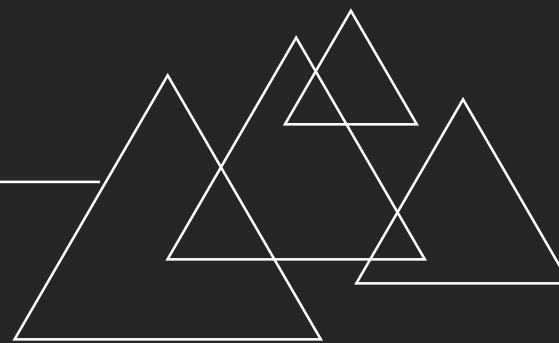


《电子信息检索》

课程及图书馆资源介绍



图书馆 张雪娟

63602330-620



Content



开课目的

课程安排

图书馆资源介绍

开课目的

Part

1

开课目的：为科研工作打基础

熟悉科研流程

提升信息素养

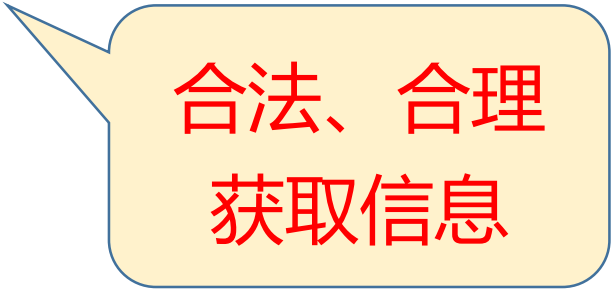
掌握基本技能

信息素养的定义

- ◆ 信息素养 (Information Literacy) 是一种涵盖面较广的以获取、评估、利用信息为特征的传统与现代文化素养相结合的科学文化素养，是思想意识、文化积淀和心智能力、信息技术有机结合的一种综合能力。
- ◆ 1974年，美国信息产业协会主席保罗·泽考斯基 (Paul Zurkowski) 首次提出。
- ◆ 1989年，美国图书馆学会 (American Library Association, ALA) 认为：**“能够判断什么时候需要信息，并且懂得如何去获取、评价和有效利用所需的信息。”**

