

科研过程中的信息检索

西安建筑科技大学图书馆 于帆



2022年11月21



1 科研选题的几个要素

2 选题过程中的信息检索

3 信息全文获取



“我们都是探寻真理”



杨振宁语‘真情妙悟铸文章’

‘审美准则同样是科学的最高准则’。

科学研究首先要有真情，得对这个事情发生浓厚的兴趣；有了真情以后，你才会进行这方面的努力，经历过努力、失败、再努力、再失败的过程，取得了进展的话，就是妙悟；有了妙悟以后，你才会有最终的结果——铸文章。）

莫言则谈道：“科学和文学虽然探索的方式不同，但从本质上讲都在探寻真理和秩序，洞察宇宙和人心的奥秘。从某种意义上说，文学与科学都在用不同的方式追寻真理。”

科研就是一个解决人类未知的过程。

选择方向很重要
吹尽黄沙始到金

科研方向 选题
科研传承 文献

（好的方向）
（好的文献）



选择课题前要做如下思考

- 研究什么（目标、对象与内容）
- 为什么研究（依据与目的）
- 怎么研究（方法与过程）
- 什么结果（成果与成效）
- 能否完成研究（条件与基础）



课题研究的七个环节

- 选题论证（主要探讨如何选题）
- 研制计划
- 申请立项
- 组织开题
- 实施计划
- 总结结题
- 运用成果深入研究



课题选择的原则

- 需要性原则；（理论、现实）
- 创新性原则；（问题、方法、结果）
- 可行性原则；（主观、客观）
- 科学性原则：（理论依据、研究方法、结果解释、结论）



关键词 ▾

汶川大地震



结果中检索

高级检索

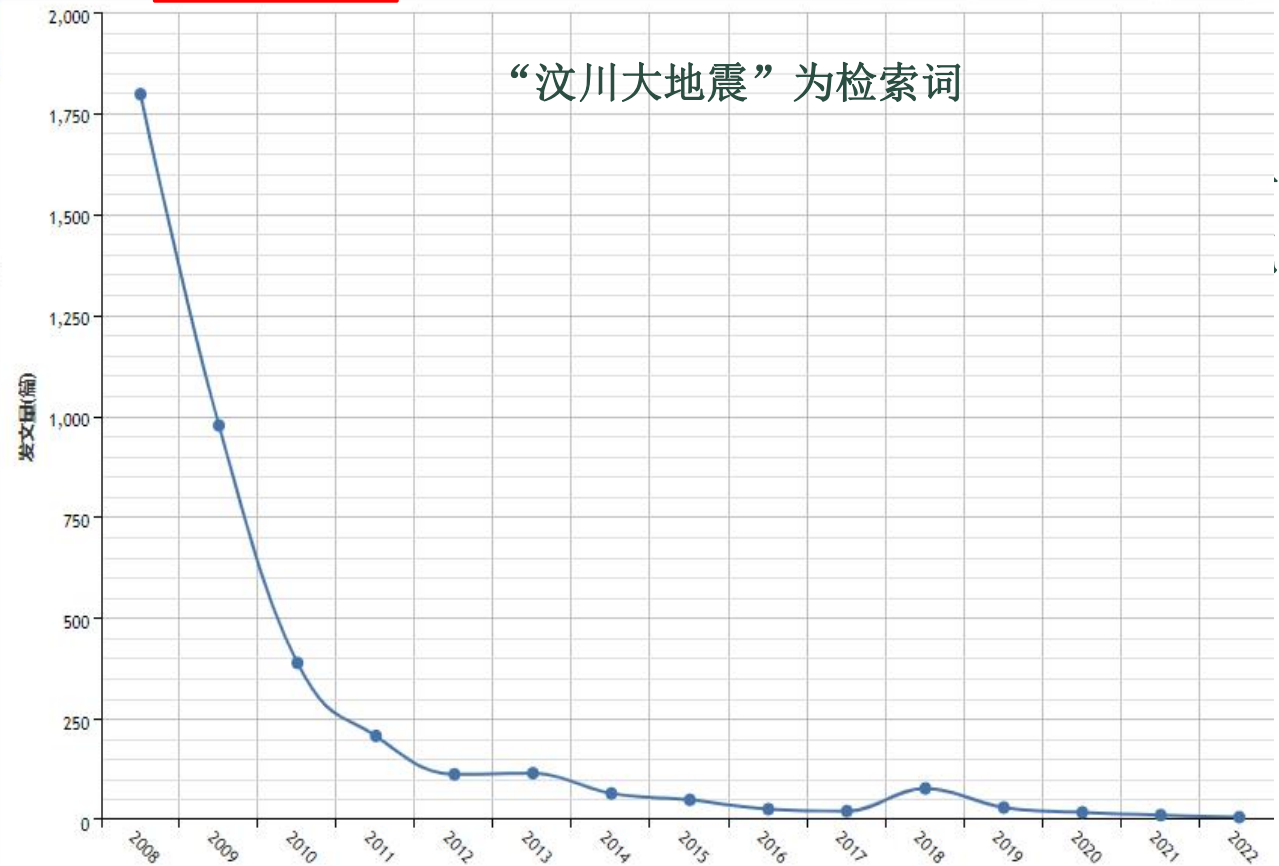
发表年度分布

数据库: 总库

检索条件: 指定条件

分布项: 发表年度

显示数量: 10 20





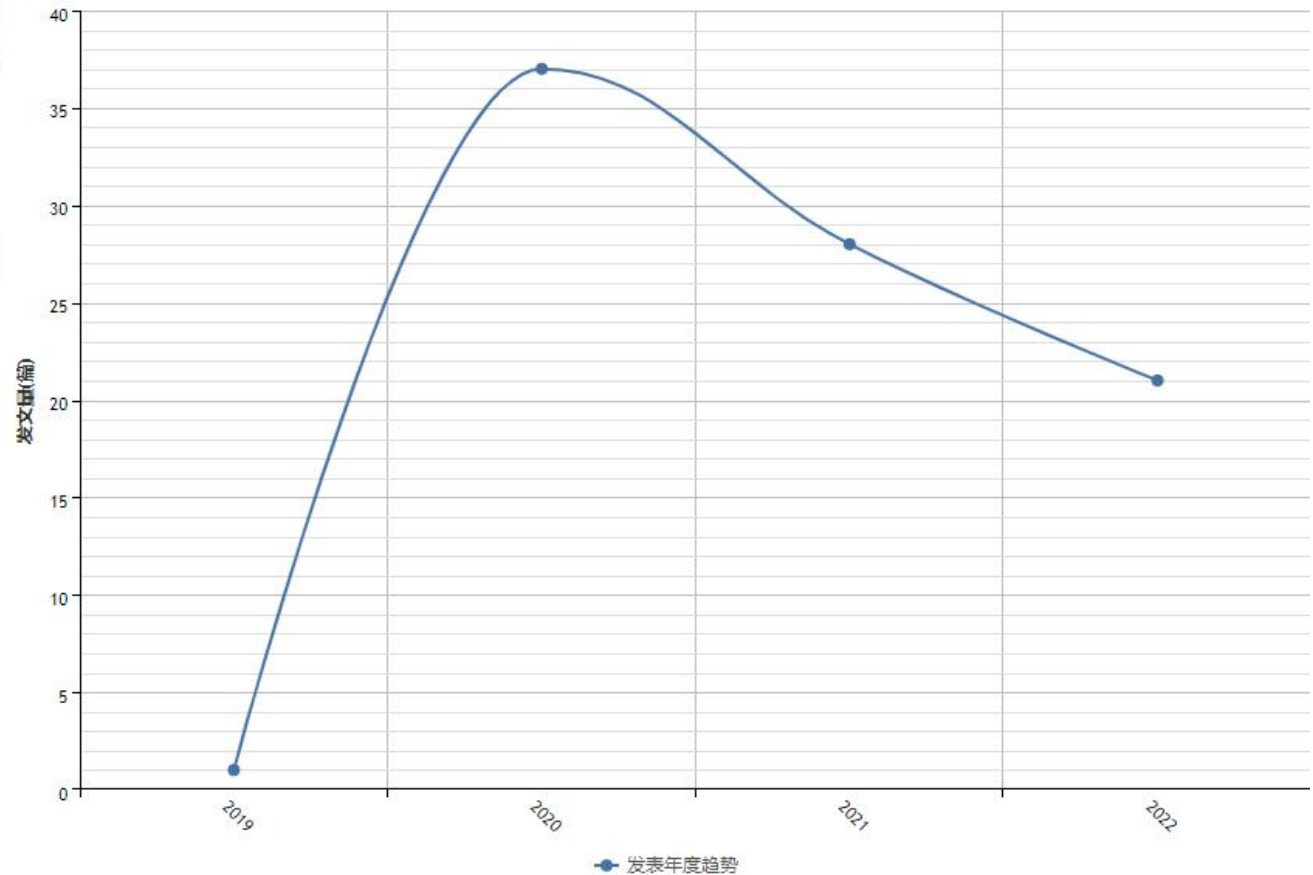
发表年度分布

数据库：总库

检索条件：指定条件

分布项：发表年度

显示数量：全部





定题名称表述的三要素

- 研究的对象（范围、领域）
- 研究的问题（内容）
- 研究的类型（方法）
如《大学 整体 改革 实验（研究）》
对象（领域）+ 内容+ 方法

- 注意：
- 名称切忌过大
- 名称中避免错误
- 名称文字要通顺
- 名称表述应简洁
- 名称要避免价值判断
- 名称要采用陈述句
- 名称与目标、内容及核心观点吻合



可帮助提供选题角度

- (1) 查看国家、省自然科学基金《资助项目汇编》避免重复；
- (2) 为了保证题目的创新性，应利用中英文数据库**CNKI**、万方**SCI**、**EI**等数据库进行文献检索，使用关键词组合检索，确定课题是否具有创新性；
- (3) 在前面检索的基础上，挑选阅览高品质期刊中的与课题相关论文，因为这些期刊所刊登的文献反映学科的发展方向及最新研究成果。
- (4) 检索本学科领域的学者和团体，使用作者和团体或机构检索途径，了解他们近期的研究成果，为自己的科学地选题奠定基础。



