杨貌端 北京市卫生防疫站 (1)
刘国慧 四川大学 (1)
方国桢 四川大学 (1)
朱曜 四川商品检验局 (1)
何健 绵阳经济技术高等专科学校 (1)
蔡一新 福建省卫生防疫站 (1)
马群飞 福建省卫生防疫站 (1)
张荣标 福建省卫生防疫站 (1)
初景利 辽宁师范大学 (1)
汪徽 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 (1)
潘维芳 上海市药品检验所 (1)
钱维清 上海市药品检验所 (1)
李伟顺 中国船舶重工集团公司第七零三研究所 (1)
梁晨 中国船舶重工集团公司第七零三研究所 (1)

>>更多

相关研究机构：

华中农业大学 (4)
中国农业大学 (3)
浙江大学 (3)
湖南农业大学 (2)
吉林大学 (2)
中国医学科学院中国协和医科大学药用植物研究所 (2)
上海市药品检验所 (2)
四川省商品进出口检验局 (1)
绵阳经济技术高等专科学校 (1)
福建省卫生防疫站 (1)
湖北省农业科学院农业测试与科技信息中心 (1)
辽宁师范大学 (1)
中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 (1)
四川大学 (1)
中国船舶重工集团公司第七零三研究所 (1)
江苏省海安县畜牧兽医技术推广站 (1)
中国科学院沈阳应用生态研究所 (1)
北京市卫生防疫站 (1)
黑龙江省哈尔滨市卫生防疫站 (1)
北京中检维康技术有限公司 (1)
福建省厦门市疾病预防控制中心 (1)

>>更多

>>更多

相关主题：

[1]. 霉毒素 黄曲霉毒素 黄曲
[2]. 花生 花生病毒病 花生根结线虫
[3]. 饲料霉变 饲料 霉菌毒素
[4]. 霉菌毒素 黄曲霉毒素 饲料原料
[5]. 直线电机 轨道交通 地铁车辆
[6]. 黄曲霉毒素 霉菌毒素 霉菌毒素中毒症
[7]. 花生 黄曲 抗黄曲霉

首先请选择学科领域：

全选 清除

- [x] 基础科学
- [x] 工程科技Ⅰ辑
- [x] 工程科技Ⅱ辑
- [x] 农业科技
- [ ] 医药卫生科技
- [ ] 哲学与人文科学
- [ ] 社会科学Ⅰ辑
- [ ] 社会科学Ⅱ辑
- [ ] 信息科技
- [ ] 经济与管理科学

热点主题 | 高效液相 | 并含 | 模糊

在结果中检索 | 检索热点 | 中英文扩展检索

3.检索结果分组筛选：（仅对前4万篇文献分组，取前60个分组词）

检索结果不错，定制或收藏本次检索式

排序：热度值 主要文献数 相关国家课题数 主要研究人员数 主要研究机构数

共有记录8条

序号	热点主题	主要知识点	主题所属学科名称	热度值↓	主要文献数	相关国家课题数	主要研究人员数	主要研究机构数
1	黄曲霉毒素;检测方法;高效液相色谱法;	黄曲霉毒素;检测方法;霉毒素;黄曲;饲料;高效液相色谱法;花生;免疫亲和柱;酶联免疫吸附法;霉菌毒素;酱油;危害;花生油;中药材;中药饮片;防治;hplc;生物合成调节;霉菌毒素中毒症;间接竞争酶联免疫吸附法;	轻工业手工业;畜牧与动物医学;	★★★★★	98	13	169	81
2	高效液相色谱;手性固定相;手性拆分;	高效液相色谱;手性固定相;手性拆分;对映体分离;苯乙胺;对映体拆分;手性化合物;对映体;手性流动相添加剂;拆分;磷霉素钙;综述;柱前衍生;扇形段;胭脂红酸;轻压下技术;手性金属簇合物;圆二色检测器;正己烷;手性农药;	化学;	★★★★	63	8	166	61
3	有机酸;离子排斥色谱;高效液相色谱法测定;	有机酸;离子排斥色谱;高效液相色谱法测定;离子排斥色谱法;无机阴离子;葡萄酒;果汁;离子色谱法;柠檬酸;离子排斥;反相高效液相色谱;离子色;淋洗液;政府失灵;啤酒;快杀稗;离子色谱;轮式移动机器人;柱分配色谱;乳酸菌素片;	化学;轻工业手工业;	★★★	104	5	271	90
4	咖啡因;茶叶;高效液相色谱法测定;	咖啡因;高效液相色谱法测定;茶叶;痰咳净;萃取;咖啡碱;饮料;茶多酚;葡萄多糖;提取;提取率;柯柯豆碱;太极通天口服液;速效伤风胶囊;行为性抑郁;微波提取;苯甲酸;糖精钠;肌肉疼痛;可可碱;	轻工业手工业;化学;	★★★	109	1	223	111
5	白酒;指纹图谱;高效液相色谱法;	白酒;指纹图谱;清香型白酒;建筑创作;高效液相色谱;草业;hplc;桂枝汤a部分;炮制方法;高级酯;中药指纹图谱;香味组分;配伍;气相色谱指纹图谱;毛头雪莲花;鉴别;糠醛含量;野葛;顶空进样;质量;	轻工业手工业;	★★★	58	4	122	61
6	糖;高效液相色谱法测定;烟草;	糖;高效液相色谱法测定;烟草;王浆酸;糖类物质;水溶性总糖;手机支付;固相萃取;葡萄糖;果糖;蔗糖;交流示波;早花;高效液相色谱法;极谱;空区处理;食品;果酒;蒸发光散射检测器;儿泻止颗粒;	轻工业手工业;	★★	55	2	152	64
7	呋喃唑酮;高效液相色谱法;残留;	呋喃唑酮;高效液相色谱法;残留量;胃必宁片;残留;多发性神经炎;复方胃克宁胶囊;草鱼;代谢物;组织残留;水产品;急性溶血性贫血;盐酸脱氧土霉素;含量测定;稳定性加速试验;山羊羔;严重过敏反应;色谱法;新极谱法;海虾;	畜牧与动物医学;药学;	★★	74	0	172	90
8	汞;硒;高效液相色谱;	汞;硒;高效液相色谱;甲基汞;香梨;辐射雾;赤霉酸;土壤;蒲公英;甲基紫;固相萃取;测定;蔬菜;健康;防治;多介质环境;形态分析;吸收;色素;衰老;	化学;环境科学与资源利用;	★★	54	2	153	64

共有记录8条

规范术语

shuyu.cnki.net/SearchResult.aspx?sItem=3DPRINT&ids=

全国科学技术名词审定委员会公布名词

首页 全国科技名词委 历史与背景 机构与组织 名词出版物 征集新词 术语知识 关于我们

学科导航
- 基础科学
- 工程技术
- 医学
- 农林
- 社会科学

侏儒症 术语查询

输入助手： 部首 笔画 拼音

关于术语“侏儒症”，共检索到 5 条记录 排序 字数

拉伦侏儒症

【所属学科】 医学→内分泌学
【汉语推荐使用规范名词】 拉伦侏儒症
【英文等价术语】 Laron dwarfism
【审定者】 医学名词审定委员会
【见　　载】 《医学名词1》，科学出版社，1989
【详　　解】 点击这里进入《中国工具书网络出版总库》查询

卑格米侏儒症

【所属学科】 医学→内分泌学
【汉语推荐使用规范名词】 卑格米侏儒症
【英文等价术语】 Pygmy dwarfism
【审定者】 医学名词审定委员会
【见　　载】 《医学名词1》，科学出版社，1989
【详　　解】 点击这里进入《中国工具书网络出版总库》查询

塞克尔综合征

【所属学科】 医学→医学遗传学
【汉语推荐使用规范名词】 塞克尔综合征

翻译助手

全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手 学术趋势 更多

农药残留 搜 索

查询帮助
意见反馈

全部 字典 双语例句 英文例句 文摘 定制

英汉、汉英词典

农药残留

隐藏更多译词

pesticide residue(368)
pesticides residue(52)
pesticide remains(7)
residual pesticides(22)
pesticide leftover(0)
fungicide residue(0)
rudimental pesticide(1)
residues pesticides(0)
pesticide remain(3)
pesticide residual function(1)
pesticide residue pollution(0)
chemical pesticides residue(0)
separation of residual pesticides(0)
bhc residues(0)
insecticide residue(4)
pesticides-residues(0)
pesticide residues(510)
pesticide residual(14)
residue of pesticide(4)
pesticide residua(1)
pesticide residues analysis(13)
pesticide degradation(4)
pesticides residual(7)
pesticide resides(0)
pesticide residual amount(0)
organophosphate pesticide residue(0)
pesticide residue transferring(1)
trace of pesticide(1)
dregs of pesticides(0)
agrochemical remanet(0)
pesticide residuals(9)
pesticide ' s residue(0)
pesticides residues(54)
residual pesticide(5)
residues of pesticides(12)
insecticide residues(4)
pesticides residuals(0)
pesticide-residues(1)
pesticide remnant(7)
pesticide vestiges(1)
residual volume of pesticide(2)
organophosphorus pesticide residue(8)
organophosphate pesticides residue(1)
pesticide detection(6)
insecticides residue(0)
agrochemical remains(0)
chemical residues(5)

双语例句

pesticide residue

Averagerecovery was 93.2-112.5% and coefficient of variation was 1.2-14.0%, meeting requirements for pesticide residue analysis.
在番茄和土壤中的平均回收率为93.2%—112.5%,变异系数为1.2%—14.0%,符合农药残留分析的要求。

短句来源

A fast measuring instrument of pesticide residue adopting TMS320LF2407A
一种采用TMS320LF2407A的农药残留快速检测仪

CNKI 中国知网 cnki.net

文献 期刊 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 统计数据 专利 标准 更多>> 出版物检索

文献全部分类 主题 检索 高级检索

期刊 博硕 会议 报纸 图片 年鉴 统计数据 作者投稿 采编 引文 优先出版 企业 医院 农业 政府 大成编客 文艺 科普 手机知网 知识管理软件 下载
专利 成果 标准 法规 古籍 外文 工具书 学术不端 独家 评价 国际出版 项目 法律 教育 城建 书刊超市 文化 政报 吾喜杂志 数字出版平台 更多

资源总库
海量中外文献，一站式检索

国际文献总库
14,000多家国外出版社的文献

行业知识服务平台
面向行业网络的知识发现及共享平台

个人/机构数字图书馆
个性化定制及服务的全新资源应用方式

特色导航
期刊大全 | 会议 | 年鉴 | 工具书 | 报纸
博士学位授予单位 | 硕士学位授予单位
机构导航 | 基金 | 学科专业图书馆
学术网站大全

电子期刊
《基层农技推广》电子期刊

作者投稿服务
汇集刊物信息、比刊选刊、统一管理投稿

数字出版与合作

知网动态 更多...
- “‘十三五’市场监管改革与创新”征文活动 新!
- 医学科研设计与统计方法培训班（10学分）
- 全国医院感染控制与消毒技术研讨班（10学分）
- 党政科学决策支持服务平台正式发布
- “畅知悦读”有奖体验月盛大开启
- 首届全国博物馆学优秀学术成果终评会成功召开
- 中药·疾病·方剂知识库正式发布
- 2016年第三届先进材料·结构·机械国际学术会议
- 2016 IEEE信息管理、电子与自动化控制国际会议
- 检察官“阅读征文活动”评选结果公布
- “中国学术期刊未来论坛”成功召开
- 学习贯彻党的十八届五中全会精神专题正式发布
- “三严三实”专题教育知识库正式发布
- 广纳名家教学智慧 ZHI课为您带来优质课件资源
- 首届全国光学工程学科优秀博士学位论文评选
- 英国工程技术学会加入CNKI，实现强强联手

中国党政系列专业期刊 更多...
- 公共管理 · 经济管理 · 法治政府 · 政党建设
- 马克思主义 · 政治学 · 社会管理 · 文化建设

数字化学习研究
CNKI Scholar

学习研究 · CNKI E-learning（数字化学习与研究平台）
- 学者成果库 · 学者圈 · 科研项目
- 学术趋势搜索 · 互联网学术资源
- 学术研究热点 · 科研助手
- 全国高职高专院校招生计划分析系统

知识元 · 查工具书 · 规范术语 · 翻译助手
- 数字搜索 · 表格搜索 · 图形搜索
- 概念搜索 · 汉语大词典
- 中国林业科学数据检索

专题数字图书馆
- 博物馆知识服务平台 · 水利行业知识服务平台

期刊导航-刊物来源

epub.cnki.net/kns/oldnavi/n_list.aspx?NaviID=1&Field=cykm$%

中国期刊全文数据库 > 期刊导航 > 专辑导航 > 检索

- 专辑导航
  - 自然科学与工程技术
  - 人文社会科学
- 优先出版期刊导航
- 独家授权期刊导航
- 总库收录期刊导航
- 数据库刊源导航
  - SCI科学引文索引
  - EI工程索引
- 刊期导航
- 出版地导航
- 主办单位导航
- 发行系统导航
- 期刊荣誉榜导航
- 世纪期刊导航
- 核心期刊导航
- 中国高校精品科技期刊

首字母导航 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

检索项：刊名(含曾用刊名) 检索词： 检索 全选 清除 定制 投稿

图形方式 列表方式 详细方式 --默认排序-- 共 10621条记录, 532页 首页 上页 下页 末页 1 /532 转 页

经济研究	中国法学	中国社会科学	社会学研究
独家授权	独家授权	独家授权	独家授权
复合影响因子：7.470	复合影响因子：5.144	复合影响因子：6.034	复合影响因子：4.496
综合影响因子：5.083	综合影响因子：3.344	综合影响因子：4.489	综合影响因子：3.183
收藏 定制	收藏 定制	收藏 定制	收藏 定制

地理学报	中国工业经济	数量经济技术经济研究	世界经济
优先出版 独家授权	独家授权	独家授权	独家授权
复合影响因子：4.311	复合影响因子：3.608	复合影响因子：2.567	复合影响因子：4.514
综合影响因子：3.144	综合影响因子：2.142	综合影响因子：1.494	综合影响因子：2.994
收藏 定制	收藏 定制	收藏 定制	收藏 定制

中外法学	金融研究	植物生态学报	国际金融研究
独家	独家	独家	独家

epub.cnki.net/kns/oldnavi/n_item.aspx?NaviID=1&BaseID=SHXJ&NaviLink=检索-%2fkns...