信息素养的本质

- ◆ 在哪里找（选择检索平台）
- ◆ 怎么查找（了解检索技巧）
- ◆ 如何利用（信息分析利用）



合法、合理
获取信息

信息素养的重要性

信息素养是全球信息化背景下人们需要具备的一种基本能力

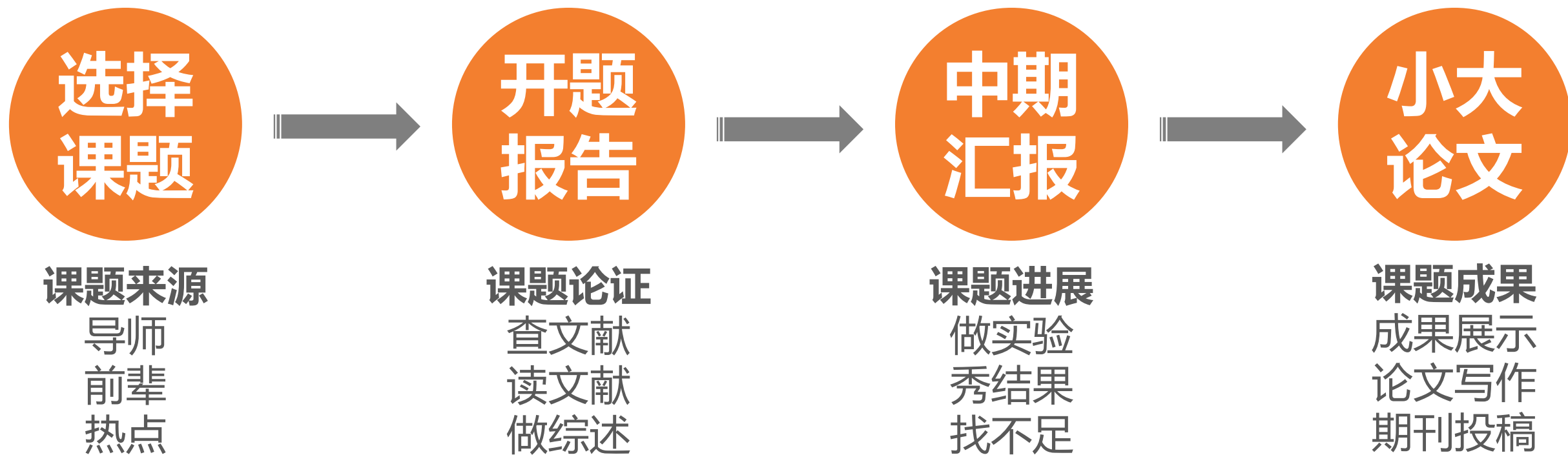
课程安排

Part

2

科研流程

提出问题、解决问题



课程安排

	内容安排	主讲老师		内容安排	主讲老师
1	课程及图书馆资源介绍	张雪娟	9	文献管理: EndNote	樊亚芳
2	检索基础知识	张素芳	10	文字排版: Word	赵培
3	中文常用数据库	张素芳	11	图表之道: Excel	毛杰利
4	专利文献检索与利用	张雪娟	12	科学绘图: Origin	张雪娟
5	开放获取资源与搜索引擎	何燕	13	演说呈现: PowerPoint	李琛
6	Web of Science数据库	李琛	14	科研诚信与学术规范	丁丽华
7	Scopus & Ei数据库	丁丽华	15	课程汇报	毛杰利/张雪娟
8	发现系统及全文获取	何燕	16	课程汇报	毛杰利/张雪娟

课程考核方式

总分：100分

- ✓ 课堂表现：20分 (考勤+1次随堂测验)
- ✓ 期中作业：35分
- ✓ 期末汇报：45分



云课堂·信息素养第二课堂

简介：信息素养第二课堂为了满足用户在科研工作中对信息获取、分析、管理和利用等方面的需求而设置。课程主要分为两大篇章，分别是资源篇和工具篇。在资源篇主要介绍图书馆所拥有的资源与服务，常用十大信息来源及其各自的特点，并结合具体案例介绍常用数据库的检索和分析技巧。在工具篇主要介绍科研常用的工具，比如文献管理软件EndNote、绘图软件Origin、毕业论文排版Word、科研成果展示PowerPoint等。希望经过云课堂的学习，用户能够系统掌握科研工作中的信息获取、分析、管理和利用等方法，确保科研工作的顺利开展。

授课教师：[樊亚芳][丁丽华][张素芳][李琛][张雪娟]

检索篇

检索篇

资源及服务/检索基础/搜索引擎/中文数据库/WOS/EI/SCOPUS

时长：230分钟/33节

工具篇

工具篇

WORD/PPT/ENDNOTE/Origin

时长：177分钟/20节

教材：《信息检索与利用》（第3版）邓发云 科学出版社



<https://www.ehuixue.cn/>

[首页](#) / [课程主页](#)

课程分享



电子信息检索

主讲教师 樊亚芳/中国科学技术大学

学习人数 1

开课周期 2023年09月08日 ~ 2024年01月04日

教学进度 预报名 进行中 已完结

课程期次 第11次开课 进行至第 1 周, 共 17 周

收藏

加入课程

[课程详情](#)

[教辅教材](#)

[课程评价](#)

[常见问题](#)

本课程为了满足研究生在科研工作中对信息获取与分析、信息整理与加工、信息利用与创造等方面的需求而开设。课程主要分为三个部分。在信息获取与分析部分主要介绍信息获取的十大来源及其各自的特点，并结合具体案例介绍常用数据库的检索和分析技巧。在信息整理与加工部分主要介绍一些常用的工具，比如文献管理软件endnote，绘图软件origin，毕业论文排版技巧，科研成果有效展示等。在信息利用与创造方面主要围绕研究生培养环节中的开题选题，论文写作，期刊投稿等方法进行综合性阐述。希望经过此门课程的学习，研究生能够了解科研工作的基本流程，掌握科研工作中的信息获取、分析、整理、利用等方法，并在进入实验室之后能够顺利开展科研工作。



授课教师



樊亚芳
中国科学技术大学

图书馆介绍

Part

3



“勤奋学习，红专并进”