<https://www.nsfc.gov.cn/>



国家自然科学基金委员会

National Natural Science Foundation of China

EN

请输入关键字

搜索

鼓励探索，突出原创；聚焦前沿，独辟蹊径；
需求牵引，突破瓶颈；共性导向，交叉融通。

基础研究是整个科学体

首页

机构概况

政策法规

项目指南

申请资助

共享传播

国际合作

信息公开

时政要闻

国务院信息

基金要闻

更多>>

通知公告

>> 更多

合力续写“亚太奇迹” 携手世界大...	11-18
(受权发布) 中国共产党章程	10-26
(受权发布) 习近平：高举中国特...	10-25
(二十大受权发布) 中国共产党第...	10-22
(二十大受权发布) 党的二十大主...	10-21
(二十大受权发布) 党的二十大主...	10-18
(二十大受权发布) 习近平在参加...	10-17
(二十大受权发布) 中国共产党第...	10-16

- 驻科技部纪检监察组与自然科学基金委党组召开2022年第1次全面从严治党专题会商会议 (11-21)
- 永远跟党走 奋进新征程——党组书记窦贤康同志讲授“学习贯彻党的二十大精神”专题党课 (11-18)
- 国家自然科学基金委员会党组书记调整 (11-11)
- 深入贯彻落实党的二十大精神 持续深化改革 主动开拓未来——中共国家自然科学基金委员会党组2022年 (扩大) ... (11-04)
- 国家自然科学基金委员会党组专题传达学习

- 《2023年度国家自然科学基金项目指南》征订通知 (10-27)
- 关于发布生命科学部与医学科学部“肿瘤与微环境多层次复杂系统调控机制”专项项目指南的通告 (11-17)
- “未来移动信息网络新理论与技术基础研究”专项项目申请指南 (11-16)
- 2022年度国家自然科学基金专项项目“‘未病’的生物基础与数学表征”项目指南 (11-03)
- 2022年度国家自然科学基金专项项目“氢燃料应用的若干基础问题研究”项目指南 (11-03)



1 科研选题的几个要素

2 科研过程中的信息检索

3 信息全文获取



第一部分、如何实施这一过程中的信息检索工作

1. 根据你的选题明确检索目的，确定要检索的学科领域、主题范围；

例如：科技期刊系统出版延时对科技发展影响的科学计量评价及其控制方法

学科领域：

- a.一级：管理科学，二级：科学计量学；
- b.一级：社会科学，二级科技哲学；
- c.一级：信息科学，二级情报管理技术，文献计量学



如何实施这一过程中的信息检索工作

- 2、依托图书馆现有的信息资源库的分类目录，确定检索数据库范围，检索年限；
 - 3、根据前面的选题确定检索主题词，主题词的确定一定要准确和全面，否则会漏检或误检；
- 例如：科技期刊、出版延时、科学计量学、文献计量学等



主题 ▾

计量学

精确 ▾

主题 ▾

科技期刊

精确 ▾

主题 ▾

出版延时

精确 ▾

☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

发表时间

更新时间

不限 ▾

重置条件

检索

结果中检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、*、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算,检索框内输入的内容不得超过120个字符。

输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时,前后要空一个字节,优先级需用英文半角括号确定。

若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号,进行多词组合运算时,为避免歧义,须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入:神经网络 * 自然语

检索范围: 总库 (主题: 计量学 (精确)) AND (主题: 科技期刊 (精确)) AND (主... 主题定制 检索历史 共找到 1 条结果

☐ 全选 已选: 10 清除

批量下载 导出与分析 ▾

排序: 相关度 ↓ 发表时间 被引 下载 综合

显示 20 ▾

☐

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
☐	1 基于SCI引文网络的知识扩散研究	王亮	哈尔滨工业大学	2014-05-01	博士	35	2245	↓ 📄 🌟 🔔



如何实施这一过程中的信息检索工作

- 4、在此基础上进行初步的检索，如果命中文献太少，要调整主题词和检索策略再次实施检索过程；命中文献太多，要调整研究主题；
- 5、检索数据库的地域范围应该先从国内到国外，先中文后外文；
- 6、全面地引用与本项目相关的重要文献，并突出你的创新性。



科研过程中信息检索案例

地下矿井巷施工和采矿过程的动态变化模拟技术

情景假设：这可能是导师给你的命题论文

这可能是目前你酝酿的小论文方向

这可能是你准备申请的国基金项目方向

需要做的工作：**1**课题目前研究背景

2想研究的内容（大纲）

3收集研究的素材（论据）

4成果呈现（论文、项目申报书）



科研过程中信息检索案例

案例：地下矿井巷施工和采矿过程的动态变化模拟技术

主题词翻译：
CNKI翻译助手

视野开阔，够大气；立足本国，放眼世界

1、课题目前研究背景：社会大背景（国家政策、行业重要会议）
专业背景（综述）

- 检索subject: 地下矿underground mine ,
采矿mining
井巷施工roadway construction;
采矿生产mining production;
动态模拟dynamic simulation

战略规划strategy(plan* ,**program***, layout , **project**)

- 检索平台的挑选：中国矿业联合会
(<http://www.chinamining.org.cn/>)
ASIST（美国信息科学技术协会）/APEC/IMF/UN
- 综述平台选取：文摘型数据库CSCD，SCI，CNKI，万方
- *Annual Review* (<https://www.annualreviews.org/>)

科研过程中信息检索

← → ↻ 安全 |

露天矿 site:chinamining.org.cn/



百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

时间不限 所有网页和文件 chinamining.o... ×清除

国家发展和改革委员会公布《铅锌准入条件》 - 新闻 - 中国矿业网

2017年9月20日 - 铅锌采矿损失率坑采(地下矿)不超过10%、露天(露天矿)不超过5%、采矿贫化率坑采(地下矿)不超过10%、露天(露天矿)不超过4.5%。硫化矿选矿铅金属实...

[www.chinamining.org.cn...](#) - 百度快照

加拿大矿产资源开采成本分析 - 加拿大 - 中国矿业网

2014年1月24日 - 加拿大各省开采成本不尽相同 例如卑诗省的主要矿产均为露天矿,埋藏比较浅,开采成本较低;纽芬兰拉布拉多省的矿产品位较低,因此开采成本较高

[www.chinamining.org.cn...](#) - 百度快照

秘鲁的矿产资源和矿业开发 - 国际矿业 - 中国矿业网

2016年12月16日 - 位于南部莫克瓜区奥古省,探明储量4.75亿t(矿石),铜平均品位1%,钼0.03%,是秘鲁目前最大的露天矿[2]。矿区内出露的是早白垩统到新近系层状...

[www.chinamining.org.cn...](#) - 百度快照

山东兴盛矿业有限责任公司杨庄铁矿 - 首批国家级绿色矿山 - 中国...

2014年9月1日 - 保护生态环境和促进矿地和谐为主要目标,以开采方式科学化、资源利用高效化...上一篇:神华准格尔能源有限责任公司黑岱沟露天矿 下一篇:金堆城钼矿首级...

[www.chinamining.org.cn...](#) - 百度快照

鞍钢集团鞍山矿业有限责任公司胡家庙子铁矿 - 绿矿风采 - 中国...

2017年7月18日 - 道路洒水抑尘措施降低污染物产生量及排放量,做到从工艺源头减轻污染物的排放,以大气降水为主的露天矿水,回收用于采区内绿化、抑尘;矿山废石使用排土场...

[www.chinamining.org.cn...](#) - 百度快照

海外搞矿有参考啦!各国最新矿业政策一览 - 相关新闻 - 中国矿业网

2016年10月8日 - 阿根廷政府计划明年年初将新的开采法案送到国会,希望统一之前拟议的联邦矿业法律规程,允许露天矿矿山在全国各地经营,以作为启动该领域投资的一部分努...

[www.chinamining.org.cn...](#) - 百度快照

相关矿物



铜矿石



铀矿



稀土



磁铁矿

展开

相关地名



鄂尔多斯煤田



玉龙铜矿



甲玛矿区



补连塔

展开

其他人还搜



矿石



平朔安太堡露天煤矿



黑岱沟露天煤矿



钼矿

展开

搜索热点

排名

搜索

搜神记 天堂看像 灵堂

47259



品牌会议

第二届“海外矿业投资高层论坛”

矿业网

新闻

首页 > 新闻 > 正文

未来采矿 不可不看六大技术趋势

2017-10-13 11:09:18 来源：中国有色网

随着工业的发展，对矿物资源的需求不断增加，目前不管是发达国家还是发展中国家都把占有资源、开发资源做为战略性措施来考虑，因此在开采上涌现了大量的、高效、安全、低成本的采矿技术和方法，需紧跟先进技术的步伐，开发好资源。

地下矿山的智能化

目前，世界上地下矿山都在追求高效、安全，机械化水平、自动化水平不断提高。

以瑞典基律纳铁矿为例。基律纳铁矿以产高品位（含铁率超过70%）铁矿石著名，是目前世界上最大的铁矿山之一。其铁矿开采已有70多年的历史，现已由露天开采转为地下开采。基律纳铁矿智能化主要得益于大型机械设备、智能遥控系统的投入使用，以及现代化的管理体系，高度自动化和智能化的矿山系统和设备是确保安全高效开采的关键。

1) 开拓：基律纳铁矿采用竖井+斜坡道联合开拓，矿山有3条竖井，用于通风、矿石和废石的提升，人员、设备和材料主要用无轨设备从斜坡道运送。主提升竖井位于矿体的下盘，到目前为止，采掘面和主运输系统已下移了6次，目前主要运输水平在1045米水平。

2) 钻孔装药及爆破：巷道掘进采用凿岩台车，台车装有三维电子测定仪，可实现钻孔精确定位。采场凿岩采用瑞典阿特拉斯公司生产的SimbaW469型遥控凿岩台车，孔径150毫米，最大孔深55米。该车采用激光系统进行准确定位，无人驾驶，可24小时连续循环作业，年崩矿量可达300万吨。

3) 矿石远程装载和运输与提升：基律纳铁矿采场凿岩、装运和提升都已实现智能化和自动化作业，凿岩台车和铲运机都已实现无人驾驶。

矿石装载采用Toro2500E型遥控铲运机，单台效率为500吨/小时。井下运输系统有胶带运输和有轨自动运输两种类型。有轨自动运输一般由8列矿车组成，矿车为连续装、卸载的自动化底卸车，胶带输送机自动将矿石从破碎站运送到计量装置中，与竖井箕斗完成装载和卸矿，整个过程均为远程控制。

4) 遥控砼喷射技术支护加固技术：巷道支护采用喷锚网联合支护，由遥控混凝土喷射机完成，锚杆和钢筋网安装使用锚杆台车。

溶浸技术应用日益广泛

目前在回收低品位铜、金矿石、铀矿等已广泛采用溶浸技术，在溶浸技术中有原地浸出、堆浸和原地破碎浸出三大类。

美国、加拿大、澳大利亚等国家处理0.15%~0.45%低品位铜矿石，2%以上的铜氧化矿石和0.02%~0.1%的铀矿石基本上都采用堆浸和原地爆破浸出回收。

以美国为例，美国采用原地爆破浸出铜的矿山就有20多个。如内华达州的迈克矿，亚利桑那州的佐尼亚铜矿日产铜均在2.2吨以上，蒙大那州的巴特矿和铜皇后分矿日产铜金属为10.9~14.97吨，美国溶浸铜产量占总产量的20%以上，黄金产量超过30%，铀产量绝大部分也来自溶浸采矿。

深部开采技术



中国矿业联合会
CHINA MINING ASSOCIATION

中国矿业联合会

更多

中国矿联：第四期大比例尺地质...