15:55 2016/4/12

期刊导航-学科刊物

手机版 | English | 网站地图 | 帮助中心　　欢迎 KP1002！我的机构馆 [退出] | 充值中心 | 购买知网卡

cnki.net 中国知网　期刊　文献检索

目前期刊总计10621种，1596014期，共计文章55450990篇。　导航简介

- 专辑导航
  - 自然科学与工程技术
  - 人文社会科学
- 优先出版期刊导航
- 独家授权期刊导航
- 总库收录期刊导航
- 数据库刊源导航
  - SCI科学引文索引
  - EI工程索引
- 刊期导航
- 出版地导航
- 主办单位导航

首字母导航　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

查看全部 检索项：刊名(含曾用刊名) 检索词：　检索

基础科学(820种期刊)

基础科学综合(274)	自然科学理论与方法(9)	数学(55)	非线性科学与系统科学(10)
力学(19)	物理学(47)	生物学(98)	天文学(9)
自然地理学和测绘学(50)	气象学(38)	海洋学(27)	地质学(162)
地球物理学(42)	资源科学(18)		

工程科技I(1086种期刊)

综合科技A类综合(81)	化学(56)	无机化工(81)	有机化工(177)
燃料化工(23)	一般化学工业(15)	石油天然气工业(90)	材料科学(15)
矿业工程(79)	金属学及金属工艺(103)	冶金工业(87)	轻工业手工业(192)
一般服务业(35)	安全科学与灾害防治(37)	环境科学与资源利用(104)	

工程科技II(1251种期刊)

综合科技B类综合(250)	工业通用技术及设备(62)	机械工业(66)	仪器仪表工业(37)

epub.cnki.net/kns/oldnavi/n_list.aspx?NaviID=63&Field=168专题代码&Value=B016%3f&OrderBy=idno&NaviLink=有机化工

中国期刊全文数据库 > 期刊导航 > 自然科学与工程技术 > 有机化工

- 专辑导航
- 自然科学与工程技术
- 人文社会科学
- 优先出版期刊导航
- 独家授权期刊导航
- 总库收录期刊导航
- 数据库刊源导航
- SCI科学引文索引
- EI工程索引
- 刊期导航
- 出版地导航
- 主办单位导航
- 发行系统导航
- 期刊荣誉榜导航
- 世纪期刊导航
- 核心期刊导航
- 中国高校精品科技期刊

首字母导航 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

检索项：刊名(含曾用刊名) 检索词： 检索 全选 清除 定制 投稿

图形方式 列表方式 详细方式 --默认排序-- 共 177条记录, 9页 首页 上页 下页 末页 1 /9 转 页

独家

高分子学报
独家授权
复合影响因子：1.258
综合影响因子：0.873
收藏 定制

天然产物研究与开发
优先出版 独家授权
复合影响因子：0.904
综合影响因子：0.562
收藏 定制

化工进展
优先出版
复合影响因子：1.157
综合影响因子：0.770
收藏 定制

高分子通报
优先出版 独家授权
复合影响因子：0.723
综合影响因子：0.420
收藏 定制

化工学报
优先出版
复合影响因子：1.394
综合影响因子：0.921
收藏 定制

有机化学
优先出版 独家授权
复合影响因子：1.427
综合影响因子：1.058
收藏 定制

热固性树脂
优先出版 独家授权
复合影响因子：0.746
综合影响因子：0.470
收藏 定制

Chinese Journal of Chemic...
独家授权
复合影响因子：0.828
综合影响因子：0.565
收藏 定制

精细化工 独家

塑料 独家

功能高分子学报 独家

塑料科技 独家

epub.cnki.net/kns/oldnavi/n_item.aspx?NaviID=59&BaseID=TRCW&NaviLink=有机化工-9...

16:03
2016/4/12

navi.cnki.net/knavi/journal/Detailq/CJFD/YJHU?Year=&Issue=&Entry=&uid=WEEvREcwSlJHSldSdnQ0TTBySFRPNFQ0ZVpNWnpsN1dFSnNubjVNMDI0SW6zdF3Z1KXWThWR1NDREU4REE

有机化学

Chinese Journal of Organic Chemistry

核心期刊 CA SCI JST Pж(AJ) CSCD

基本信息	出版信息	评价信息
主办单位：中国化学会;中国科学院上海有机化学研究所	出版文献量：7190篇	复合影响因子：1.4270
出版周期：月刊	总下载量：1364664	综合影响因子：1.0580
ISSN：0253-2786	总被引量：40933	该刊被以下数据库收录：
CN：31-1321/O6	专辑名称：工程科技I	CA化学文摘(美)(2014)
更多介绍»	专题名称：化学；有机化工	SCI科学引文索引(美)(2011)

刊期浏览 栏目浏览 统计与评价 主题 本刊内检索

全部 近一年 近三年 近五年

全部 > 研究论文

排序：发表时间 被引 下载 找到1113条结果 浏览1/56

- 研究论文 (778)
- 研究简报 (702)
- 综述与进展 (489)
- 亮点介绍 (176)
- 学术动态 (32)
- 研究专题 (20)
- 全年索引 (10)
- 作者索引 (1)
- 总目次 (1)
- 研究通讯 (1)
- 综述与发展 (1)
- 书讯 (1)
- 综述与进展_研究专题 (1)

找到13个栏目

	篇名	作者	年期	被引频次	下载频次
1	N-氟代双苯磺酰胺介导的氮杂卡宾氧化催化合成过氧酯及酰胺的研究	谢仰熹;李方怿;赵常贵;汪舰	2016/01	0	12
2	磁性微孔聚1,1'-联二萘酚负载钯催化的Suzuki偶联反应	冯翠兰;黑莉盈;李珍;刘澜涛	2016/01	0	18
3	二甲基乙酰胺高效促进由醇制备氯代烃	郑大贵;周安西;祝昱虹;郑洪富;孙向前	2016/01	0	5
4	(—)-Isochaetominine推测结构的对映选择性全合成与结构修正 优先出版	黄培强;茅中一;耿辉	2016/02	0	7
5	无溶剂研磨法快速合成3-芳乙烯基-1,5-二酮类化合物的反应研究 优先出版	王克虎;殷雪娇;陶瑞;黄丹凤;苏;淼鹏;胡雨来;傅颖;杜正银;王进贤	2016/01	0	30
6	钯催化芳基取代二炔分子内[4+2]环化反应	吴玉芹;杨永;李立冬	2015/11	0	16
7	L-酪氨酸修饰的石墨烯铜催化含氮杂环化合物的N-芳基化反应	周丽梅;郎文成;蒋晓慧;黄强;尹梦云	2015/11	0	11

16:05 2016/4/12

CNKL检索小结

1 收集规范、准确、全面的检索词；
2 逻辑关联检索词（检索式）；
3 善用分组浏览和排序功能（缩检）；
4 善用分析功能（每次1-150篇，适合选择性分析，获得分析组总引文数据及相关概况）；
5 知网节下载（单篇引文数据，包括文献及来源，可以单篇多级检索，二级以上文献无聚类分析）；
6 其它工具：参考文献管理工具 规范术语 翻译助手 学术趋势搜索 学术热点研究 科研项目 学者成果库 个人数字图书馆等；
7 有些结果需要进一步验证。

2 WOS数据库检索

Science Citation Index-ExpandedTM(SCI-EXPANDED,科学引文索引) 8,600多种期刊　　1900年

Social Sciences Citation IndexTM (SSCI,社会科学引文索引) 3,000多种期刊　　1900年

Arts & Humanities Citation Index® (A&HCI,艺术人文引文索引) 1,700多种期刊　　1975年

Conference Proceedings Citation IndexTM (CPCI,会议论文引文索引) 1990年

Book Citation Index(BKCI,图书引文索引)　　2005年

Current Chemical Reactions® 100多万条化学反应　　1840年

Index Chemicus®　400多万个化合物 1993年

全学科，文摘库，权威（检索和评价的重要工具）

Web of Science --Science Citation Index-ExpandedTM（科学引文索引）

访问平台：http://www.webofknowledge.com

访问内容：

Web of Science:

Science Citation Index Expanded(SCIE) 2009-present

Current Chemical Reactions (CCR) 1986-至今

Index Chemicus (IC) 1993-至今

Medline: 1950 - present

Endnote basic版（网络版，免安装，只需装word写作插件）

校外访问请使用VPN

因平台刚刚升级，最新使用帮助请下载

NextGen_WOS_Training-Librarian-20140108

使用帮助视频：NewGenerationWOS （需安装WebEx Player）

培训资源：

您可以从以下网址下载相关培训课件:

http://www.thomsonscientific.com.cn/productraining/

(1) WOS 及引文索引介绍

Dr. Garfield 1955年在 Science 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具，将一篇文献作为检索字段，从而跟踪一个Idea的发展过程。

ISI ：Institute for Scientific information， 美国科学信息研究所。1958年由Dr. E. Garfield 建立。

1963年出版Science Citation Index (SCI)

1973年出版Social Sciences Citation Index (SSCI)

1978年出版Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

Dr. Eugene Garfield
Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific
"Our ultimate goal is to extend our retrospective coverage of the scientific literature back to the twentieth century. The Century of Science initiative makes that dream come true."