**“没有一流的图书馆，
就没有一流的大学”**

科大图书馆历史沿革

- 1958年，中国科学技术大学在北京诞生，图书馆随之成立
- 1969至1970年，图书馆和学校一起从北京迁到安徽合肥
- 1978年，“文化大革命”结束后，我校恢复列为重点大学
- 1997年，西区图书馆建成并投入使用，成为科大图书馆主馆
- 1999年，原合肥经济技术学院整建制并入我校，图书馆南区分馆随之成立
- 2000年，引进了汇文管理系统，实现图书馆业务工作的网络化管理
- 2011年，西区图书馆扩建完成，增加裙楼四层中文书库，在国内高校中率先开始采用RFID技术管理馆藏图书平台
- 2013年，东区新图书馆投入使用，至此图书馆拥有东、西、南3座馆区
- 2021年，高新校区图书馆开放投入使用，承接服务新工科和高新园区产业信息服务的职责

图书馆概况

4座馆舍

8万平方米

8千+座位



西区



东区



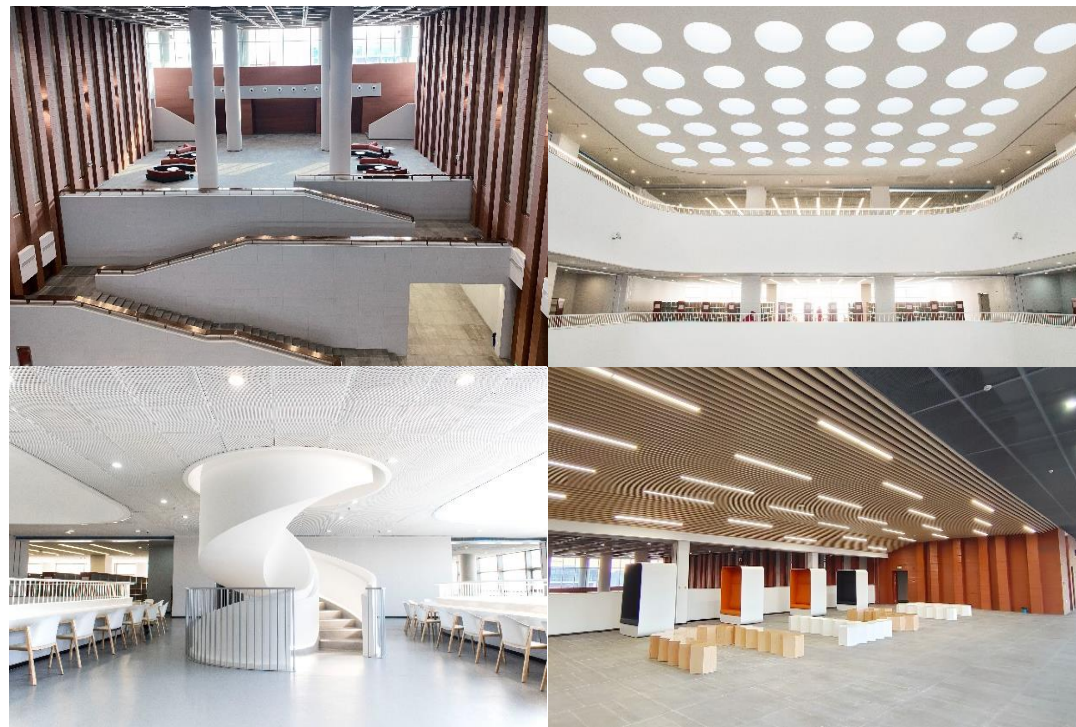
高新园区



南区

高新馆

高新园区图书馆于2021年底启用，采用“大流通”、“大阅览”的服务模式，从下至上划分为共享学习、交流体验、图书阅览、信息服务四大中心，共有学生研讨室、教师工作室等共享空间60多个



图书馆概况

- 东、西、南、高新园区四座馆区，馆舍面积 **80783** 平米
- 各种类型书库及阅览室**15**个，阅览自习座位**8000**多个
- 实体馆藏中外书刊达到**228万**册（含院系资料室）
- 通过校园网可以方便查阅中外文电子图书**300多万**种、中外文电子期刊**11万**余种、国内国际硕士博士学位论文**1345万**份
- 引进及共享**190**多个国内外高水平数据库（平台），全文文献年下载量约**3000万**篇，利用率在国内高校中名列前茅