大比例尺地质填图是未来国内进行基础地质调查与产勘查的重要方法，是地勘工作提质增效、转型和

- 中国矿联：第四期大比例尺地质填图高 12.
- 中央国家机关工委姚志平副书记一行到 12.
- 中国矿业联合会关于面试结果的公告 12.
- 论坛日程：第二届海外矿业投资高层论 11.
- 中共中央关于认真学习宣传贯彻党的十 11.
- 中国矿联标准委员会成立大会在京召开 11.
- 中国矿联西部省份部分会员单位座谈会 11.
- 关于举办大比例尺地质填图高级研修班 11.

会员名录

	副会长/主席团	
	常务理事	
	理事	



GFsoso

提示：网页、图片、新闻搜索请点击这个链接 [网页搜索](#)

谷粉学术

mining strategy plan ASIST

谷粉搜搜

手气不错

谷粉搜搜搜索结果由香港谷粉实时提供



科研过程中信息检索



anisaunai

goals.

[IAT Izhar, T Torabi, MI Bhatti](#) - International Journal of ..., 2017 - search.ebscohost.com

... These sub-goals support by action such as training, **strategies** or other activity ... Table 1. Objective for **strategy** 1 Action University **strategic**: Objective 1 Transform student lives through learning

1)University action area Substantially increase student enrolments Library action 2011 ...

☆ 99 相关文章

A Future Outlook: Improved Water Efficiency and Possible **Strategic** Actions for South Africa and the Upper Vaal WMA

[A du Plessis](#) - Freshwater Challenges of South Africa and its Upper ..., 2017 - Springer

... and road-sheeting on semi permanent roads, upgrades to underground **mines**, drainage network ...

Therefore, industry, **mining** and the energy sector can make **strategic** changes in their ... been focussed on narrow technical solutions however the new **strategy** has incorporated ...

☆ 99 相关文章

The Social Framework for Projects: a conceptual but practical model to **assist** in assessing, **planning** and managing the social impacts of projects

[HTML] tandfonline.com

[E Smyth, F Vancley](#) - Impact Assessment and Project Appraisal, 2017 - Taylor & Francis

... in the number of large pro- jects for energy, infrastructure, **mining**, agriculture and ... This environment also influences the livelihood **strategies** – ways of combining and using assets ... cumulative impacts (IFC 2013), local procurement (IFC 2011), and **strategic** community investment ...

☆ 99 被引用次数 : 6 相关文章 所有 3 个版本

Dynamic shovel allocation approach to short-term production **planning** in open-pit **mines**

[SP Upadhyay, H Askari-Nasab](#) - International Journal of **Mining** ..., 2017 - Taylor & Francis

... Dynamic shovel allocation approach to short-term production **planning** in open-pit **mines** ... One major problem of concern in any **mining** operation is a short-term **planning** framework ... The proactive **planning** in short-term minimises the deviations from the **strategic** mine **plans** and ...

☆ 99 被引用次数 : 1 相关文章

Cross-cutting risk framework: Mining data for common risks across the portfolio

[PDF] nasa.gov

[GA Klein, V Ruark](#) - Aerospace Conference, 2017 IEEE, 2017 - ieeeexplore.ieee.org

... **Mining** Data for Common Risks Across the Portfolio Gerald A. Klein, Jr ... Portfolio-level analysis – **strategic** and tactical ... Departure – a statement about what might occur at a future time, a possible change from the (Agency, program, project, or activity) baseline project **plan** ...

☆ 99 相关文章 所有 2 个版本

Clustering and Fuzzy Reasoning as Data **Mining** Methods for the Development of Retrofit **Strategies** for Building Stocks

[P Geyer, A Schlueter](#) - Smart Cities: Foundations, Principles and ..., 2017 - books.google.com

... age grouping/reference building selection Per type–age class EEM defined by reference building as **strategy** kk Figure ... methods Clustering/fuzzylogic Statistical analysis and **planning** for groups



FLIGHT PROJECTS DIRECTORATE

**CROSS-CUTTING RISK FRAMEWORK:
MINING DATA FOR COMMON RISKS ACROSS THE PORTFOLIO**

 **GERALD A. KLEIN, JR.**
VAL RUARK



IEEE 2017 AEROSPACE CONFERENCE



MINING DATA FOR COMMON RISKS ACROSS THE PORTFOLIO

OVERVIEW



ANNUAL REVIEWS

For Librarians & Agents

For Authors

Institutional Login |

JOURNALS A-Z

JOURNAL INFO

PRICING & SUBSCRIPTIONS

KNOWABLE

Connect With Our Experts

What topic do you want to explore today?

mining production | roadway construction



Advanced Search

[Browse Journals](#) | [For Librarians & Agents](#) | [For Authors](#)



ANNUAL REVIEWS

For Librarians & Agents

For Authors

JOURNALS A-Z

JOURNAL INFO

PRICING & SUBSCRIPT

Home / Search Results

Search Results

NARROW YOUR RESULTS

PUBLICATION

Chemical And Biomolecular Engineering (1)

Earth And Planetary Sciences (1)

Environment And Resources (5)

Nuclear And Particle Science (1)

Phytopathology (1)

MORE (3)

AUTHOR

Adelman, Irma (1)

Aden, Nathaniel T (1)

RESULTS: 12 of 12

[JOURNAL CONTENT \(12\)](#)

[REFINE SEARCH](#)

[SEARCH HISTORY](#)

[SAVED SEARCHES](#)

Anywhere



mining production roadway construction

PUBLISHED IN

e.g. Annual Review of Medicine

Search Results

NARROW YOUR RESULTS

^ AUTHOR

Aden, Nathaniel T (1)

Boesch, Donald F (1)

DeLuchi, M A (1)

RESULTS: 5 of 5 within **Environment and Resources** X

Follow results:

[JOURNAL CONTENT \(5\)](#)

[REFINE SEARCH](#)

[SEARCH HISTORY](#)

[SAVED SEARCHES](#)

FEDERAL FOSSIL FUEL SUBSIDIES AND GREENHOUSE GAS EMISSIONS: A Case Study of Increasing Transparency for Fiscal Policy

Doug Koplow, John Dernbach

Annual Review of Energy and the Environment

Vol. 26, 2001

[Full Text HTML](#)

[Download PDF](#)

Preview

[Abstract](#)

Transportation Energy Futures

D Sperling, and , M A DeLuchi

Annual Review of Energy

Vol. 14, 1989

[Download PDF](#)

Preview

[First Page Image](#)

Energy Technologies and Natural Environments: The Search for Compatibility

John Harte, Alan Jassby
Annual Review of Energy
Vol. 3, 1978

 Download PDF

Preview

First Page Image

Global Carbon Emissions in the Coming Decades: The Case of China

Mark D. Levine, Nathaniel T. Aden
Annual Review of Environment and Resources
Vol. 33, 2008

 Full Text HTML

 Download PDF

Preview

Abstract - Figures

Wicked Challenges at Land's End: Managing Coastal Vulnerability Under Climate Change

Susanne C. Moser, S. Jeffress Williams, Donald F. Boesch
Annual Review of Environment and Resources
Vol. 37, 2012

 Full Text HTML

 Download PDF

Preview

Abstract - Figures



Purchase Volume

[Annual Review of Environment and Resources, Volume 37, 2012 - Online](#)

\$83.00

Purchase Article

[PDF + 7 Day HTML Access to this Article - Online](#)

收费的怎么办

\$32.00

SPISCHOLAR
学 术 资 源 在 线

cked Challenges at Land's End: Managing Coastal Vulnerability Under

搜期刊

搜文章

Wicked Challenges at Lands End: Managing Coastal Vulnerability Under Climate Change

搜文章

搜期刊

筛选:

找到约12,000条结果

相关性排序 ▾

开放资源

年份筛选

确认

本馆已购

确认

维普

中国知网

万方

Springer

Taylor & Francis

ASCE

1、Wicked challenges at land's end: Managing coastal vulnerability under climate change

SC Moser, SJ Williams... - Annual Review of ..., 2012 - annualreviews.org

Abstract With continuing influx of large numbers of people into coastal regions, human stresses on coastal ecosystems and resources are growing at the same time that climate variability and change and associated consequences in the marine environment are making

被引用次数: 96 相关文章 所有 12 个版本

导出题录

下载

收藏

2、[HTML] Reconceptualising adaptation to climate change as part of pathways of change and res...

RM Wise, I Fazey, MS Smith, SE Park, HC Eakin... - ... Environmental Change, 2014 - Elsevier

... important contributions to improving understanding and awareness of climate- change related problems ... complementing incremental actions on proximate causes with the more challenging and long ... and political conditions that produce vulnerability and the challenges of dealing ...