DR.Garfield:SCI之父

- 1997年，Thomson Reuters 将SCI，SSCI，AHCI整合，利用互联网的开放环境，创建了网络版的多学科文摘数据库——Web of Science，基于Web of Knowledge的检索平台。

- Web of Science Core Collection核心合集数据库收录了13762 种世界权威的、高影响力的学术期刊，内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域，最早回溯至1900年。Web of Science核心合集收录了论文中所引用的参考文献，并按照被引作者、出处和出版年代编成独特的引文索引。

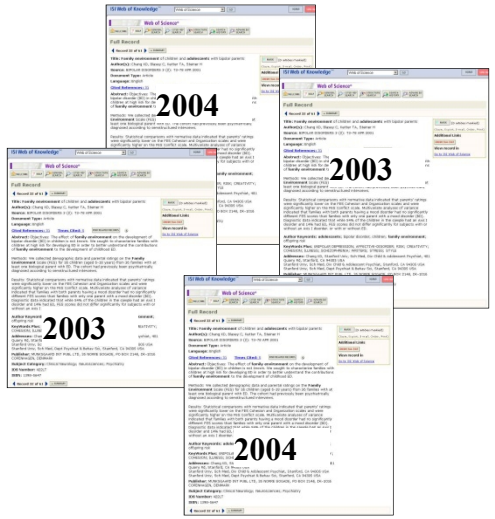
几个概念：

1　索引是对数据库表中所有数据进行排序的一种结构，使用索引可快速访问数据库表中的特定信息。
2　引文索引是指利用文献引证关系检索相关文献的索引。
3　引文索引以某一文献 (包括作者、题名、发表年份、出处等基本数据)作为标目,标目下著录引用或参考过该文献的全部文献及出处。

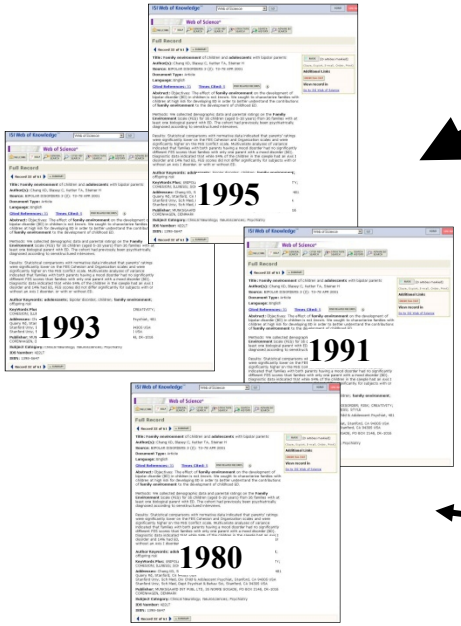
引文索引

从一篇高质量的文献出发
沿着科学研究的发展道路…

Times Cited



Cited References

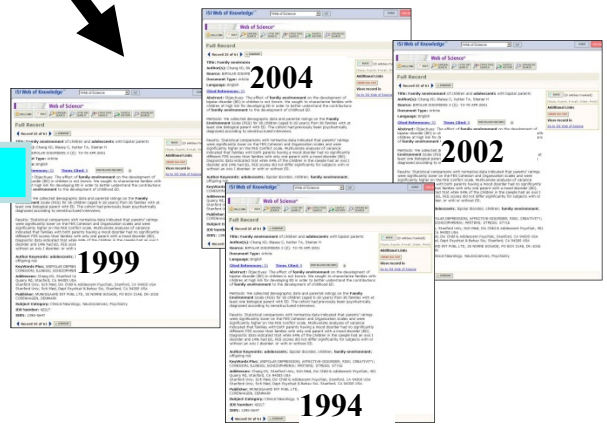


Related Records

分析：

学科分布、发展趋势、机构/作者等

← Citing ←



… Cited References 越查越旧

Times Cited 越查越新

Related Records 越查越深

引文索引的作用：

1 高效地了解科学思想的发展脉络和交叉学科之间的内在联系；

2 用于评价科技文献的价值、科技人员及科研机构的科研绩效。

基本科学指标数据库（Essential Science Indicators，简称ESI）

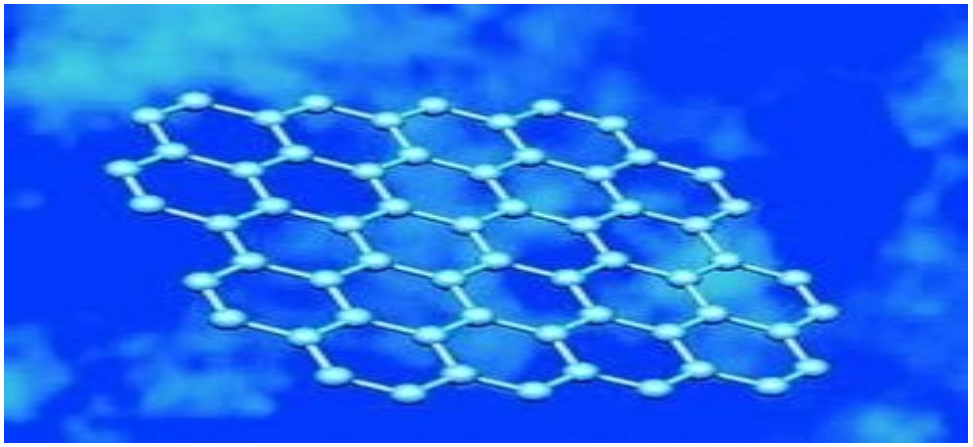
ESI排名：ESI国家，ESI机构，ESI人员，ESI期刊

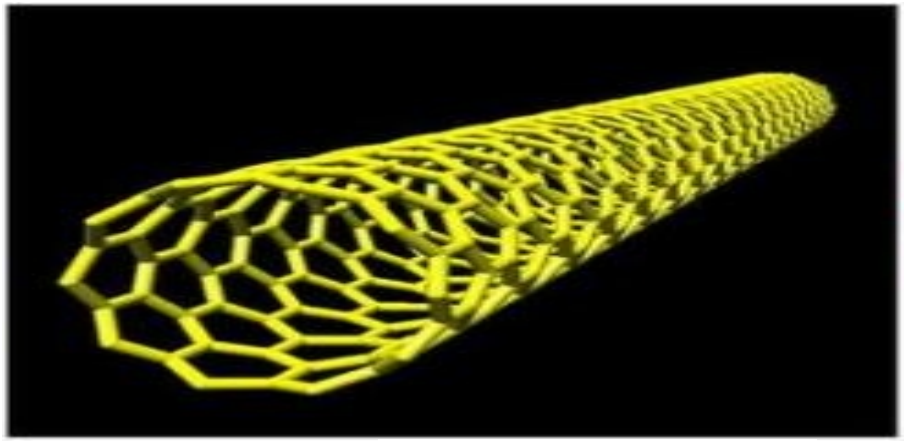
ESI论文：顶尖论文 高被阴论文 热点论文

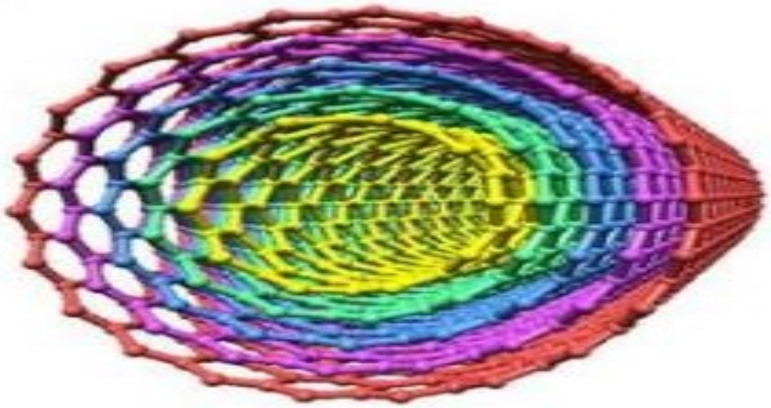
温大ESI化学学科排名: 2013年5月进入 全球第759位

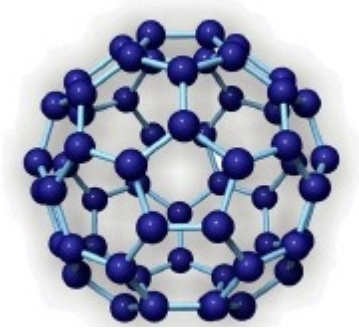
2016年3月 全球第726/1141

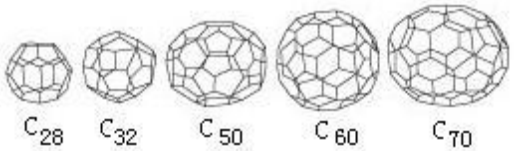
（2）检索实例：碳纳米材料











主题词收集

1 材料类型：碳纳米材料：carbon nanamaterial
碳纳米管carbon nano tube(s) carbon nanotube(s)
碳纳米纤维carbon nano tfiber(s) carbon nanofiber(s)
碳纳米球carbon nano sphere(s) carbon nanosphere(s)
石墨烯carbon graphene
碳纳米复合材料 canbon nano composites or recombination material

2 制备：合成(synthesis)，制备(preparation)，生长(growth)，改性(modification)，修饰，掺杂(doped,doping)，纯化(purification)...

3 检测：结构(structure)，表征(characterization)，功能性能（properties)，

4 应用：应用(application)，催化剂catalyst(s)，电极(Electrod(s),pole)，电容器(capacitors,condenser)，储氢hydrogen storage storing hydrogen...

检索方式

- 基本检索 - General Search
- 被引文献检索 - Cited Ref Search
- 高级检索 - Advanced Search

基本检索


"carbon nanomaterial" or "carbon nano material"
apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&SID=Y2xi8TJpLHTodaQvZna&search_mode=GeneralSearch
检索
Web of Science™ 核心合集
我的工具
检索历史
标记结果列表
欢迎使用全新的 Web of Science！ 查看快速入门教程。
基本检索
"carbon nanomaterial" or "carbon nano material"
主题
检索
+添加另一字段 | 清除所有字段
单击此处获取有关改善检索的建议。
时间跨度
所有年份
从 1986 至 2016
更多设置
Web of Science 核心合集: 引文索引
Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2009年至今
Social Sciences Citation Index (SSCI) --2009年至今
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2009年至今
Web of Science 核心合集: 化学索引
Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1986年至今
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据，可回溯至 1840 年)
Index Chemicus (IC) --1993年至今
最新更新日期: 2016-04-12
自动建议的出版物名称
主题
标题
作者
团体作者
编者
出版物名称
出版年
地址
会议
语种
文献类型
基金资助机构
授权号

检索结果页面

检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 294
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanomaterial" or "carbon nano material") ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 30 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. **Carbon-dot-decorated TiO2 nanotube arrays used for photo/voltage-induced organic pollutant degradation and the inactivation of bacteria**
作者: Feng, Lingyan; Sun, Hanjun; Ren, Jinsong; 等.
NANOTECHNOLOGY 卷: 27 期: 11 文献号: 115301 出版年: MAR 18 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

2. **Ionic Liquid-Carbon Nanomaterial Hybrids for Electrochemical Sensor Applications: a Review**
作者: Abo-Hamad, Ali; AlSaadi, Mohammed AbdulHakim; Hayyan, Maan; 等.
ELECTROCHIMICA ACTA 卷: 193 页: 321-343 出版年: MAR 1 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

3. **Thermal conductivity of a new carbon nanotube analog: The diamond nanothread**
作者: Zhan, Haifei; Zhang, Gang; Zhang, Yingyan; 等.
CARBON 卷: 98 页: 232-237 出版年: MAR 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

4. **Exploring Carbon Nanomaterial Diversity for Nucleation of Protein Crystals**
作者: Govada, Lata; Leese, Hannah S.; Saridakis, Emmanuel; 等.
SCIENTIFIC REPORTS 卷: 6 文献号: 20053 出版年: FEB 4 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (98)
- CHEMISTRY PHYSICAL (75)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (64)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (58)
- PHYSICS APPLIED (49)

更多选项/分类...

精炼

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS

检索 | Web of Science™ 核心合集 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science！查看快速入门教程。

基本检索

"carbon nano*" | 主题 | 检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+添加另一字段 | 清除所有字段

"carbon nano*"

时间跨度

所有年份

从 1986 至 2016

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2009年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --2009年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2009年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1986年至今

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS

检索

我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 89,377
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nano*") ...
更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 8,938 页

选择页面

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。[?]

1. Voltammmetric Determination of Captopril Using Multiwall Carbon Nanotubes Paste Electrode in the Presence of Isoproterenol as a Mediator
作者: Chermini, Sadegh Akbari; Krimi, Hasan; Keyvanfard, Mohsen; 等.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH 卷: 15 期: 1 页: 107-117 出版年: WIN 2016
查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Heat Transfer Mechanisms Within the Mixing Region of a HiPCO Reactor
作者: Roode, Matthew J.; Bayazitoglu, Yildiz
HEAT TRANSFER ENGINEERING 卷: 37 期: 12 页: 1050-1061 出版年: AUG 12 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Simultaneous determination of phenolic compounds in sesame oil using LC-MS/MS combined with magnetic carboxylated multi-walled carbon nanotubes
作者: Wu, Rao; Ma, Fei; Zhang, Liangxiao; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 204 页: 334-342 出版年: AUG 1 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Ultra-sensitive biosensor based on genetically engineered acetylcholinesterase immobilized in poly (vinyl alcohol)/Fe-Ni alloy nanocomposite for phosmet detection in olive oil
作者: El-Moghazy, A. Y.; Soliman, E. A.; Ibrahim, H. Z.; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 203 页: 73-78 出版年: JUL 15 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (30,467)
- CHEMISTRY PHYSICAL (21,285)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (18,886)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (18,252)
- PHYSICS APPLIED (17,041)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

“carbon nanao*”or “carbon nano tube*” or “carbon nano fiber*” or “carbon nano sphere*” or graphene

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

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 145,486
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nano*" or "carbon nano tube*" or "carbon nanao fiber*" or "carbon sphere*" or graphene)
...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (49,421)
- CHEMISTRY PHYSICAL (35,438)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (31,018)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (30,610)
- PHYSICS APPLIED (30,315)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 10,000 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

分析检索结果
引文报告功能不可用。[?]