情报文献源

图书

期刊

专利文献

会议文献

学位论文

标准文献

科技报告

档案文献

产品资料

政府出版物

检索馆藏纸本书

搜索

纸质图书

中文发现

外文发现

电子图书

电子期刊

站内文章

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China

CAS A DIVISION OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

SCIFINDER A CAS SOLUTION

学科服务进院系 SciFinder® 在能源科学中的应用

程小燕 博士
美国化学文摘社北京代表处

2021年5月11号(星期二) 14:00-15:30
中国科学技术大学环境资源楼报告厅

SciFinder简介
SciFinder由美国化学会(American Chemical Society, ACS)旗下的美国化学文摘社(Cheical Abstracts Service, CAS)出品,是一个研发应用平台,提供全球最大、最权威的化学及相关学科文献、物质和反应信息。

SciFinder是什么?为什么要用SciFinder?在SciFinder中怎么查找能源科技信息?如何全面获得储能材料、催化研究文献?如何高效阅读专利文献?无机化合物、配位化合物和聚合物怎么检索?实验工艺、操作过程如何直接查看?来参加本次讲座吧!
本次讲座着重介绍SciFinder中的文献、物质和反应检索的基本策略及技巧,并结合PatentPak和MethodsNow的使用,让您轻松获得需要的科研信息,提高科研效率!

欢迎广大师生积极参加!
主办单位:图书馆、化学与材料科学学院
学科服务进院系——SciFinder在能源科学中的应用

快速导航

- ▶ 馆藏书目
- ▶ 馆藏分布
- ▶ 数据库地图
- ▶ 查收查引
- ▶ 科技查新
- ▶ 文献传递
- ▶ 常见问题
- ▶ 相关业务联系人
- ▶ 读者指南
- ▶ 资源地图

常用数据库

- Web of Science (SCI)
- Ei Compendex
- Scopus
- SciFinder
- Reaxys
- IEEE Xplore
- Nature Press Group
- ACS
- Elsevier ScienceDirect
- CNKI



欢迎点击咨询



图书荐购



图书馆志愿者



学习空间预约



学位论文提交



新生专栏



日常开放时间



校友服务



第二课堂



英语沙龙

数据库地图

按类型分类

按学科分类

按字母顺序

支持数据库搜索

搜索数据库

搜索

数学 物理 化学 材料 生物 地空 工程 电子 计算机 人文 管理 医学

正式 ACS journal[美国化学会][16281]	🔗 🔗 🔗	正式 AGU [美国地球物理学会][2790]	🔗
正式 AIAA [美国航空航天学会][3085]	🔗	正式 AIP [美国物理联合会][5916]	🔗 🔗
正式 APS [美国物理学会][4053]	🔗	正式 Begell[10]	🔗
正式 Cambridge journal[4295]	🔗 🔗	正式 CPCI[2670]	🔗
正式 EBSCO[8490]	🔗	正式 EBSCO ebook[2929]	🔗
正式 Ei[21363]	🔗	正式 Elsevier ScienceDirect[14837]	🔗
正式 ESI[31584]	🔗 🔗	正式 ICSD[20927]	🔗
正式 IEL[10546]	🔗 🔗 🔗	正式 INSPEC[38879]	🔗
正式 IOP ebook[2651]	🔗	正式 IOP journal[英国物理学会][5051]	🔗 🔗 🔗 🔗
正式 JCR[11777]	🔗	试用 NextLib文献检索和传递平台[2180]	🔗
正式 OSA [美国光学会][2716]	🔗	正式 Oxford journal[4483]	🔗 🔗 🔗
正式 PNAS [美国科学院院刊][3700]	🔗	正式 PQDT学位论文[10803]	🔗 🔗 🔗 🔗
正式 ProQuest ebook central[3688]	🔗	正式 Reaxys[18675]	🔗 🔗