被引用次数: 345 相关文章 所有 16 个版本

导出题录

下载

收藏

3、Climate change impacts on marine ecosystems

SC Doney, M Ruckelshaus, JE Duffy, JP Barry, F Chan... - 2011 - annualreviews.org

... atmospheric carbon dioxide (CO₂) is one of the most critical problems because its ... Furthermore, changing land use and river flow can alter



Wicked Challenges at Lands End: Managing Coastal Vulnerability Under Climate Change

搜文章

搜期刊

选:

找到约12,000条结果

相关性排序 ▾

开放资源

分筛选

确认

官已购

维普

中国知网

万方

Springer

Taylor & Francis

确认

1、Wicked challenges at land's end: Managing coastal vulnerability under climate change

SC Moser, SJ Williams... - Annual Review of ..., 2012 - annualreviews.org

Abstract With continuing influx of large numbers of people into coastal regions, human stresses on coastal ecosystems and resources are growing

被引用

2、

RM W

... imp

action

dealin

↓ 搜狗高速下载

文件名 wicked challenges.pdf

大小710.03KB

下载到 桌面

剩余46.8GB ▾

浏览...

打开

下载 ▾

取消

被引用次数: 345

相关文章

所有 16 个版本

导出题录

下载

收藏

3、Climate change impacts on marine ecosystems

SC Doney, M Ruckelshaus, JE Duffy, JP Barry, F Chan... - 2011 - annualreviews.org

中国知识资源总库 (CNKI中国知网)

中文

综合

已购

<http://www.cnki.net> (访问21186次)

该库为一系列大规模集成整合传播我国期刊、博硕士学位论文、工具书、会议论文、报纸、年鉴、专利、标准、科技成果、古籍等各类文献资源的大型全文数据库和二次文献数据库,以及由文献内容挖掘产生的知识元数据库。内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。

使用说明

(1) 我馆购买总库全文产品有:中国学术期刊网络出版总库(94+) A,B,C,F,G,H,I,J专辑;中国博士学位论文全文数据库 A,B,C,F,G,H,I,J专辑;中国优秀硕士学位论文全文数据库 A,B,C,F,G,H,I,J专辑;中国年鉴网络出版总库 C038专辑;中国工具书网络出版总库A,B,C,,G,H,I,J专辑(镜像)。

(2) 该数据库有并发用户数 50。如果用户数满将无法进行检索,请稍后再试。建议避开下午、晚上等使用高峰期。

(3) 全文采用CAJ格式和PDF格式,请在本站首页-常用软件或中国知网主页点击“下载阅读器”下载并安装阅读器。

(4) 移动知网-全球学术快报APP,须在校园IP范围内注册并关联机构馆使用,可实现我馆已购知网资源的订阅、下载和阅读功能。



(5) [全球学术快报快速使用指南QA.docx](#)

[全球学术快报详细使用说明.docx](#)

【全球学术快报快速使用指南QA.docx】已下载76次

【全球学术快报详细使用说明.docx】已下载44次

总库

师大云端图书馆cnki知网免费入口

2017cnki知网免费账号

cnki知网翻译助手

标准数据总库 中国知网 使用

cnk



https://vpn.lib.xauat.edu.cn/https/webvpn6b6e732e636e6b692e6e6574/kns8/AdvSearch?dbprefix=CFLS&&crossDbcodes=CJFQ%2CCDMD...

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 检索设置 会员 我的CNKI 欢迎来自 西安建筑科... 的您, 个人账

cnki中国知网www.cnki.net

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一框式检索 | 知识元检索

文献分类

主题 采矿 精确

AND 主题 动态模拟 精确

AND 主题 精确

☐网络首发 ☐增强出版 ☐基金文献 ☒中英文扩展 ☐同义词扩展

时间范围: 发表时间 -- 更新时间 不限

重置条件

检索

结果中检索

若检索词本身含空格或*、+、-、(、)=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 须将检索词用英文半角单引号或双引号引起来。

例如:
(1) 篇名检索项后输入: 神经网络语言, 可以检索到篇名包含“神经网络语言”的文献。
(2) 主题检索项后输入: (锻造 + 裂纹), 可以检索到主题为“锻造 + 锻”, 且有关“裂纹”的文献。
(3) 如果需检索篇名包含“digit

总库21 中文 21 外文 21 学术期刊12 学位论文8 会议1 报纸0 年鉴 图书0 专利 标准0 成果0

科技 社科

主题: 动态模拟(6) 优化研究(2) 数值模拟(2) 动态模拟分析(1)

检索范围: 总库 (主题: 采矿 (精确)) AND (主题: 动态模拟 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 21 条记录

☐全选 已选: 10 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示: 20

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载
1	庐江矾矿矿区酸水量动态模拟与控制研究	李倩玉	合肥工业大学	2018-04-01	硕士	3	92
2	地下矿井巷施工及采矿生产过程的4D时空变化动态模拟技术	顾清华; 卢才武; 冯治东; 白春妮	西安建筑科技大学学报(自然科学版)	2016-08-28	期刊	3	105

www.themegallery.com

LOGO



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

文献分类

主题 采矿

精确

AND

主题 评论

精确

AND

主题

精确

若检
=等
歧义
角邓
例如

- ☐ 关键技术(1)
- ☐ 开山之作(1)

学科

- ☐ 工业经济(7)
- ☐ 矿业工程(7)
- ☐ 国际法(3)
- ☐ 地质学(2)
- ☐ 核科学技术(1)
- ☐ 有机化工(1)
- ☐ 自然科学理论与方法(1)
- ☐ 工业通用技术及设备(1)
- ☐ 人物传记(1)

发表年度

研究层次

- ☐ 开发研究-政策研究(1)
- ☐ 应用研究-政策研究(1)

文献类型

- ☐ 资讯(2)
- ☐ 研究论文(2)

☐ 6	加拿大新铀矿项目暂停开发	戴定	国外核新闻	2014-06-25	期刊	25	下载	打印
☐ 7	米其林推出翻新越野胎用预硫化胎面胶	郭隽奎	橡塑资源利用	2013-12-28	期刊	20	下载	打印
☐ 8	尼日尔伊姆拉伦铀矿拟于2015年投产	郭志锋	国外核新闻	2013-04-25	期刊	22	下载	打印
☐ 9	微博		矿业装备	2013-01-10	期刊	14	下载	打印
☐ 10	荷兰地面沉降管理评论	F.B.J.BARENDIS; 彭文祥	“第八届国际地面沉降学术研讨会”译文选编	2010-10-16	国际会议	32	下载	打印
☐ 11	中国近代矿业之父和中国近代矿学的开山之作——关于王汝淮及其所著《矿业真诠》的评论	张以诚; 胡红桂	“中国区域地质调查历史的回顾暨纪念丁文江先生诞辰120周年学术研讨会”论文汇编	2007-12-08	中国会议	1 43	下载	打印
☐ 12	新力量——矿业关键性技术评论	D.J.彼得森,T.拉图雷特,J.T.巴蒂斯,刘昊,刘廷安	国外金属矿山	2001-10-30	期刊	36	下载	打印
☐ 13	计算机计算矿石储量和品位控制的专家评论	吴永丰; 李长山	世界采矿快报	1991-05-21	期刊	16	下载	打印
☐ 14	铀资源和就地浸出技术评论	梁斯	国外核新闻	1988-03-16	期刊	15	下载	打印
☐ 15	对《大规模地下开采——一篇读者评论》的答复	Bo Hedberg; 沈宗儒	国外金属矿采矿	1982-10-28	期刊	22	下载	打印
☐ 16	对《大规模地下开采》一文的评论	L.O.Martin; 沈宗儒	国外金属矿采矿	1982-10-28	期刊	16	下载	打印
☐ 17	福克斯矿的事后充填采矿实践和工艺评论	R.A.Ford; 黄燮中	有色矿山	1981-05-01	期刊	1 21	下载	打印



案例：地下矿井巷施工和采矿过程的动态变化模拟技术

2、课题研究内容设计：

亟待解决的问题（problem to be solved）

研究不足（shortcoming of current）

不系统

不够科学，抽象

- 检索平台的挑选：CNKI研究热点，SCI题录检索，Bing学术搜索引擎
- 二次分析工具（新趋势、新动态分析工具）：**Citespace**
Hiscite(基于引文的分析软件，主要根据**4**个参数（**GCS, LCS, CR, LCR**）)

科研过程中信息检索



[Web of Science](#) [InCites](#) [Journal Citation Reports](#) [Essential Science Indicators](#) [EndNote](#) [Publons](#)

Web of Science

检索

选择数据库 Web of Science 核心合集 [进一步了解](#)

[基本检索](#) [被引参考文献检索](#) [高级检索](#) [+ 更多内容](#)

×

主题 ▼

AND ▼

×

主题 ▼

[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

检索

时间跨度

☒ 所有年份 ▼

☐ 从 2000 ▼ 至 2017 ▼

[▶ 更多设置](#)

Web of Science

检索

我的工具

检索结果: 1,468

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (dynamic simulation) AND 主题: (min* production) ...
[更多内容](#)

 创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

☐ 公开访问 (247) 

查看全部选项

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

相关性

更多

☐ 选择页面

保存为其他文件格式

添加到标记结果列表

- ☐ 1. **Energy production** and self-sustained turbulence at the Kolmogorov scale in Couette flow

作者: Yang, Qiang; Willis, Ashley P.; Hwang, Yongyun

JOURNAL OF FLUID MECHANICS 卷: 834 页: 531-554 出版年: NOV 17 2018

出版商处的全文

查看摘要

- ☐ 2. **A method for integrated process simulation** in the **mining** industry

作者: Riehs Camargo, Luis Felipe; Rodrigues, Luis Henrique; Lacerda, Daniel Pacheco; 等.