1. **Voltammmetric Determination of Captopril Using Multiwall Carbon Nanotubes Paste Electrode in the Presence of Isoproterenol as a Mediator**
作者: Chermini, Sadegh Akbari; Krimi, Hasan; Keyvanfard, Mohsen; 等.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH 卷: 15 期: 1 页: 107-117 出版年: WIN 2016
查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

2. **Phase Transition in PT Symmetric Active Plasmonic Systems**
作者: Mattheakis, Marios; Oikonomou, Thomas; Molina, Mario I.; 等.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 22 期: 5 文献号: 5000206 出版年: SEP-OCT 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

3. **Heat Transfer Mechanisms Within the Mixing Region of a HiPCO Reactor**
作者: Roode, Matthew J.; Bayazitoglu, Yildiz
HEAT TRANSFER ENGINEERING 卷: 37 期: 12 页: 1050-1061 出版年: AUG 12 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

4. **Simultaneous determination of phenolic compounds in sesame oil using LC-MS/MS combined with magnetic carboxylated multi-walled carbon nanotubes**
作者: Wu, Rao; Ma, Fei; Zhang, Liangxiao; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 204 页: 334-342 出版年: AUG 1 2016
被引频次: 0 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS

“carbon nanao*”and (preparation or synthesis or growth or modification or doped”)

检索

检索结果: 25,804
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nano*") AND 主题: (preparation or synthesis or growth or modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (9,543)
- CHEMISTRY PHYSICAL (6,975)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (5,906)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (5,047)
- PHYSICS APPLIED (4,531)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 2,581 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。[?]

1. Preparation of NiO Nanocatalyst Supported on MWCNTs and Its Application in Reduction of Nitrobenzene to Aniline in Liquid Phase
作者: Hashemi, Majid; Khodaei, Mohammad Mehdi; Teymouri, Mohammad; 等.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY 卷: 46 期: 7 页: 959-967 出版年: JUL 2 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Nitrogen and sulfur co-doped CNT-COOH as an efficient metal-free catalyst for the degradation of UV filter BP-4 based on sulfate radicals
作者: Liu, Hui; Sun, Ping; Feng, Mingbao; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 187 页: 1-10 出版年: JUN 15 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. The formation of H2S on metal-modified graphene under hydrogen environments
作者: Tang, Yanan; Pan, Lijun; Chen, Weiguang; 等.
COMPOSITE INTERFACES 卷: 23 期: 5 页: 423-432 出版年: JUN 12 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Effect of multi-wall carbon nanotubes supported nano-nickel and TiF3 addition on hydrogen storage properties of magnesium hydride
作者: Su, Wei; Zhu, Yunfeng; Zhang, Jiguang; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 669 页: 8-18 出版年: JUN 5 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS

检索

“carbon nanao*” and (structure or characterization or properties)

检索结果: 49,854
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanao*") AND 主题: (structure or characterization or properties) ...
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (18,743)
- CHEMISTRY PHYSICAL (12,404)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (10,605)
- PHYSICS APPLIED

选择页面 | 保存至 EndNote o... | 添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。[?]

1. Removal of toxic Cr(VI) from water by a novel magnetic chitosan/glyoxal/PVA hydrogel film
作者: Mirabedini, Merriam; Kassaee, M. Z.
DESALINATION AND WATER TREATMENT 卷: 57 期: 30 页: 14266-14279 出版年: JUN 26 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. General one-pot strategy to prepare Ag-TiO2 decorated reduced graphene oxide nanocomposites for chemical and biological disinfectant
作者: Pant, Bishweshwar; Saud, Prem Singh; Park, Mira; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 671 页: 51-59 出版年: JUN 25 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Catalytic wet peroxide oxidation: a route towards the application of hybrid magnetic carbon nanocomposites for the degradation of organic pollutants. A review
作者: Ribeiro, Rui S.; Silva, Adrian M. T.; Figueiredo, Jose L.; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 187 页: 428-460 出版年: JUN 15 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. The formation of H2S on metal-modified graphene under hydrogen environments
作者: Tang, Yanan; Pan, Lijun; Chen, Weiguang; 等.
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

"carbon nanao*" and (structure or characterization or properties) and (synthesis or preparation or growth or modification or doped)

WEB OF

REUTERS

检索

标记结果列表

检索结果: 19,865
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanao*") AND 主题: (structure or characterization or properties) AND 主题: (synthesis or preparation or growth or modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 1,987 页

选择页面

保存至 EndNote o...

添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。[?]

1. General one-pot strategy to prepare Ag-TiO2 decorated reduced graphene oxide nanocomposites for chemical and biological disinfectant
作者: Pant, Bishweshwar; Saud, Prem Singh; Park, Mira; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 671 页: 51-59 出版年: JUN 25 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. The formation of H2S on metal-modified graphene under hydrogen environments
作者: Tang, Yanan; Pan, Lijun; Chen, Weiguang; 等.
COMPOSITE INTERFACES 卷: 23 期: 5 页: 423-432 出版年: JUN 12 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Influence of halloysite nanotubes (HNTs) on morphology, crystallization, mechanical and thermal behaviour of PP/ABS blends and its composites in presence and absence of dual compatibilizer
作者: Kubade, Pravin; Tambe, Pankaj
COMPOSITE INTERFACES 卷: 23 期: 5 页: 433-451 出版年: JUN 12 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Convective Heat Transfer Enhancement for Electronic Device Applications Using Patterned MWCNTs Structures
作者: Shahzad, M. I.; Giorcelli, M.; Ventola, L.; 等.
被引频次: 1 (来自 Web of Science 的核心合集)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (8,132)
- CHEMISTRY PHYSICAL (5,451)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (4,303)

“carbon nanotube*” and (modification or doped)

检索结果: 9,818
(来自 Web of Science 核心合集)

主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (3,469)
- CHEMISTRY PHYSICAL (2,684)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (2,050)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2,046)
- PHYSICS APPLIED (1,945)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (9,098)
- REVIEW (666)

选择页面 | 保存至 EndNote o... | 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Nitrogen and sulfur co-doped CNT-COOH as an efficient metal-free catalyst for the degradation of UV filter BP-4 based on sulfate radicals
作者: Liu, Hui; Sun, Ping; Feng, Mingbao; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 187 页: 1-10 出版年: JUN 15 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. The formation of H2S on metal-modified graphene under hydrogen environments
作者: Tang, Yanan; Pan, Lijun; Chen, Weiguang; 等.
COMPOSITE INTERFACES 卷: 23 期: 5 页: 423-432 出版年: JUN 12 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Preparation of magnetic rubber with high mechanical properties by latex compounding method
作者: Hou, Chunlin; Gao, Li; Yu, Hailing; 等.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 407 页: 252-261 出版年: JUN 1 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Z-scan measurements of single walled carbon nanotube doped acetylenedicarboxylic acid polymer under CW laser
作者: Zidan, M. D.; Allaf, A. W.; Allahham, A.; 等.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 80 页: 72-76 出版年: JUN 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. Plasma treatment of paper for protein immobilization on paper-based chemiluminescence immunodevice
作者: Zhao, Mei; Li, Huifang; Liu, Wei; 等.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 79 页: 581-588 出版年: MAY 15 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Passively Q-switched nd:YAG laser via a WS2 saturable absorber

精炼 – 查看课题涉及的学科类别

检索结果: 3,469
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (3,469)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (1,834)
- CHEMISTRY PHYSICAL (1,619)
- PHYSICS APPLIED (1,241)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (931)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (3,267)
- REVIEW (186)
- PROCEEDINGS PAPER

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 347 页

选择页面 | 添加到标记结果列表 | 分析检索结果

1. Preparation of magnetic rubber with high mechanical properties by latex compounding method
作者: Hou, Chunlin; Gao, Li; Yu, Hailing; 等.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 407 页: 252-261 出版年: JUN 1 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Improved electro-optical response of induced chiral nematic liquid crystal doped with multi-walled carbon nanotubes
作者: Middha, Manju; Kumar, Rishi; Raina, K. K.
FERROELECTRICS 卷: 495 期: 1 特刊: SI 页: 75-86 出版年: MAY 2 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. On adatomic-configuration-mediated correlation between electrotransport and electrochemical properties of graphene
作者: Radchenko, T. M.; Tatarenko, V. A.; Sagalianov, I. Yu.; 等.
CARBON 卷: 101 页: 37-48 出版年: MAY 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Pulsed current field assisted surface modification of carbon nanotubes with nanocrystalline titanium carbide
作者: Saba, Farhad; Zhang, Faming; Sajjadi, Seyed A.; 等.
CARBON 卷: 101 页: 261-271 出版年: MAY 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. Silver nanoparticles supported on carbon nanotube carpets: influence of surface functionalization
作者: Karumuri, Anil K.; Oswal, Dhawal P.; Hostetler, Heather A.; 等.
NANOTECHNOLOGY 卷: 27 期: 14 文献号: 145603 出版年: APR 8 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Modified solar power: electrochemical synthesis of Nitrogen doped few layer graphene for supercapacitor applications
被引频次: 0 (来自 Web of

了解课题概貌？精炼 - 快速检索到综述

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (3,469)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (1,834)
- CHEMISTRY PHYSICAL (1,619)
- PHYSICS APPLIED (1,241)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (931)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (3,267)
- REVIEW (186)
- PROCEEDINGS PAPER (73)
- EDITORIAL MATERIAL (6)
- CORRECTION (6)

更多选项/分类...

1. Preparation of magnetic rubber with high mechanical properties by latex compounding method
作者: Hou, Chunlin; Gao, Li; Yu, Hailing; 等.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 407 页: 252-261 出版年: JUN 1 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Improved electro-optical response of induced chiral nematic liquid crystal doped with multi-walled carbon nanotubes
作者: Middha, Manju; Kumar, Rishi; Raina, K. K.
FERROELECTRICS 卷: 495 期: 1 特刊: SI 页: 75-86 出版年: MAY 2 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. On adatomic-configuration-mediated correlation between electrotransport and electrochemical properties of graphene
作者: Radchenko, T. M.; Tatarenko, V. A.; Sagalianov, I. Yu.; 等.
CARBON 卷: 101 页: 37-48 出版年: MAY 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Pulsed current field assisted surface modification of carbon nanotubes with nanocrystalline titanium carbide
作者: Saba, Farhad; Zhang, Faming; Sajjadi, Seyed A.; 等.
CARBON 卷: 101 页: 261-271 出版年: MAY 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. Silver nanoparticles supported on carbon nanotube carpets: influence of surface functionalization
作者: Karumuri, Anil K.; Oswal, Dhawal P.; Hostetler, Heather A.; 等.
NANOTECHNOLOGY 卷: 27 期: 14 文献号: 145603 出版年: APR 8 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Modified solar power: electrochemical synthesis of Nitrogen doped few layer graphene for supercapacitor applications
作者: Thirumal, V.; Pandurangan, A.; Jayakumar, D.; 等.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS 卷: 27 期: 4 页: 3410-3419 出版年: APR 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

14个角度精炼：WOS学科类别 文献类型 研究方向 来源出版物名称 作者 机构 出版年 基金 国家/地区等

获取综述186篇

检索结果: 186
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped)
精炼依据: Web of Science 类别: (MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY) AND 文献类型: (REVIEW)
时间跨度: 所有年份。 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CCR-EXPANDED, IC。

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (186)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (108)
- PHYSICS APPLIED (104)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (64)
- CHEMISTRY PHYSICAL (54)

更多选项/分类...

排序方式: 出版日期 (降序)　第 1 页，共 19 页

选择页面　保存至 EndNote o...　添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

1. Beyond solvents and electrolytes: Ionic liquids-based advanced functional materials
作者: Zhang, Shiguo; Zhang, Qinghua; Zhang, Yan; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 77 页: 80-124 出版年: APR 2016
出版商处的全文　查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Advances in ta[illegible]perties of single-walled carbon nanotubes
查看来自出版商的全文
作者: Kharlamova, Marianna V.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 77 页: 125-211 出版年: APR 2016
出版商处的全文　查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Environmentally friendly preparation of nanoparticle-decorated carbon nanotube or graphene hybrid structures and their potential applications
作者: Lee, Jaewook; Lee, Keonje; Park, Simon S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 卷: 51 期: 6 页: 2761-2770 出版年: MAR 2016
出版商处的全文　查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Preparation and Application of Electrodes in Capacitive Deionization (CDI): a State-of-Art Review
作者: Jia, Baoping; Zhang, Wei
NANOSCALE RESEARCH LETTERS 卷: 11 文献号: 64 出版年: FEB 3 2016
出版商处的全文　查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. H-2 production by photocatalytic reforming of oxygenated compounds using TiO2-based materials
作者: Montini, Tiziano; Monai, Matteo; Beltram, Alessandro; 等.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING 卷: 42 特刊: SI 页: 122-130 子辑: 1 出版年: FEB 2016
出版商处的全文　查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Recent Advances in Laser Utilization in the Chemical Modification of Graphene Oxide and Its Applications
被引频次: 0 (来自 Web of

检索结果较多，先看哪些？重点看哪些？快速锁定高影响力的论文

检索结果: 186
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (186)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (108)
- PHYSICS APPLIED (104)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (64)
- CHEMISTRY PHYSICAL (54)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (186)
- BOOK CHAPTER (5)

排序方式: 出版日期 (降序)

- 出版日期 (降序)
- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (降序)
- 被引频次 (升序)
- 使用次数 -- 最近 180 天
- 使用次数 -- 2013 年至今
- 相关性

排序功能：被引频次

第 1 页，共 19 页

选择页面 | EndNote o... | 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Be... s: Ionic liquids-based advanced functional materials
作者: ...ghua; Zhang, Yan; 等.
PR... IENCE 卷: 77 页: 80-124 出版年: APR 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Advances in tailoring the electronic properties of single-walled carbon nanotubes
作者: Kharlamova, Marianna V.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 77 页: 125-211 出版年: APR 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Environmentally friendly preparation of nanoparticle-decorated carbon nanotube or graphene hybrid structures and their potential applications
作者: Lee, Jaewook; Lee, Keonje; Park, Simon S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 卷: 51 期: 6 页: 2761-2770 出版年: MAR 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Preparation and Application of Electrodes in Capacitive Deionization (CDI): a State-of-Art Review
作者: Jia, Baoping; Zhang, Wei
NANOSCALE RESEARCH LETTERS 卷: 11 文献号: 64 出版年: FEB 3 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. H-2 production by photocatalytic reforming of oxygenated compounds using TiO2-based materials
作者: Montini, Tiziano; Monai, Matteo; Beltram, Alessandro; 等.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING 卷: 42 特刊: SI 页: 122-130 子辑: 1 出版年: FEB 2016
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

强大的分析功能:处理1万条记录, 多角度层次分析

- 分析某研究课题的**总体发展趋势**。
- 找到该研究课题中潜在的**合作者和合作机构**。
- 对该课题领域的国家信息分析，例：**国家内领**
和高校等……

16个角度的深入分析功能：

▪作者 ▪丛书名称 ▪会议名称 ▪国家/地区 ▪文献类型 ▪编者
▪基金资助机构 ▪授权号 ▪团体作者 ▪语种 ▪组织 ▪ 组织扩展
▪出版年 ▪研究方向 ▪来源出版物▪WOS类别

多角度分析:把握课题研究概貌和趋势

186 个记录。 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped)
分析: Web of Science 类别: (MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY) AND 文献类型: (REVIEW)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
作者 丛书名称 国家/地区 文献类型	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	记录数 已选字段

分析

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

查看记录 / 排除记录	字段: 作者	记录数	占 186 的 %	柱状图
	COVILLE NJ	3	1.613 %	
	LEE J	3	1.613 %	
	YANG Z	2	1.075 %	
	ZHANG W	2	1.075 %	
	ZHANG Y	2	1.075 %	
	ZHANG ZY	2	1.075 %	
	ZHAO F	2	1.075 %	
	ZHAO Y	2	1.075 %	
	ZHOU Z	2	1.075 %	
	ZHU JJ	2	1.075 %	

将分析数据保存到文件
表格中显示的数据行

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

查看记录 / 排除记录 | 字段: 作者 | 记录数 | 占 186 的 % | 柱状图

将分析数据保存到文件
表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

(33 个 作者 超出显示选项设置范围。)

186 个记录。 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped)
分析: Web of Science 类别: (MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY) AND 文献类型: (REVIEW)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
团体作者 语种 机构 机构扩展	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	记录数 已选字段

分析

机构
- 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

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

查看记录 | 排除记录 | 将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

字段: 机构扩展	记录数	占 186 的 %	柱状图
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	17	9.140 %	
UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	5	2.688 %	
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	4	2.151 %	
KYUSHU UNIVERSITY	4	2.151 %	
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	4	2.151 %	
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	4	2.151 %	
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	4	2.151 %	
UNIVERSITY OF LONDON	4	2.151 %	
UNIVERSITY OF VIENNA	3	1.613 %	
UNIVERSITY OF WITWATERSRAND	3	1.613 %	

查看记录 | 排除记录 | 将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

字段: 机构扩展 | 记录数 | 占 186 的 % | 柱状图

(47 个 机构扩展 超出显示选项设置范围。)

锁定本领域权威期刊

结果分析

<<返回上一页

186 个记录。 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped)
分析: Web of Science 类别: (MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY) AND 文献类型: (REVIEW)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
机构扩展 出版年 研究方向 来源出版物名称	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	记录数 已选字段

分析

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

字段: 来源出版物名称	记录数	占 186 的 %	柱状图
ADVANCED MATERIALS	17	9.140 %	
NANOSCALE	17	9.140 %	
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	13	6.989 %	
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE	9	4.839 %	
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	7	3.763 %	
MATERIALS	7	3.763 %	
CARBON	6	3.226 %	
JOURNAL OF NANOMATERIALS	6	3.226 %	
SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS	6	3.226 %	
TOPICS IN APPLIED PHYSICS	5	2.688 %	

查看记录 排除记录

将分析数据保存到文件
表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

(23 个 来源出版物名称 超出显示选项设置范围。)

来源期刊：
- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 分析备选期刊的录用倾向性
- More……

186 个记录。 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped)
分析: Web of Science 类别: (MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY) AND 文献类型: (REVIEW)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
团体作者 语种 机构 机构扩展	显示前 10 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 2	记录数 已选字段

分析

基金资助机构:
- 寻求基金资助来源
- 发现本课题基金资助的机构
- 概览基金资助的论文产出

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

查看记录 | 排除记录

字段: 机构扩展	记录数	占 186 的 %	柱状图
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	17	9.140 %	
UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	5	2.688 %	
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	4	2.151 %	
KYUSHU UNIVERSITY	4	2.151 %	
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	4	2.151 %	
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	4	2.151 %	
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	4	2.151 %	
UNIVERSITY OF LONDON	4	2.151 %	
UNIVERSITY OF VIENNA	3	1.613 %	
UNIVERSITY OF WITWATERSRAND	3	1.613 %	

将分析数据保存到文件
- 表格中显示的数据行
- 所有数据行 (最多 200,000)

查看记录 | 排除记录

字段: 机构扩展 | 记录数 | 占 186 的 % | 柱状图

将分析数据保存到文件
表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

(47 个 机构扩展 超出显示选项设置范围。)

创建引文报告：

检索结果: 186
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (186)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (108)
- PHYSICS APPLIED (104)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (64)
- CHEMISTRY PHYSICAL (54)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (186)
- BOOK CHAPTER (5)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页，共 19 页

选择页面 | 保存至 EndNote o... | 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

1. Advanced Materials for Energy Storage
作者: Liu, Chang; Li, Feng; Ma, Lai-Peng; 等.
ADVANCED MATERIALS 卷: 22 期: 8 页: E28-+ 出版年: FEB 23 2010
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 1,342 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene
作者: Ferrari, Andrea C.; Basko, Denis M.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 8 期: 4 页: 235-246 出版年: APR 2013
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 693 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Emerging Transparent Electrodes Based on Thin Films of Carbon Nanotubes, Graphene, and Metallic Nanostructures
作者: Hecht, David S.; Hu, Liangbing; Irvin, Glen
ADVANCED MATERIALS 卷: 23 期: 13 页: 1482-1513 出版年: APR 5 2011
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 654 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Biomolecular coronas provide the biological identity of nanosized materials
作者: Monopoli, Marco P.; Aberg, Christoffer; Salvati, Anna; 等.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 7 期: 12 页: 779-786 出版年: DEC 2012
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 485 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. Carbonaceous nanomaterials for the enhancement of TiO2 photocatalysis
作者: Leary, Rowan; Westwood, Aidan
CARBON 卷: 49 期: 3 页: 741-772 出版年: MAR 2011
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 430 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Chemical functionalization of graphene and its applications
作者: Kuila, Tapas; Bose, Saswata; Mishra, Ananta Kumar; 等.
被引频次: 363 (来自 Web of Science 的核心合集)

检索 | 返回检索结果 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

引文报告: 186
(来自 Web of Science 核心合集)

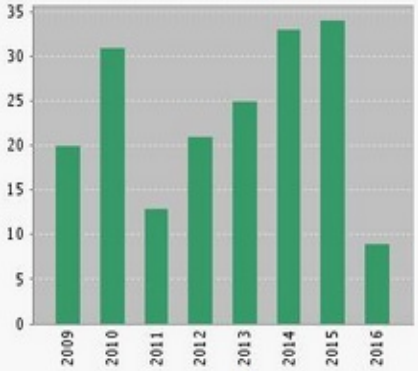
引文报告呈现该领域的总体趋势

迅速锁定领域内的高影响力/高热点论文

您的检索: 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (Modification or doped) ...更多内容

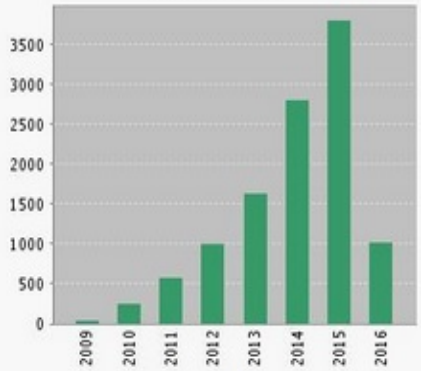
此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行"被引参考文献检索"，可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引文。

每年出版的文献数



显示最近 20 年。

每年的引文数



显示最近 20 年。

找到的结果数:	186
被引频次总计[?]:	11208
去除自引的被引频次总计[?]:	11157
施引文献 [?]:	10547
去除自引的施引文献[?]:	10509
每项平均引用次数[?]:	60.26
h-index [?]:	49

排序方式: 被引频次 (降序)　　第 1 页，共 19 页

选择记录前面的复选框，从 "引文报告" 中删除记录
或者限定在以下时间范围内出版的记录，从 1986 至 2016 转至

	2012	2013	2014	2015	2016	合计	平均引用次数/年
	1012	1642	2808	3808	1031	11208	1401.00
1. Advanced Materials for Energy Storage 作者: Liu, Chang; Li, Feng; Ma, Lai-Peng; 等. ADVANCED MATERIALS 卷: 22 期: 8 页: E28-+ 出版年: FEB 23 2010	199	240	319	363	96	1342	191.71
2. Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene 作者: Ferrari, Andrea C.; Basko, Denis M. NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 8 期: 4 页: 235-246 出版年: APR 2013	0	34	236	327	96	693	173.25

引文追踪：WOS独创的引文索引

检索结果: 186
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("carbon nanotube*") AND 主题: (modification or doped) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (186)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (108)
- PHYSICS APPLIED (104)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (64)
- CHEMISTRY PHYSICAL (54)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (186)
- BOOK CHAPTER (5)

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页，共 19 页

选择页面 | 添加到标记结果列表 | 分析检索结果

1. Advanced Materials for Energy Storage
作者: Liu, Chang; Li, Feng; Ma, Lai-Peng; 等.
ADVANCED MATERIALS 卷: 22 期: 8 页: E28-+ 出版年: FEB 23 2010
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 1,342 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene
作者: Ferrari, Andrea C.; Basko, Denis M.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 8 期: 4 页: 235-246 出版年: APR 2013
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 693 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Emerging Transparent Electrodes Based on Thin Films of Carbon Nanotubes, Graphene, and Metallic Nanostructures
作者: Hecht, David S.; Hu, Liangbing; Irvin, Glen
ADVANCED MATERIALS 卷: 23 期: 13 页: 1482-1513 出版年: APR 5 2011
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 654 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Biomolecular coronas provide the biological identity of nanosized materials
作者: Monopoli, Marco P.; Aberg, Christoffer; Salvati, Anna; 等.
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 7 期: 12 页: 779-786 出版年: DEC 2012
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 485 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. Carbonaceous nanomaterials for the enhancement of TiO2 photocatalysis
作者: Leary, Rowan; Westwood, Aidan
CARBON 卷: 49 期: 3 页: 741-772 出版年: MAR 2011
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 430 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Chemical functionalization of graphene and its applications
作者: Kuila, Tapas; Bose, Saswata; Mishra, Ananta Kumar; 等.
PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 卷: 57 期: 7 页: 1061-1105 出版年: SEP 2012
被引频次: 363 (来自 Web of Science 的核心合集)

Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene

作者: Ferrari, AC (Ferrari, Andrea C.)[1]; Basko, DM (Basko, Denis M.)[2,3]
查看 ResearcherID 和 ORCID

NATURE NANOTECHNOLOGY
卷: 8 期: 4 页: 235-246
DOI: 10.1038/nnano.2013.46
出版年: APR 2013
查看期刊信息

摘要

Raman spectroscopy is an integral part of graphene research. It is used to determine the number and orientation of layers, the quality and types of edge, and the effects of perturbations, such as electric and magnetic fields, strain, doping, disorder and functional groups. This, in turn, provides insight into all sp(2)-bonded carbon allotropes, because graphene is their fundamental building block. Here we review the state of the art, future directions and open questions in Raman spectroscopy of graphene. We describe essential physical processes whose importance has only recently been recognized, such as the various types of resonance at play, and the role of quantum interference. We update all basic concepts and notations, and propose a terminology that is able to describe any result in literature. We finally highlight the potential of Raman spectroscopy for layered materials other than graphene.