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 卷: 264 期: 3 页: 1116-1129 出版年: FEB 1 2018

出版商处的全文

查看摘要

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

相关性

更多

显示: 每页 10 条

您选择的数据限制内共有 28,241,297 条记录, 其中有 1,468 条记录与检索式相匹配。

Web of Science

结果分析

[<<返回上一页](#)

1,468 个记录。 主题: (dynamic simulation) AND 主题: (min* production)

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	字段: 基金资助机构	记录数	占 1468 的 %	柱状图	将分析数据保存为 ☒ 表格中显示的记录 ☐ 所有数据行
☐	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	67	4.564 %		
☐	NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	34	2.316 %		
☐	NSF	16	1.090 %		
☐	FUNDAMENTAL RESEARCH FUNDS FOR THE CENTRAL UNIVERSITIES	14	0.954 %		
☐	EU	13	0.886 %		
☐	NASA	10	0.681 %		
☐	EUROPEAN UNION	9	0.613 %		
☐	NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING RESEARCH COUNCIL OF CANADA	8	0.545 %		
☐					

结果分析

<<返回上一页

1,469 个记录。 主题: (dynamic simulation) AND 主题: (min* production)

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): 3	☒ 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: 国家/地区	记录数	占 1469 的 %	柱状图	将分析数据保存到文件
☐		USA	467	31.790 %		☒ 表格中显示的数据行
☐		PEOPLES R CHINA	187	12.730 %		☐ 所有数据行 (最多 200,000)
☐		GERMANY	125	8.509 %		
☐		CANADA	114	7.760 %		
☐		FRANCE	112	7.624 %		
☐		AUSTRALIA	78	5.310 %		
☐		ENGLAND	76	5.174 %		
☐		NETHERLANDS	75	5.106 %		



科研过程中的信息跟踪

案例：地下矿井巷施工和采矿过程的动态变化模拟技术

3、注意最新成果（**keep current**）课题研究素材收集（实证、案例、论据）：

为支持观点而搜索出的案例、论据，不同阶段需要不同的论据

常用词汇：案例，研究报告，统计数据，导航，指南

case, resource, guide, report, survey

- 检索平台的挑选：

Web science平台的sciece Watch ,

数据库Alert工具

RSS订阅工具

ScieceDerect数据平台的 Top25

述评性文章.....

- 二次分析工具（新趋势、新动态分析工具）：Citespace

Hiscite(基于引文的分析软件，主要根据4个参数（GCS, LCS, CR, LCR）)



科研过程中信息利用

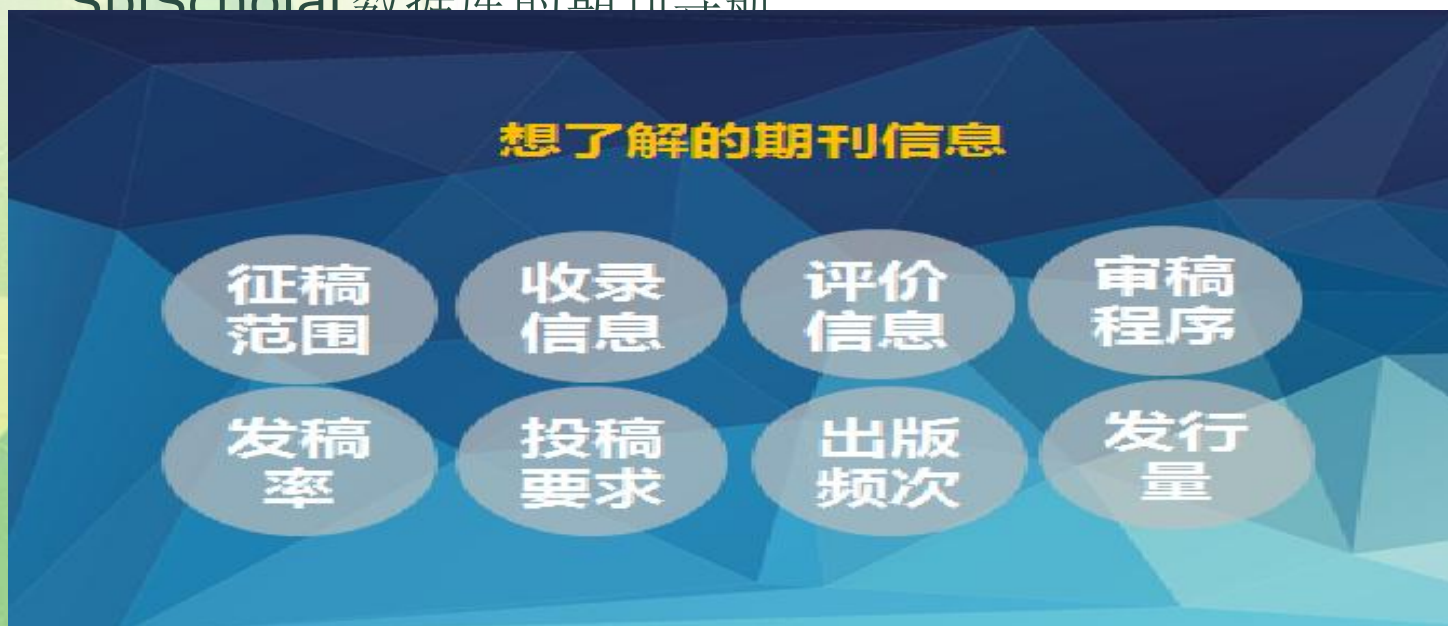
案例：地下矿井巷施工及采矿生产过程的**4D** 时空变化动态模拟技术

4、成果的呈现发表

- 文章的发表

检索平台的挑选：

SpiScholar数据库的期刊导航





SPISCHOLAR

首页

期刊

文章

登录 / 注册

个人中心

SPISCHOLAR

学术资源在线

请输入刊名/ISSN/学科名

搜期刊

搜文章



学术期刊指南

为您提供SCI-E、SSCI、中科院分区表、CSSCI、CSCD等最新期刊
收录情况及影响因子等评价指标



学术搜索

便捷的学术搜索引擎，输入篇名或关键词即可在丰富的资源库中
查找学术论文及其他文献资源

请输入刊名/ISSN/学科名

搜期刊

学科门类

人文社科类

理学

工学

理学

工学

农学

医学

综合

SCI-E

SSCI

ESI

EI

SCOPUS

CSCD

CSSCI

北大核心

中科院JCR分区(大类)

学科筛选



版本:

2016

A

L

LOGIC

[逻辑学]

M

MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

[材料科学: 生物材料]

MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

[材料科学: 表征与测试]

[材料科学: 膜]

MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

[材料科学: 复合]

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

[材料科学: 综合]

MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

[材料科学: 纸与木材]

MATERIALS SCIENCE, TEXTILES

[材料科学: 纺织]

MATHEMATICS, APPLIED

[应用数学]

MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

[数学跨学科应用]

MECHANICS

[力学]

METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

[冶金工程]

MICROSCOPY

[显微镜技术]

[MINING & MINERAL PROCESSING](#)

[矿业与矿物加工]



请输入刊名/ISSN/学科名

搜期刊

搜文章

选:

☐ 仅显示OA期刊

影响力

SCI-E

2016

MINING & MINERAL PR...

全部

确认

影响力

确认

SCI-E(2016) --> MINING & MINERAL PROCESSING 20本期刊

序号	刊名	ISSN	影响因子	链接
1	Ore Geology Reviews	0169-1368	3.095	期刊官网
2	Minerals Engineering	0892-6875	2.286	期刊官网
3	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	1365-1609	2.268	期刊官网
4	Minerals	2075-163X	2.088	期刊官网
5	JOM	1047-4838	1.86	期刊官网
6	International Journal of Mineral Processing	0301-7516	1.561	期刊官网
7	Journal of Applied Geophysics	0926-9851	1.347	期刊官网
8	Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review	0882-7508	1.219	期刊官网
9	Marine Georesources and Geotechnology	1064-119X	1.159	期刊官网
10	International Journal of Mining, Reclamation and Environment	1748-0930	1.078	期刊官网

CNKI数据库期刊导航



手机版 English 网站地图 帮助中心

会员 我的CNKI 欢迎来自 西安建筑科... 的您, 个人账户



出版来源导航 ▼

来源名称 ▼

请输入检索词

出版来源检索

文献检索

出版来源导航 > 学科导航

学科导航

介绍

推荐

Recommendation

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 >

化学

一般化学工业

金属学及金属工艺

安全科学与灾害防治

无机化工

石油天然气工业

冶金工业

环境科学与资源利用

有机化工

材料科学

轻工业手工业

燃料化工

矿业工程

一般服务 矿业工程

经济评论

财政研究

北京大学

大连理工大学

2021第五届中国土木工程国际会议论文集
中国土木工程学会 2021-11-26

能源院第四届科技大会论文集
中国能源研究会 2021-11-26

中国食品报

中国人口报

2021年五月十六

能源院第四届科技大会论文集

中国食品报

中国人口报



期刊导航 ▼

刊名(曾用刊名) ▼ 请输入检索词

出版来源检索

期刊导航

关注 RSS订阅 投稿



矿业科学学报

Journal of Mining Science and Technology

网络首发

CSCD WJCI

基本信息

主办单位: 中国矿业大学(北京)

出版周期: 双月

ISSN: 2096-2193

[更多介绍](#)

出版信息

专辑名称: 工程技术I

专题名称: 矿业工程

出版文献量: 546篇

评价信息

(2021)复合影响因子: 1.801

(2021)综合影响因子: 1.26

该刊被以下数据库收录:

论文

☒ 刊期浏览 ☐ 栏目浏览 ☐ 统计与评价

主题 ▼

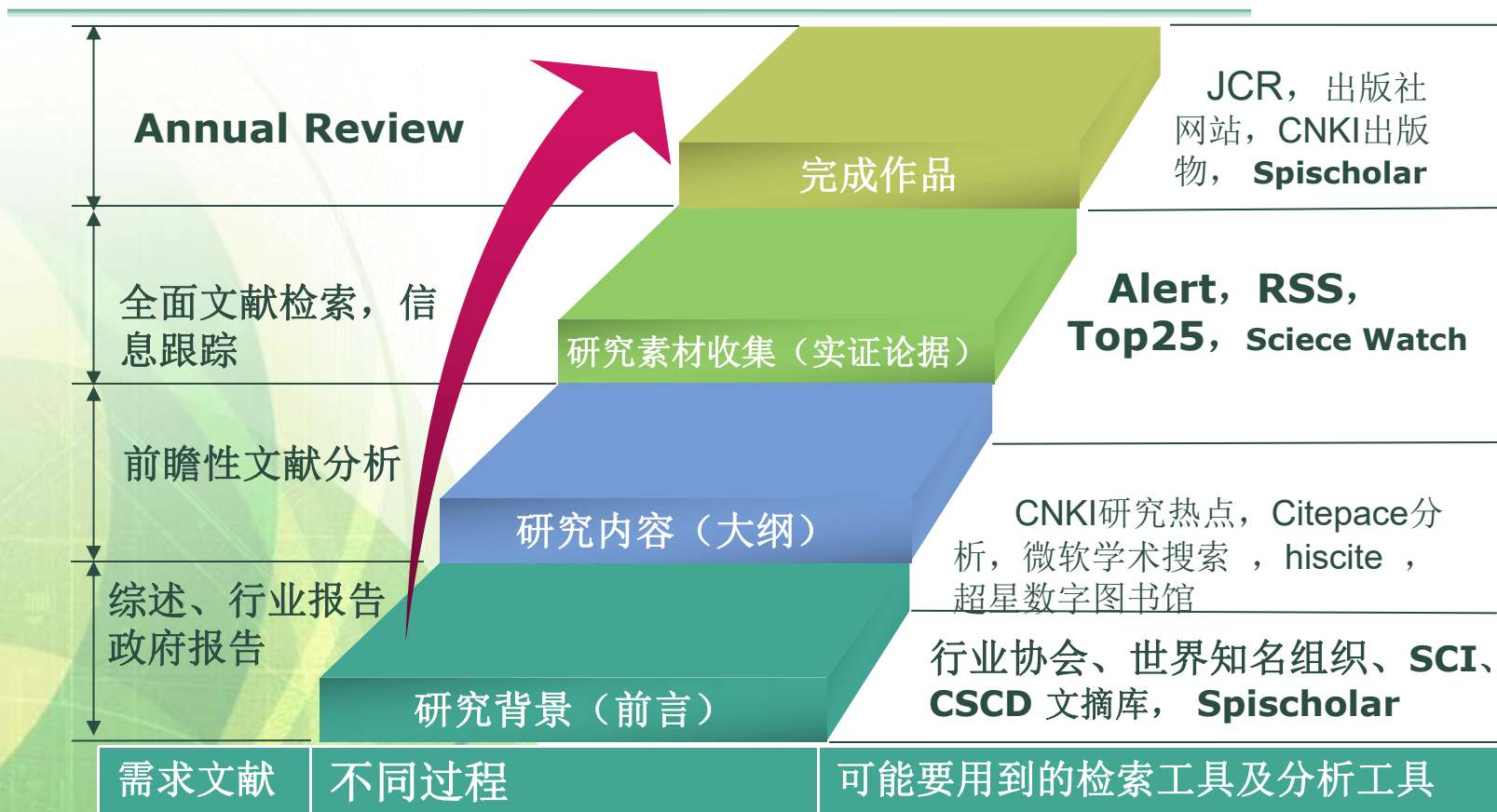
本刊内检索

网络首发

网络首发(全部)



第二部分、科研各阶段对文献的需求：





(1) 图书



第三部分信息源类型

下列情况会用到图书

- 系统地学习知识;
- 了解关于某知识领域的概要;
- 查找某一问题的具体答案

图书检索包括:

- 现存古籍检索;
- 建国前、建国后图书检索;
- 港台、海外图书检索

第三部分信息源类型

❖ (2) 期刊

学术期刊（**academic journal**）是一种经过同行评审的期刊，展示了研究领域的成果，并起到了公示的作用，其内容主要以原创研究、综述文章、书评等形式的文章为主。

下列情况会用到期刊

- 当做学术研究时，了解与自己的课题相关的研究状况，查找必要的参考文献；
- 了解某学科水平动态。

SpiScholar学术资源在线

了解期刊利器：

收集国际和国内主要全文学术期刊近9万种，7万多种外文期刊和近2万种中文期，完全覆盖CSI、SSCI、CSCD、CSSCI、北大核心、SJR期刊





期刊分类

- **A类一级：**被**SCI SSCI、A&HCI**收录的期刊。学术界通常会把**SSCI、A&HCI**论文放在最前边。
- **A类二级：****CSSCI**期刊。**CSSCI**期刊的学术水平在国内教育界被认可和推崇，是统计“211工程”建设成效、申报各级重点学科、博士点的重要数据，部分**CSSCI**期刊是高校公认的具有代表性的顶尖期刊。
- **A类三级：**属二级学科的全局权威性专业期刊。比**B**类水平高的重要期刊，可以作为高校科研能力比较、博士论文、省级国家级重点学科申报、教师高级职称评审的重要指标，通常都是某专业内的重要期刊。
- **B类：**其他被**CSSCI**收录的期刊，以及**ISSHP**收录的论文、新华文摘、中国社会科学文摘、光明日报、人民日报发表的论文都算是**B**类。
- **C类：**没有被**CSSCI**收录但被《中文核心期刊要目总览》收录的期刊，在学科内有重要影响。
- **D类：**有的学校将自己主办的等级不高的刊物列为**D**类以培养刊物，有的学校干脆把其他与本校专业相关的普刊都列为**D**类，所以**D**类数量最多最庞杂。

SPISCHOLAR
学术资源在线

请输入刊名/ISSN/学科名

搜期刊

搜文章

整合各学科的核心期刊
全面的收录信息、评价信息



学术期刊指南

为您提供SCI-E、SSCI、中科院分区表、CSSCI、CSCD等最新期刊
收录情况及影响因子等评价指标

丰富的中外文学术资源
论文、摘要、图书等



学术搜索

便捷的学术搜索引擎，输入篇名或关键词即可在丰富的资源库中
查找学术论文及其他文献资源

请输入刊名/ISSN/学科名

搜期刊

收录体系

学科门类

人文社科类

理学

工学

农学

医学

综合

学科门类

SCI-E

SSCI

ESI

SCOPUS

CSCD

CSSCI

北大核心

中科院JCR分区(大类)

学科筛选



对应学科

版本:

2015

A

ACOUSTICS

[声学]

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

[奶制品与动物科学]

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

[天文与天体物理]

B

BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

[生化研究方法]

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

[生化与分子生物学]

BIODIVERSITY CONSERVATION

[生物多样性保护]

BIOLOGY

[生物学]

收录体系



对应学科

BIOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

[微生物学]



核心期刊

CELL & TISSUE ENGINEERING

[细胞与组织工程]

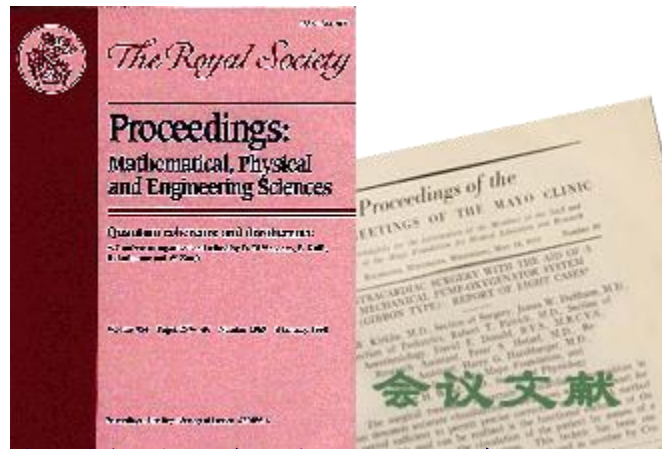
CELL BIOLOGY

[细胞生物学]



第三部分信息源类型

(3) 会议文献



很多文章都是最先以会议文献的方式公开，会议文献是了解世界水平动向的重要途径和获取科技情报的重要来源。

下列情况会用到会议文献

- 当做学术研究时，了解与自己的课题相关的研究状况，查找必要的参考文献；
- 了解某学科水平动态。



第三部分信息源类型

(4) 学位论文



学位论文大多质量较高，有新的信息，
是一种很有参考价值的文献。

下列情况会用到学位论文

- 科学研究开题前的文献调研
- 博硕士研究生撰写开题报告时

【19】中华人民共和国国家知识产权局

【21】发明专利说明书
【22】2004.11.04
【23】发明专利号 041156136C



【12】发明专利说明书

【21】2004.11.04

【40】授权公告日 2004年6月30日

【41】授权公告号 041156136C

【30】申请日 2004.1.7 【31】申请号 041156136

【70】专利权人 孙 勇

地址 100045 北京市西城区武成路技术四号
国信信武大厦408 国信信武大厦通科部
国信信武大厦

【71】发明人 孙 勇 杨志强

审查员 孙志强

第三部分信息源类型

(5) 专利文献

全世界发明创造成果约90%—95%首先出现在专利文献中，而且一般80%以上的专利文献不会再以其它形式（论文、会议等）发表，专利文献对于了解各个领域的最新技术水平非常有价值。各国专利法还明确规定，申请专利的发明创造必须具备工业实用性。因此，专利文献比一般的科技文献更具有实用性。



下列情况会用到专利文献

- 在申请专利前, 检索相关的专利文献, 确定该项发明创造是否能被授予专利权;
- 开发新产品, 投入新项目, 先查专利文献, 寻找技术方案;
- 从专利文献中了解某领域的技术水平及发展的最新动态;
- 开发新产品前, 检索专利, 了解现状, 避免侵权;
- 利用权利情报, 参谋进出口业务;
- 专利诉讼时, 帮助寻找证据, 处理专利纠纷。



第三部分信息源类型

(6) 科技报告



世界上最著名的科技报告是《美国政府工作报告》，由美国商务部下属的国家技术情报服务局（*National Technical Information Service*, 简称 **NTIS**）编辑出版，主要有**AD**、**PB**、**NASA**及**DOE**四大报告，其中**PB**报告侧重于民用工程技术；**AD**报告侧重于军用工程技术；**NASA**报告报导航空航天技术；**DOE**报告侧重于能源技术。