关键词

KeyWords Plus: CARBON NANOTUBES; LIGHT-SCATTERING; LAYER GRAPHENE; GRAPHITE; CRYSTALS; MODE; ELECTRON; SPECTRUM; FILMS; BAND

作者信息

通讯作者地址: Ferrari, AC (通讯作者)

+ Univ Cambridge, Cambridge Graphene Ctr, 9 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 OFA, England.

全记录的引文链接(参考文献)

引用的参考文献: 144
(来自 Web of Science 核心合集)

从: Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene ...更多内容

第 1 页，共 5页

选择页面 | 保存至 EndNote o... | 添加到标记结果列表 | 查找 Related Records >

1. Inkjet-Printed Graphene Electronics
作者: Torrisi, Felice; Hasan, Tawfique; Wu, Weiping; 等.
ACS NANO 卷: 6 期: 4 页: 2992-3006 出版年: APR 2012
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 194 (来自 Web of Science 的核心合集)

2. Raman Spectroscopy of Lithographically Patterned Graphene Nanoribbons
作者: Ryu, Sunmin; Maultzsch, Janina; Han, Melinda Y.; 等.
ACS NANO 卷: 5 期: 5 页: 4123-4130 出版年: MAY 2011
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 82 (来自 Web of Science 的核心合集)

了解该文章被引用的情况

3. Surface-Enhanced Raman Spectroscopy of Graphene
作者: Schedin, Fred; Lidorikis, Elefterios; Lombardo, Antonio; 等.
ACS NANO 卷: 4 期: 10 页: 5617-5626 出版年: OCT 2010
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 163 (来自 Web of Science 的核心合集)

4. The Influence of Strong Electron and Hole Doping on the Raman Intensity of Chemical Vapor-Deposition Graphene
作者: Kalbac, Martin; Reina-Cecco, Alfonso; Farhat, Hootan; 等.
ACS NANO 卷: 4 期: 10 页: 6055-6063 出版年: OCT 2010
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 92 (来自 Web of Science 的核心合集)

5. Raman Study on the G Mode of Graphene for Determination of Edge Orientation
作者: Cong, Chunxiao; Yu, Ting; Wang, Haomin
ACS NANO 卷: 4 期: 6 页: 3175-3180 出版年: JUN 2010
被引频次: 44 (来自 Web of Science 的核心合集)

WEB OF SCIENCE™

683篇施引文献

THOMSON REUTERS

检索 | 返回检索结果 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

施引文献: 683
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene ...更多内容

被引频次计数

713 所有数据库

703 Web of Science 核心合集

68 BIOSIS Citation Index

19 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据集

0 Data Citation Index 中的出版物

0 来自 Russian Science Citation Index

0 SciELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (319)
- CHEMISTRY PHYSICAL (225)
- PHYSICS APPLIED (204)
- CHEMISTRY

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页，共 69 页

选择页面 | 保存至 EndNote o... | 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Graphene-copper oxide nanocomposite with intrinsic peroxidase activity for enhancement of chemiluminescence signals and its application for detection of Bisphenol-A
作者: Ragavan, K. V.; Rastogi, Navin K.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 229 页: 570-580 出版年: JUN 28 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Low-frequency interlayer vibration modes in two-dimensional layered materials
作者: Ji, Jianting; Dong, Shan; Zhang, Anmin; 等.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES 卷: 80 页: 130-141 出版年: JUN 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Thermodynamics of dye adsorption on electrochemically exfoliated graphene
作者: Xue, Zhishuang; Zhao, Shanlin; Zhao, Zenghua; 等.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 卷: 51 期: 10 页: 4928-4941 出版年: MAY 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Ultraviolet Raman spectra of double-resonant modes of graphene
作者: Zhou, Wei; Zeng, Junwen; Li, Xuefei; 等.
CARBON 卷: 101 页: 235-238 出版年: MAY 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

5. Graphene oxide and titanium: synergistic effects on the biomineralization ability of osteoblast cultures
作者: Zancanela, Daniela C.; Simao, Ana Maria S.; Francisco, Camila G.; 等.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE 卷: 27 期: 4 文献号: 71 出版年: APR 2016
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

6. Facile synthesis of microporous carbon for supercapacitors with a LiNO3 electrolyte
作者: Luo, HeMing; Yang, YanFei; Mu, Bo; 等.
被引频次: 0 (来自 Web of

WEB OF SCIENCE™

41,861条相关记录

THOMSON REUTERS

检索 | 返回检索结果 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

Related Records: 41,861 (来自 Web of Science 核心合集)

对于: Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene ...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (15,781)
- PHYSICS APPLIED (11,447)
- CHEMISTRY PHYSICAL (11,246)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (9,643)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (8,889)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- ARTICLE (39,766)
- REVIEW (1,847)
- PROCEEDINGS PAPER (722)
- EDITORIAL MATERIAL (152)

排序方式: 相关性

第 1 页，共 4,187 页

选择页面 | 保存至 EndNote o... | 添加到标记结果列表

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

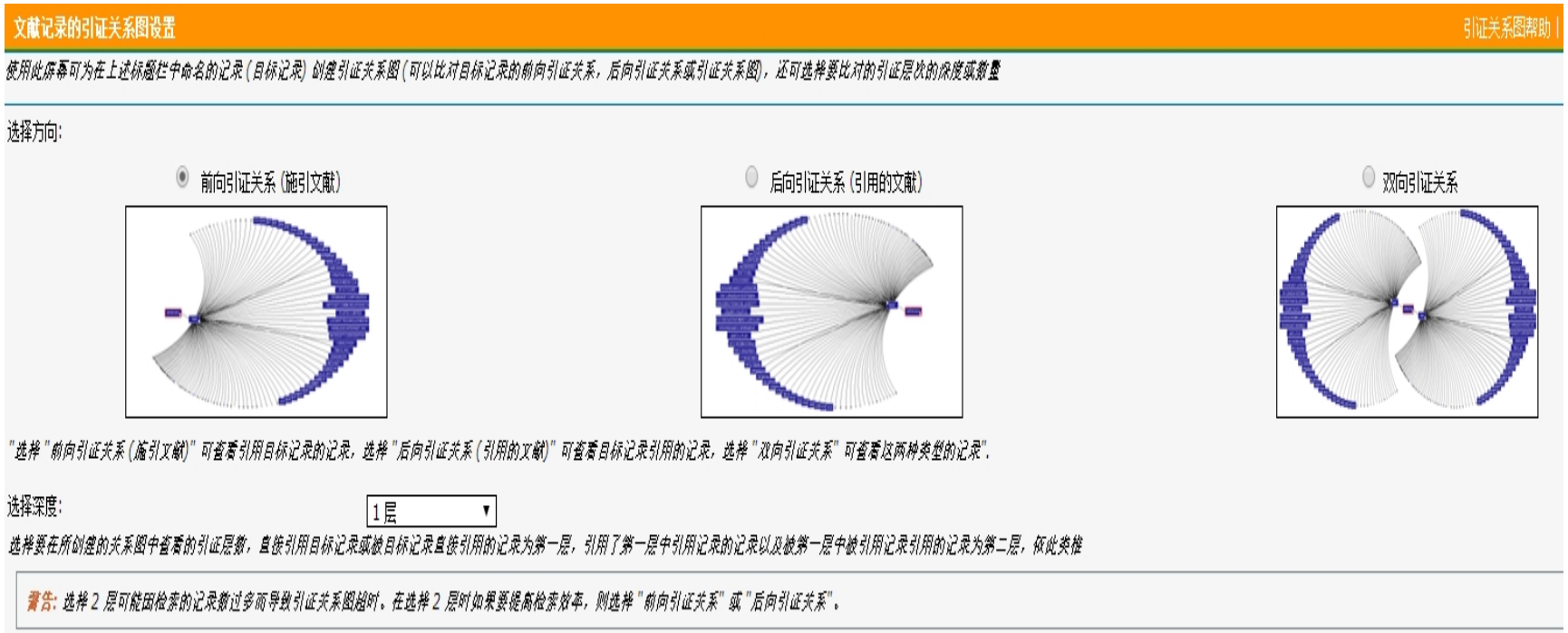
1. Science and technology roadmap for graphene, related two-dimensional crystals, and hybrid systems
   作者: Ferrari, Andrea C.; Bonaccorso, Francesco; Fal'ko, Vladimir; 等.
   NANOSCALE 卷: 7 期: 11 页: 4598-4810 出版年: 2015
   出版商处的全文 | 查看摘要
   被引频次: 117 (来自 Web of Science 的核心合集)
   引用的参考文献: 2257
   共同引用的参考文献: 49
   使用次数

2. Raman spectroscopy of graphene and carbon nanotubes
   作者: Saito, R.; Hofmann, M.; Dresselhaus, G.; 等.
   ADVANCES IN PHYSICS 卷: 60 期: 3 页: 413-550 出版年: 2011
   出版商处的全文 | 查看摘要
   被引频次: 179 (来自 Web of Science 的核心合集)
   引用的参考文献: 391
   共同引用的参考文献: 47
   使用次数

3. Raman scattering efficiency of graphene
   作者: Klar, P.; Lidorikis, E.; Eckmann, A.; 等.
   PHYSICAL REVIEW B 卷: 87 期: 20 文献号: 205435 出版年: MAY 24 2013
   出版商处的全文 | 查看摘要
   被引频次: 25 (来自 Web of Science 的核心合集)
   引用的参考文献: 110
   共同引用的参考文献: 41
   使用次数

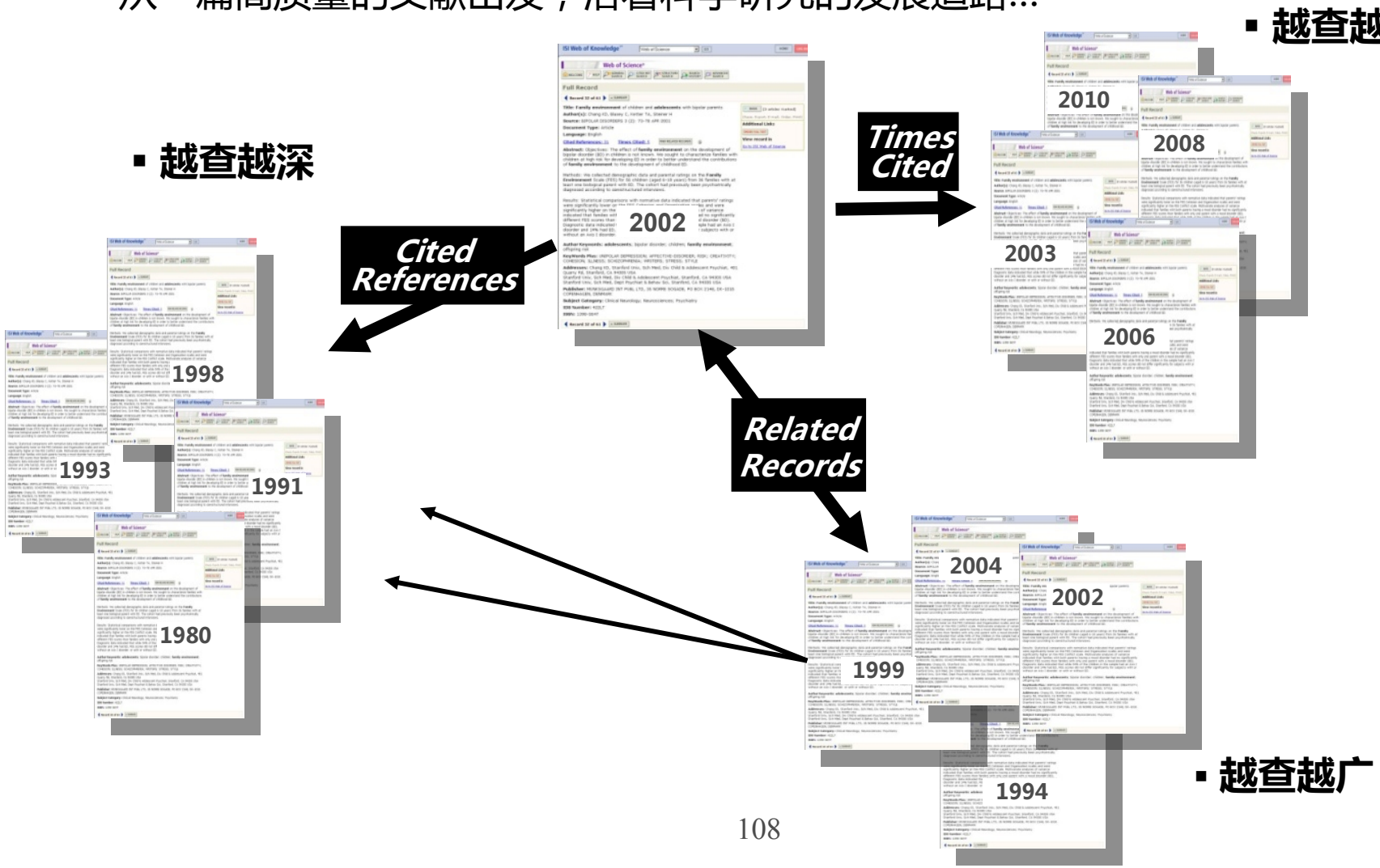
4. Electron-electron interactions and doping dependence of the two-phonon Raman intensity in graphene
   作者: Basko, D. M.; Piscanec, S.; Ferrari, A. C.
   PHYSICAL REVIEW B 卷: 80 期: 16 文献号: 165413 出版年: OCT 2009
   出版商处的全文 | 查看摘要
   被引频次: 180 (来自 Web of Science 的核心合集)
   引用的参考文献: 98
   共同引用的参考文献:

引证关系图—将引用关系可视化

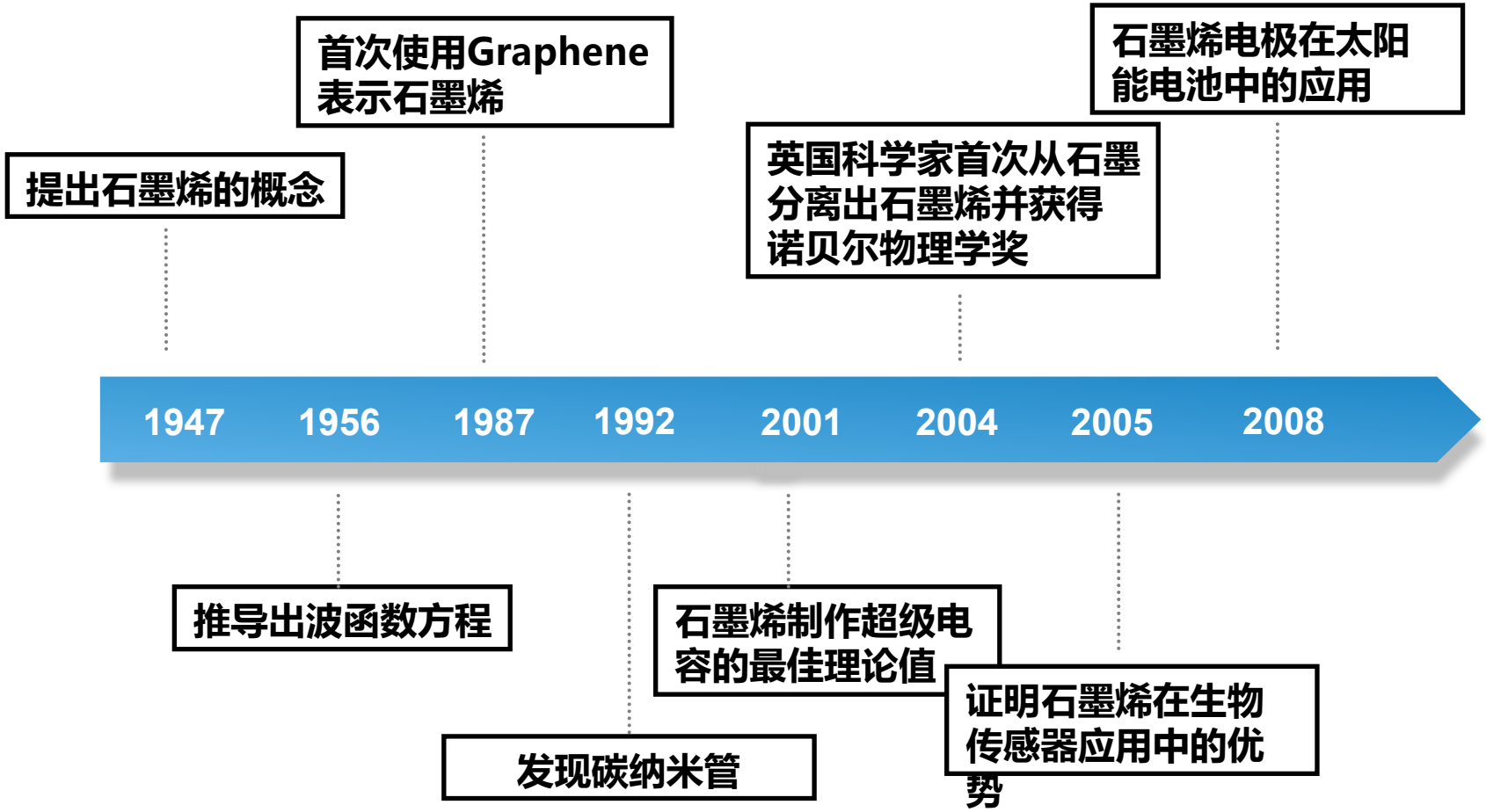


引文索引-通过文献的引证关系了解科学idea的发展脉络

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路...



石墨烯在纳米技术研究中的发展历程



链接JCR：查看期刊影响因子

	2012	2013	2014	2015	2016	合计	平均引用次数/年
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 1986 至 2016 特定	1012	1642	2808	3808	1031	11208	1401.00
1. Advanced Materials for Energy Storage 作者: Liu, Chang; Li, Feng; Ma, Lai-Peng; 等. ADVANCED MATERIALS 卷: 22 期: 8 页: E28-+ 出版年: FEB 23 2010	199	240	319	363	96	1342	191.71
2. Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene 作者: Ferrari, Andrea C.; Basko, Denis M. NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 8 期: 4 页: 235-246 出版年: APR 2013	0	34	236	327	96	693	173.25
3. Emerging Transparent Electrodes Based on Thin Films of Carbon Nanotubes, Graphene, and Metallic Nanostructures 作者: Hecht, David S.; Hu, Liangbing; Irvin, Glen ADVANCED MATERIALS 卷: 23 期: 13 页: 1482-1513 出版年: APR 5 2011	96	116	182	207	38	654	109.00
4. Biomolecular coronas provide the biological identity of nanosized materials 作者: Monopoli, Marco P.; Aberg, Christoffer; Salvati, Anna; 等. NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 7 期: 12 页: 779-786 出版年: DEC 2012	0	76	172	205	32	485	97.00

Raman spectroscopy as a versatile tool for studying the properties of graphene

作者: Ferrari, AC (Ferrari, Andrea C.)[1]; Basko, DM (Basko, Denis M.)[2,3]
查看 ResearcherID 和 ORCID

NATURE NANOTECHNOLOGY
卷: 8 期: 4 页: 235-246
DOI: 10.1038/nnano.2013.46
出版年: APR 2013
查看期刊信息

摘要
Raman spectroscopy is an integral part of graphene research. It is used to determine the number and orientation of layers, the quality and types of edge, and the effects of perturbations, such as electric and magnetic fields, strain, doping, disorder and functional groups. This, in turn, provides insight into all sp(2)-bonded carbon allotropes, because graphene is their fundamental building block. Here we review the state of the art, future directions and open questions in Raman spectroscopy of graphene. We describe essential physical processes whose importance has only recently been recognized, such as the various types of resonance at play, and the role of quantum interference. We update all basic concepts and notations, and propose a terminology that is able to describe any result in literature. We finally highlight the potential of Raman spectroscopy for layered materials other than graphene.

关键词
KeyWords Plus: CARBON NANOTUBES; LIGHT-SCATTERING; LAYER GRAPHENE; GRAPHITE; CRYSTALS; MODE; ELECTRON; SPECTRUM; FILMS; BAND

作者信息
通讯作者地址: Ferrari, AC (通讯作者)
Univ Cambridge, Cambridge Graphene Ctr, 9 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 OFA, England.
地址:
[1] Univ Cambridge, Cambridge Graphene Ctr, Cambridge CB3 OFA, England
[2] Univ Grenoble 1, Grenoble, France
[3] CNRS, LPMMC UMR 5493, Grenoble, France
电子邮件地址: acf26@eng.cam.ac.uk

基金资助致谢

基金资助机构	授权号
Royal Society	
European Research Council	NANOPOTS
EU	RODIN GENIUS MEM4WIN CareRAMM
EPSRC	EP/K01711X/1 EP/K017144/1 EP/G042357/1
Nokia Research Centre, Cambridge	

查看基金资助信息

查看基金资助信息

出版商

NATURE PUBLISHING GROUP, MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND

类别 / 分类

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Materials Science

Web of Science 类别: Nanoscience & Nanotechnology; Materials Science, Multidisciplinary

文献信息

文献类型: Review

语种: English

入藏号: WOS:000317046800008

PubMed ID: 23552117

ISSN: 1748-3387

期刊信息

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

其他信息

IDS 号: 118ST

Web of Science 核心合集中的 "引用的参考文献": 144

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 703

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。

在全记录页面点击JCR链接，可以查看相应期刊的影响因子以选择合适的投稿期刊

被引用检索 --- 风筝机理

我校黄少铭教授03年首创“Fast-heating” CVD技术，在国际上第一个应用气流定向生长超长定向单壁碳纳米管，开创了单壁碳纳米管气流定向生长的研究领域，并提出了称为“Kite Mechanism” （风筝机理）的定向生长机理。

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索 | Web of Science™ 核心合集 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

主题：kite mechnaism or “kite growth mechanism

欢迎使用全新的 Web of Science！查看快速入门教程。

基本检索

Kite Mechanism | 主题

单击此处获取有关改善检索的建议。

AND | Huang shaoming or Huang shao ming or Huang sm or Huang s m | 作者 | 检索

+添加另一字段 | 清除所有字段 | 从索引中选择

作者：Huang shaoming or Huang shao ming or Huang sm or Huang s m

时间跨度

所有年份

检索结果: 1
(来自 Web of Science 核心合集)

查看以下作者的特征作者记录集:
Huang s m | Huang shao ming | Huang shaoming | Huang sm

您的检索: 主题: (Kite Mechanism) AND 作者: (Huang shaoming or Huang shao ming or Huang sm or Huang s m) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- PHYSICS APPLIED (1)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1)

排序方式: 出版日期 (降序)

第 1 页, 共 1 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Catalyst-free growth of oriented single-walled carbon nanotubes on mica by ethanol chemical vapor deposition

作者: Chen, Jiangying; Gao, Fenglei; Zhang, Lijie; 等.
MATERIALS LETTERS 卷: 63 期: 8 页: 721-723 出版年: MAR 31 2009

出版商处的全文 | 查看摘要

被引频次: 5
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

排序方式: 出版日期 (降序) 显示: 每页 10 条

第 1 页, 共 1 页

您选择的数据限制内共有 14,012,693 条记录，其中有 1 条记录与检索式相匹配。
关键词: = 可用的化学结构。

以一篇文章、一个作者、一个期刊、一篇会议文献或者一本书作为检索词,进行被引文献的检索. 在不了解关键词或者难于限定关键词的时候，您可以从一篇高质量的文献出发，了解课题的发展及全貌。

检索 Web of Science™ 核心合集 我的工具 检索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science！查看快速入门教程。

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

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

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

查看被引参考文献检索教程。

Catalyst-free growth of oriented single-walled carbon nanotubes on mica by ethai | 被引标题*