第三部分信息源类型

下列情况会用到科技报告

- 当做学术研究时，了解与自己的课题相关的研究状况，查找必要的参考文献；
- 研究尖端学科或某学科的最新研究课题。



第三部分信息源类型

(7) 标准文献



International
Organization for
Standardization

标准文献中记录的数据，是经过严格的科学验证取得的，并且随着科技发展和时间的推移，不断修订、补充和废除。

下列情况会用到标准文献

- 产品设计、生产、检验；
 - 工程设计、施工；
 - 进出口贸易；
- 写作、文献著录等各个方面。



第三部分信息源类型

(8) 百科全书



百科全书

除图书馆收藏的百科全书外，互联网上也能找到一些免费使用的百科全书：

如： *Encyclopedia* 微软电子百科全书

<http://encarta.msn.com/reference>

Encyclopedia.com

<http://www.encyclopedia.com>

下列情况会用到百科全书：当你对一个知识点需要有概括的、全面的了解时，百科全书是最好的选择。

第三部分信息源类型

(9) 报纸 通常每天或每周发行，它收集了时事和新闻的各种文章，所以阅读报纸是了解时事与新闻的最佳途径。许多报社在它们的网站上发布最近的新闻和相关评论。所以报纸最大的优势是时效性强。

下列情况会用到报纸

- 为了找到关于国际、国内和本地事件的最新消息；

- 为了找到社论、评论、专家或者大众的观点。

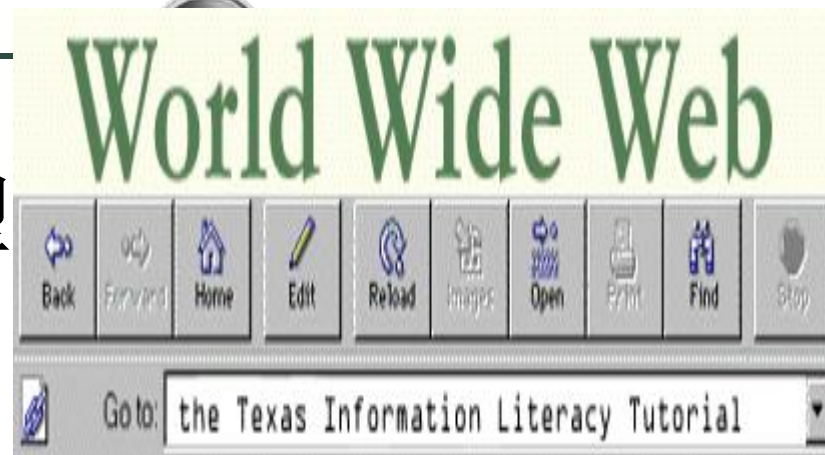
- 寻找关于流行文化的信息和观点；

- 关于体育或电影明星，生活、娱乐新闻



第三部分信息源类型

(10) 网络资源



- ★了解时事新闻；
- ★获得公司或各级政府的信息；
- ★获取免费的学术资源；
- ★许多知名专家在网上建立自己的个人主页，访问他们的主页，不仅可以和他们联系和交流，而且还可了解其最新的研究成果，为自己的研究与学习提供有效的帮助。
- ★参与BBS讨论，发表自己对某一问题的看法，也了解别人的相关意见。

首页 ▾

资源查找 ▾

用户服务 ▾

读者互动 ▾

移动服务 ▾

新闻公告 ▾

本馆概况 ▾

馆藏目录

数据库

中文发现

外文期刊

请输入搜索关键字

搜索

* 说明：全面揭示学术资源，带您轻松发现馆藏文献

阅读推广
READING PROMOTION



更多>

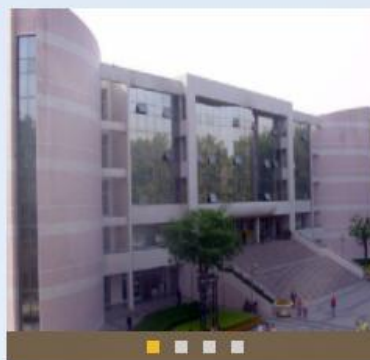
学科服务
subject service



登录我的图书馆
LOG IN TO MY LIBRARY



新闻公告
ANNOUNCEMENT



■ ■ ■ ■

新书推荐
RECOMMENDED

常用数据库
DATABASE



服务
SERVICE



自建资源
SELF-BUILT RESOURCES



咨询服务



论文提交



书刊存购



软件下载



书刊捐献



意见建议



我馆信息源状况

1. 中外文网络数据库、电子期刊

序号	数据库名称	数据库类型	学科范围
1	CNKI中国学术期刊全文数据库	全文期刊	综合
2	中科软股考试数据库	资格考试	综合
3	万方数字化期刊全文数据库	全文期刊	综合
4	外文学科科技报告全文数据库	科技报告	综合
5	Elsevier ScienceDirect数据库	文摘、全文	理工
6	ASCE全文电子期刊及会议录数据库	全文	土木建筑
7	ProQuest Science Journals 数据库	全文期刊	综合
8	EI数据库	文摘、索引	工程
9	Wiley-Blackwell电子期刊数据库	文摘、全文	科技
10	Taylor & Francis (ST)期刊数据库	文摘、全文	科技
11	Springer全文电子期刊英文数据库	文摘、全文	综合
12	EBSCO(学术期刊集成全文数据库)	文摘、全文	综合
13	SpiScholar学术资源在线	文摘	综合
14	Web Science (CSCD)	文摘	综合



我馆信息源状况

2.学位论文

序号	学位论文名称	类型	学科范围	年代
1	中国优秀博硕学位论文库	全文	综合	1999~
2	万方学位论文全文数据库	全文	综合	1977~
3	PQDT学位论文	文摘、全文	工程	1861~
4	本校学位论文库	文摘	综合	1999~



我馆信息源状况

3.电子书

序号	电子图书名称	类型	学科范围
1	方正电子图书	全文中文图书	综合
2	超星电子图书	全文中文图书	综合
3.	中图科技外文电子图书	全文外文图书	科技
4	BKS 外文原版电子图书	全文外文图书	综合
5	读秀学术搜索	图书文献传递	综合
6	百链云学术搜索	期刊文献传递	综合

主题2：我馆信息源状况



4. 视频资源

序号	视频资源名称	学科范围
1	爱迪科森《网上报告厅》	综合
2	新东方多媒体学习库	英语
3	数图教育视频资源共享平台	综合

5. 自建特色数据库

序号	自建数据库名称	类型	学科范围
1	本馆馆藏特色图书库	全文图书	综合
2	建大文库	全文图书	综合
3	建筑历史图书库	全文图书	建筑历史
4	贾平凹文学艺术专题库	全文图书	文学艺术
5	本校学位论文库	文摘	综合



1 科研选题的几个要素

2 选题过程中的信息检索

3 信息全文获取

首页 ▾

资源查找 ▾

用户服务 ▾

读者互动 ▾

移动服务 ▾

新闻公告 ▾

本馆概况 ▾

馆藏目录

数据库

中文发现

外文期刊

请输入搜索关键字

搜索

* 说明：全面揭示学术资源，带您轻松发现馆藏文献

阅读推广
READING PROMOTION



更多>

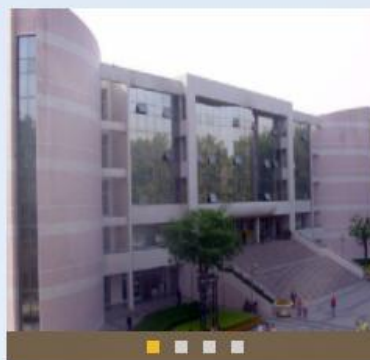
学科服务
subject service



登录我的图书馆
LOG IN TO MY LIBRARY



新闻公告
ANNOUNCEMENT



■ ■ ■ ■

新书推荐
RECOMMENDED

常用数据库
DATABASE



服务
SERVICE



自建资源
SELF-BUILT RESOURCES



咨询服务



论文提交



书刊存购



软件下载



书刊捐献



意见建议



文献传递：中文读秀学术搜索、英文Spischolar、最后CALIS平台

文献传递

一、服务内容

为了解决读者在教学、科研中急需但我校图书馆无馆藏的文献，更好地为读者提供文献服务，我们与CALIS（中国高等教育文献保障系统）、CASHL（中国高校人文社会科学文献中心）合作，开展文献传递工作，为读者索取、传递不能在本馆直接获取的各类文献。

二、服务对象

本校教师、硕博研究生

三、文献传递链接方式

方式一：教师、研究生文献互助QQ群

先自助再求助



群名称:西安建筑科技教师文献互助
群 号:778094796

教师文献互助群



群名称:西安建筑科技研究生文献互...
群 号:375814258

研究生文献互助群

使用说明：

1、申请文献求助时请提供该文献相关信息，如论文完整标题、论文DOI号、论文详细信息或链接地址等在本群内进行求助，以便于快速精准地为读者进行文献服务。

2、每人求助上限为20篇/天，求助时请带上自己的常用邮箱（默认QQ邮箱）。

读秀学术搜索

语种

中文

文献类型

综合

订购方式

已购

访问地址

<http://www.duxiu.com/>（访问1264次）

数据库简介

读秀学术搜索是由海量图书、期刊、报纸、会议论文、学位论文等文献资源组成的庞大的知识系统，是一个可以对文献资源及其全文内容进行深度检索，并且提供原文传送服务的平台。读秀现收录370万种中文图书题录信息，240万种中文图书原文，可搜索的信息量超过10亿页，为读者提供深入到图书内容的全文检索。

目前已经实现了本馆购买的纸质图书和超星电子书数据库电子书的整合，同时实现了资源的一站式检索，即输入检索词，检索结果可延展到相关图书、期刊、会议论文、学位论文、报纸等文献资源。并且提供了图书封面页、目录页，以及部分正文内容的检索。



例:

Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

YY He, XC Wang, PK Jin, B Zhao, X Fan - Spectrochimica Acta Part A ..., 2009 - Elsevier

Abstract Toxicity and transformation



Purchase PDF

Export ▾

Outline

Abstract

Keywords

Introduction

Experiment

Results and discussion

Conclusion

Acknowledgement

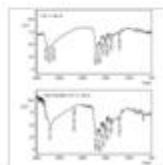
References

Download full outline ▾

Figures (5)



Scheme 1.
Structure of folic acid



ELSEVIER

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

Volume 72, Issue 4, May 2009, Pages 876-879



Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

Y.Y. He ^a  , X.C. Wang ^b, P.K. Jin ^b, Bo Zhao ^b, Xiaoyuan Fan ^b Show more<https://doi.org/10.1016/j.saa.2008.12.021>[Get rights and content](#)

Abstract

Toxicity and transformation process of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) is strongly depended on the interaction between PAHs and the coexisting compounds. Complexation between folic acid (FA) and a typical PAH, anthracene, was investigated using FTIR and UV spectra. Appearance of a new IR band at 2362 cm^{-1} demonstrates that $\text{NH}_2\text{-C}=\text{N}(1)\text{-}$ moiety on pterin (PT) ring in FA is

SPISCHOLAR

学术资源在线

Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV s

搜期刊

搜文章



学术期刊指南

为您提供SCI-E、SSCI、中科院分区表、CSSCI、CSCD等最新期刊收录情况及影响因子等评价指标



学术搜索

便捷的学术搜索引擎，输入篇名或关键词即可在丰富的资源库中查找学术论文及其他文献资源

搜索框 搜文章 搜期刊

找到约7条结果

双击后会进入我校购买的数据库SD

1、Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

YY He, XC Wang, PK Jin, B Zhao, X Fan - Spectrochimica Acta Part A..., 2009 - Elsevier

Abstract Toxicity and transformation process of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) is strongly depended on the interaction between PAHs and the coexisting compounds. Complexation between folic acid (FA) and a typical PAH, anthracene, was investigated

被引用次数: 39 相关文章

导出题录

收藏

2、Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

YY He, XC Wang, PK Jin, B Zhao... - Spectrochimica Acta Part ..., 2009 - adsabs.harvard.edu

Abstract Toxicity and transformation process of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) is strongly depended on the interaction between PAHs and the coexisting compounds. Complexation between folic acid (FA) and a typical PAH, anthracene, was investigated

导出题录

收藏

文献求助

3、[引用][C] Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

YY HE, XC WANG, PK JIN, BO ZHAO... - ... acta. Part A: Molecular ..., 2009 - Elsevier

导出题录

收藏

文献求助

通讯录 应用中心 收件箱

写信 删除 举报 标记为 移动到 更多 刷新 1/57

有 149 封未读 全部设为已读

今日 (1)

spischolar [文献互助·成功]——Complexation of anthracene with folic acid studied by ...

反应时间上午
11: 32

and the coexisting compounds. Complexation between folic acid (FA) and a typical PAH, anthracene, was investigated

被引用次数: 39 相关文章

导出题录

文献求助:

Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

邮箱: yufan@xauat.edu.cn

提交

提交时间上午
11: 23

4、Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies.

YY He, XC Wang, PK Jin, B Zhao... - Spectrochimica acta. Part ..., 2009 - ncbi.nlm.nih.gov

Toxicity and transformation process of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) is strongly depended on the interaction between



http://mail.xauat.edu.cn/js6/main.jsp?sid=b0aA2AH0c75Fd7HAbQtjtJJSeIxo*6-1&hl=: ⚡ ☆ 输入文字搜索

收藏 网址导航 游戏中心 欢迎使用云 Informatio 科学网—20 CSSCI(2016 最新版CSCD 体育杂志_C 学科管理平 南京大学中 小说

首页 通讯录 应用中心 收件箱 [文献互助·成... x

收信 写信

收件箱 (148)

红旗邮件

待办邮件

星标联系人邮件

草稿箱 (62)

已发送

其他3个文件夹

邮件标签

邮箱中心

文件中心

<< 返回 回复 回复全部 转发 删除 举报 标记为 移动到 更多

[文献互助·成功]——Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies

发件人: spischolar<spischolar@hnwdkj.com> (由 spischolar+hnwdkj.com@qq.com 代发, 帮助)

收件人: 我<yufan@xauat.edu.cn>

时 间: 2018年03月13日 11:32 (星期二)

您好! 您求助的文献 Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies 已应助成功。
请点击以下链接下载全文 <http://www.spischolar.com/download/delivery?id=29832&time=1520911958424>
注意: 该链接有效期为15天 (2018-03-29 止), 请及时下载。

欢迎您使用Spischolar学术资源在线
<http://www.spischolar.com/>

图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 专利 标准 音视频 更多▼



Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spec

中文搜索

外文搜索

高级搜索 在结果中搜索

搜索: 全部字段 标题 作者 刊名 关键词 作者单位

找到与 (所有字段=Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies) 相关的外文期刊 1 篇,用时 0.003 秒

类型

本馆电子(1)

年代

2009(1)

学科

Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies.

作者: He YY;Wang XC;Jin PK;Zhao B;Fan X. 刊名: Spectrochimica Acta. Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 出版日

期: 2009 卷号: Vol.72 期号: No.4 页码: 876-879 doi: 10.1016/j.saa.2008.12.021

获取途径: ScienceDirect 邮箱接收全文



yufan@xauat.edu.cn | 设置 | 我的客服 | 自助查询 | 退出

首页

通讯录

应用中心

收件箱

Complexati... x

收信

写信

<< 返回

回复

回复全部

转发

删除

举报

标记为

移动到

更多

收件箱

红旗邮件

待办邮件

星标联系人邮件

草稿箱 (62)

已发送

其他3个文件夹

Complexation of anthracene with folic acid studied by FTIR and UV spectroscopies.

发件人: zhangguorong <zhangguorong@zybgt.com>

收件人: 我 <yufan@xauat.edu.cn>

时间: 2018年03月14日 19:55 (星期三)

附件: 1个 (Complexation_of_anthracene_with_folic_acid_studied) 查看附件

您需要的资料已找到, 请查收

读秀学术搜索

语种

中文

文献类型

综合

订购方式

已购

访问地址

<http://www.duxiu.com/>（访问1264次）

数据库简介

读秀学术搜索是由海量图书、期刊、报纸、会议论文、学位论文等文献资源组成的庞大的知识系统，是一个可以对文献资源及其全文内容进行深度检索，并且提供原文传送服务的平台。读秀现收录370万种中文图书题录信息，240万种中文图书原文，可搜索的信息量超过10亿页，为读者提供深入到图书内容的全文检索。

目前已经实现了本馆购买的纸质图书和超星电子书数据库电子书的整合，同时实现了资源的一站式检索，即输入检索词，检索结果可延展到相关图书、期刊、会议论文、学位论文、报纸等文献资源。并且提供了图书封面页、目录页，以及部分正文内容的检索。



欢迎来自西安建筑科技大学的朋友 | [首页](#) | [繁體中文](#) | [大雅相](#)



[知识](#) [图书](#) [期刊](#) [报纸](#) [学位论文](#) [会议论文](#) [音视频](#) [文档](#) [电子书](#) [更多>>](#)

普洱古树生茶的红外光谱鉴别研究

中文搜索

外文搜索

搜索: ☒ 全部字段 ☐ 标题 ☐ 作者 ☐ 授予单位 ☐ 关键词 ☐ 导师

普洱古树生茶的红外光谱鉴别研究



作者: 李建美

学位授予单位: 云南师范大学

学位名称: 硕士

外文题名: Identification of Pu-erh Old Tree Raw Tea by Infrared Spectroscopy

导师姓名: 刘刚

学位年度: 2020

关键词: 普洱古树生茶; 傅里叶变换红外光谱; 二阶导数红外光谱; 二维相关红外光谱; 主成分分析; 系统聚类分析

摘要: 普洱茶价格随储存年份增加而增加,从外观方面一般难于区分新茶与陈茶。本文用傅里叶变换红外光谱技术(傅里叶变换红外光谱(FTIR)、二阶导数红外光谱(SD-IR)和二维相关红外光谱(2D-IR))结合统计分析对普洱古树生茶进行分类鉴别研究。主要研究结果如下:普洱古树生茶的原始光谱基本相似,但是几个吸收峰强度比存在一定差异,不同年份的普洱茶区古树生茶的吸收峰强度A 更多...

你可能还需要

[更多...](#)

1. 基于近红外光谱技术的普洱茶品质检测分析 王淑贤 山东大学 硕士 2020
2. 宰后不同阶段滩羊肉可见-近红外光谱鉴别及肉品质检测研究 马梦媛 宁夏大学 硕士 2021
3. 基于近红外光谱的不同品种鸡肉鉴别及肉品质研究 沈啸 中国农业科学院 硕士 2021
4. 应用电化学指纹图谱和红外光谱三阶鉴别法对中药桔梗进行初步质量研究 司雨柔 安徽中医药大学 硕士 2021
5. 基于极限学习机的近红外光谱柑橘黄龙病鉴别方法研究 陈文丽 桂林电子科技大学 硕士 2021

该导师指导的其他学位论文

[更多...](#)

1. 改革开放以来我国发展农业合作经济的基本经验与新发展阶段路径研究 刘刚 河北师范大学
2. 改革开放以来我国农村集体经济发展的基本经验和新发展阶段路径优化研究 刘刚 河北师范大学

获取途径

[图书馆文献传递](#)
[相似文档](#)

功能导航

[基本信息](#)
[你可能还需要](#)
[该导师指导的其他文](#)
[本周热门文章](#)



咨询标题: 普洱古树生茶的红外光谱鉴别研究
[详细信息](#) 

电子邮箱: 124502977@qq.com

请填写有效的邮箱地址，如填写有误，您将无法收到所申请的内容！**建议使用QQ邮箱！**

验证码: UNHMC

不区分大小写



看不清楚？换一张

确认提交

免责声明：本平台不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议和法律责任，一切争议和法律责任请与内容服务商联系



全国图书馆参考咨询服务平台



提示:



咨询提交成功

您的文献传递请求已经成功提交，并为您转发到 全国图书馆参考咨询服务平台，如：陕西地区文献资源共享与服务平台、江西昌北高校图书馆联盟、全国公共图书馆咨询平台。文献传递服务是参与图书馆参考咨询服务的单位义务提供的公共文献服务，不能确保一定能获得全文，服务单位会将处理结果发送到您的邮箱124502977@qq.com(特别提示：如您所填写的email邮箱地址有误，您将无法查收到所申请的内容!)

提示：如果您长时间没收到邮件，请尝试以下方法：

1. 邮件可能被误识为垃圾邮件，请检查被过滤的邮件中是否有回复给您的信件；
2. 请更换邮件地址再次提交参考咨询申请；

关闭

Thank You !