Huang shaoming or Huang shao ming or Huang sm or Huang s m | 被引作者

从索引中选择

示例: 1943 or 1943-1945 | 被引年份 | 检索

+添加另一字段 | 清除所有字段

被引参考文献检索

查找引用个人著作的文献。

第 2 步: 选择被引参考文献并单击 "完成检索"。

提示: 查找 被引参考文献的不同形式 (有时引用了同一文献的不同页面，或者引用论文不正确)。

被引参考文献索引
参考文献: 第 1 - 1 条，共 1

选择页面 | 全选* | 全部清除 | 查看选择的参考文献的施引文献

勾选

选择	被引作者	被引著作 [显示完整标题]	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献 **	查看记录
☐	Chen, Jiangying...Huang, Shaoming + [显示所有作者]	MATER LETT	2009	63	8	721	10.1016/j.matlet.2008.12.036	5	查看记录 在 Web of Science 核心合集 中
选择	被引作者	被引著作	出版年	卷	期	页	标识符	施引文献 **	查看记录

选择页面 | 全选* | 全部清除 | 完成检索

通过语种和文献类型限制检索结果:

All languages
English
Afrikaans
Arabic

All document types
Article
Abstract of Published Item
Art Exhibit Review

检索 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 5
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 被引标题: (Catalyst-free growth of oriented single-walled carbon nanotubes on mica by ethanol chemical vapor deposition) *AND* **被引作者:** (Huang shaoming or Huang shao ming or Huang sm or Huang s m) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 出版日期 (降序)

5篇施引文献

第 1 页，共 1 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

1. **Synthesis and characterization of graphene and carbon nanotubes: A review on the past and recent developments**
作者: Liu, Wei-Wen; Chai, Siang-Piao; Mohamed, Abdul Rahman; 等.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY 卷: 20 期: 4 页: 1171-1185 出版年: JUL 25 2014
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 24 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

2. **A feasible way to use carbon nanotubes to deliver drug molecules: transdermal application**
作者: Ilbasmis, Sibel; Ismail, Tamer; Degim, Tuncer
EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY 卷: 9 期: 8 页: 991-999 出版年: AUG 2012
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 4 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

3. **The growth of multi-walled carbon nanotubes on natural clay minerals (kaolinite, nontronite and sepiolite)**
作者: Pastorkova, K.; Jesenak, K.; Kadlecikova, M.; 等.
APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 258 期: 7 页: 2661-2666 出版年: JAN 15 2012
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 6 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

4. **Recent Advances in Directed Assembly of Nanowires or Nanotubes**
作者: Liu, Mei; Wu, Zhizheng; Lau, Woon Ming; 等.
NANO-MICRO LETTERS 卷: 4 期: 3 页: 142-153 出版年: 2012
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 8 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

5. **Liquid crystal behavior of single wall carbon nanotubes**
作者: Bravo-Sanchez, M.; Simmons, Trevor J.; Vidal, M. A.
CARBON 卷: 48 期: 12 页: 3531-3542 出版年: OCT 2010
出版商处的全文 | 查看摘要
被引频次: 17 *(来自 Web of Science 的核心合集)*
使用次数

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- PHYSICS APPLIED (2)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (2)
- CHEMISTRY PHYSICAL (2)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (1)
- MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (1)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (3)
- ARTICLE (2)

更多选项/分类...

精炼

个性化服务


检索
所有数据库
我的工具
检索历史
标记结果列表
保存的检索式和跟踪
EndNote TM
ResearcherID
查看快速入门教程。
基本检索
示例: oil spill* mediterranean
主题
+ 添加另一字段 | 清除所有字段
单击此处获取有关改善检索的建议。
时间跨度
所有年份
从 1980 至 2016
更多设置
自动建议的出版物名称
打开
要使用的检索语言
自动
默认情况下显示的检索字段数
1 个字段 (主题)
保存为我的默认设置
注意: 您的机构不接收对以下数据库的数据更新: BIOSIS Previews。
(如需有关详细信息，请查看 "选择一个数据库" 选项卡或帮助 更多信息。)
客户反馈和技术支持
其他资源
Index to Organism Names
Science Watch®
Web of Science 下所有数据库的主期刊列表
Web of Science 中的新增功能
浏览 Emerging Sources Citation Index,内容覆盖 Web of Science 中全世界范围内的出版物，包括在地区内具有重要影响力的、新兴科学领域中的高质量、同行审阅的出版物。
通过新的 Russian Science Citation Index，了解相关的区域
我的 Web of Science
引文跟踪
保存的检索历史
-carbon material *

文献下载和管理：参考文献管理工具

全文获取：链接下载或文献传递

1.在Web of Science中进行课题检索，通过哪种文献类型进行精炼得知该课题的研究现状、趋势及问题（综述）？

答案：Review

2.如何获取检索结果中影响力最高的那篇文献？

答案：排序方式：被引频次降序排列

3.使用哪种检索方式可以了解到某一文献在Web of science中被引用的情况？

答案：被引参考文献检索

WOS检索总结

1 收集规范、准确、全面的检索词（查准查全的保障）

2 逻辑关联检索词（检索式）

3 善用精炼和排序功能（缩检）

4 注重分析功能：多角度了解课题全貌

5 重用引文网络：把握科学思想发展脉络

6 被引参考文献检索

7 其它工具：参考文献管理工具 个人WOS等

四、 研读与整理

1 研读（分析技巧）

(1) 先看综述性论文，再看研究论文；
综合性、扼要性和评价性，参考文献多，
应作为“起步文献”加以参考利用。

(2) 先看文摘(略读)，再看全文（精读）；
摘要内容是否跟研究课题相关。

(3) 注重学位论文的检索和阅读；

五个显著特点：

⑴ 数据图表充分详尽

⑵参考文献丰富全面

⑶可得到课题研究现状综述

⑷ 可跟踪名校导师的科研进程

⑸学习学位论文的写作方法

我校学位论文数据库:1CNKI;2 万方镜像；
3 我校研究生论文库

（4）通过期刊评价工具JCR数据库，检索期刊的影响因子，寻找本研究领域的高品质（核心）期刊，研读该刊文献；

（5）读本领域的主要研究者/机构的文献；

（6）阅读高被引次数的文献；

（7）注重专利文献检索；

（8）利用会议论文数据库查找最新会议文；

（9）跟踪和了解相关文献的作者和机构的研究成果及动态。

2 做阅读笔记（总结和评述）

- （1）论文的主题、目的；
- （2）论文的前期工作分析；
- （3）论文采用的研究方法、结果以及创新之处；
- （4）论文可能进行改进的地方，或对我们研究的启发；
- （5）通过该论文，提出自己可能的新思路；
- （6）最好对文献调研过程也进行记录，建立大事记。

阅读笔记的形式：表格、文本、图形或者概念图等多种形式

表格

时间	研究者	资料来源	研究方法	研究对象	实验过程	结果与创新之处	评论

文本

1 篇名，著者，出版社，时间
研究方法，研究对象，实验过程，结果，创新之处，存在问题等

2 …

3 …

阅读过程中的经常会追加检索和和课题修正

3 写综述(为开题报告做准备）

（1）综述（review）

综，是指作者对检索的大量素材进行归纳整理、综合分析，使文献资料更加精炼、更加明确、更加层次分明、更有逻辑性。述，是对各家学说、观点进行评述，提出自己的见解和观点。

内容：

①指出发展背景和工作意义，还应有作者的评论性意见，指出研究成败的原因；

②指出目前研究的热点和争论焦点，还应指出有待于进一步探索和研究的处女领域；

③要介绍主题的研究动态与最新进展，还应在评述的基础上，预测发展趋势和应用前景。

一般格式：

题目
署名
摘要（中英文）
关键词（中英文）
前言（引言）
主体
总结
参考文献

前言：

与一般科技论文一样，前言又称引言，是将读者导入论文主题的部分，主要叙述综述的目的和作用，概述主题的有关概念和定义，简述所选择主题的历史背景、发展过程、现状、争论焦点、应用价值和实践意义，同时还可限定综述的范围．使读者对综述的主题有一个初步的印象。这部分约200～300字。

主体部分：

综述主体部分的篇幅范围特别大，短者5000字左右，长者可达几万字，其叙述方式灵活多样，没有必须遵循的同定模式，常由作者根据综述的内容，自行设计创造。一般可根据主体部分的内容多少分成几个大部分，每部分标上简短而醒目的小标题。

总结部分：

总结部分又称为结论、小结或结语。书写总结时，可以根据主体部分的论述，提出几条语言简明、含义确切的意见和建议；也可以对主体部分的主要内容作出扼要的概括，并提出作者自己的见解，表明作者赞成什么，反对什么。

文献综述注意事项

1) 列举无归纳: 文献综述要对相关研究进行整合，不能只是列举张XX发现A，李XX认为B，王XX主张C。要把搜集到的研究文献，做出相应的归纳。

2）平行不聚焦：有关领域做了归纳，但只是泛泛地进行介绍。文献综述要从大处着手，但最后要聚焦到自己的研究问题上去，是一个不断逼近主题的过程。

3）主观评论过多：文献综述是客观介绍跟你的研究问题相关的研究现状，所以应该客观地展示。主观评论可以专门放在“已有研究的不足”里进行表述。

难点:对已有知识和成果的深入分析评价及对问题的精确提炼。

（2）开题报告

定义：开题报告是指开题者对科研课题的一种文字说明材料。是确定了课题研究方向后，课题负责人在调查研究的基础上撰写的报请上级（一般是导师，学者，专家组或者学术委员会）批准的选题计划。

内容：主要包括课题研究背景，意义，课题的可行性，及研究方案（包括材料，方法和试验设计，研究目的和结果预期）等，是对课题的论证和设计。

基本内容

1 课题名称，来源及研究的目的和意义；
2 综述国内外在该方向的研究现状及分析；
3 主要研究内容及创新点；
4 研究方案及进度安排，预期达到的目标；
5 为完成课题已具备和所需的条件和经费；
6 预计研究过程中可能遇到的困难和问题及解决的措施；
7 主要参考文献

（具体项目因目的，因校而异）

温州大学研究生开题报告格式：

温州大学

硕士研究生学位论文开题报告

课 题 名 称：_____

研究生 学 号：_____

研究生 姓 名：_____

导师姓名职称：_____

所 在 学 院：_____

学 科、 专业：_____

研 究 方 向：_____

page 1

说 明

一、研究生开题报告各项内容，要实事求是，逐条认真填写。表达要明确、严谨，字迹要清晰易辨，外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现缩写词，须注出全称。

二、参加开题报告评议组成员，应具有副高职以上职称。硕士学位研究生开题报告，评议组成员不得少于三人。每个评议组应有一位组长，评议组组长应具有教授职称。每个评议组可另有一位记录员，记录员应具有讲师以上（含讲师）职称，并应熟悉相应专业。

三、开题报告应对评议组成员所提出的问题及研究生的回答给出具体、准确的记录。开题报告结束后，由评议组组长综合评议组成员的意见，写出具体评议结论。并由专业负责人审核签字后，报研究生部备案。

四、本报告中，由研究生本人撰写的对课题和研究工作的分析及描述，应不少于3000字。第二页以后各栏空格不够时，可另行加页。

五、根据论文工作的最终研究结果，所提交学位论文的题目可以在本开题报告的基础上有适当改动。

六、本开题报告一式三份，学生个人和导师留一份，学位点留一份，交研究生部一份备案（除签字以外必须打印），研究生部不负责查询。

page 2

姓名	性别	年龄	入学时间	开题时间
课题来源				
报告时间				
开题报告评议组成员	姓名	职称	姓名	职称

评议组对课题及报告的评议：

评议组组长：_____

学位点负责人意见：

学位点负责人：_____

主要内容

一、立论依据（所选课题的科学意义和应用前景，国内外研究现状分析，主要参考文献目录）（page 4）（文献综述，确定主题后的泛调研的结果）

二、研究内容，预期目标或成果（具体说明课题研究内容，要重点解决的关键问题和本课题所要达到的目标或要取得的成果）（page 5）（确定课题后的精调研）

三、拟采用的研究方法、技术路线、试验方案及可行性分析（page 6）（拟定方案）

规定：为开题准备的文献阅读量不少于30篇（理工类至少含15篇外文文献）

定题：1 从碰到的问题中选题

2 从文献的空白点选题

3 从已有课题延伸中选题

4 从改变研究要素组合中选题

5 从招标项目中选题

参考咨询

微信咨询：温州大学图书馆 微信号：wzulib

QQ咨询： 图书馆使用培训（本科生群）159157620；图书馆咨询服务（老师群）199678638；图书馆研究生信息服务（研究生群） 437308023

E-mail咨询：读者可将问题发到我们的邮箱，我们会在两个工作日内给出答复。邮箱地址：wzutsg@163.com。

电话咨询：86689683(内线：779683)、86592821（772821）

到馆咨询：育英图书馆一楼信息服务部A107（周一~周五 8:10—11:30 13:30--16:20）

个人短号： 661287

谢　　谢！