各学科需要熟悉的外文数据库

化学

- SciFinder
- Reaxys
- ACS

物理

- Inspec
- APS
- AIP

机械/工程

- Ei
- ASME
- ASCE

计算机/信息

- Ei
- IEL
- ACM

医学/生物

- MEDLINE
- ClinicalKey
- Cell Press

经济/管理

- Informs
- Osiris
- Emerald

法律

- LexisNexis
- Westlaw
- EBSCO

通用

- WOS
- Scopus
- Elsevier

数据库地图

按类型分类

按学科分类

按字母顺序

搜索数据库

搜索

发现系统 文摘/索引数据库 电子图书 中文电子期刊 外文电子期刊 专利/标准/报告 数据/信息 学位论文 多媒体 工具/软件 外语/考试/教辅 数学专业 试用数据库

正式 SCIE[18425]



正式 SSCI[26130]



正式 Web of Science[228386]



正式 CPCI[2670]



正式 Ei[21363]



正式 ESI[31584]



正式 Faculty of 1000[1835]



正式 ICSD[20927]



正式 InCites[5574]



正式 INSPEC[38879]



正式 JCR[11777]



正式 MathSciNet[4164]



正式 Metalib学术资源门户[1574]



正式 Nano[2203]



正式 Reaxys[18675]



正式 SciFinder[47805]



正式 SciVal[1681]



正式 SCOPUS[23759]



按类型分类

Web of Science



ScienceDirect



Springer Materials

文摘数据库

全面综合；检索专业；
强大的分析功能

Web of Science
Scopus
EI Compendex
INSPEC

全文数据库

专业学协会；
专业出版商

APS/AIP/IOP
Elsevier/Springer
万方/CNKI
.....

其他数据库

事实型数据库；
专利数据库等

SpringerMaterials
ICDD-PDF
DII/incoPat
JCR

泛研全球科研项目数据库

[点击访问](#)

访问链接: [泛研全球科研项目数据库](#)

访问方式:

- (1) 校内访问: 校园IP范围内可直接访问, 无并发数限制。
- (2) 校外访问: 使用学校VPN远程访问

[使用指南](#)

数据库简介与使用指南

数据库简介

泛研网是科研项目大数据领域的开拓者, 致力于为科学工作者、学习者打造基于科研项目为核心的综合情报门户平台, 提供情报数据库、情报分析系统、科研工具及领先的科研资讯等服务。目前拥有“全球科研项目数据库”、“全球科研项目指南库”、“科技奖项竞赛数据库”、“科技专家人才数据库”、“全球科研信息资讯数据库”、“科研工具集系统”六大情报服务矩阵的数十种子库及工具系统。

泛研全球科研项目数据库情报服务系统由全球科研项目数据库、科研项目申报信息库、企业科技需求数据库、科研产出成果数据库为大数据基础, 通过全球科研项目整合检索系统、科研成果关联系统、全球科研项目交互分析系统、个性化基金定制检索及分析系统等为科学工作者、学习者提供基于科研项目为入口视角的大数据情报服务, 解决长久以来科研情报生态缺失的重要起始环节。

泛研网及泛研网的用户拥有鲜明的科学价值观和强烈的好奇心。泛研网倡导科学创新精神, 通过传播科学, 让泛研网的价值无所不在。

内容简介:

全球科研项目数据库: 收录了世界上二十多个科技发达国家和地区的1000多万个受资助科研项目数据及3000多万条科研成果(产出)链接指向, 项目与成果关联, 数据最早可追溯到20世纪50年代, 涵盖了全学科领域, 具有多个主流语种, 支持机器在线翻译, 实时动态更新, 确保始终具有最新的科研项目数据。

科研项目申报信息库: 实时动态收录最新资助情报, 可以定制查看区域, 可为科研管理者提供定制入口, 发现本机构需要的申报资讯。

企业科技需求库: 发现与市场、行业对接, 科研成果转化机会, 面向社会开放了企业需求自助发布功能。

纸本图书

检索馆藏纸本图书

搜索

纸质图书

电子图书

中文发现

电子期刊

外文发现

站内文章



中国科学技术大学 University of Science and Technology of China

CAS A DIVISION OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

SciFinder® A CAS SOLUTION

学科服务进院系 SciFinder® 在能源科学中的应用

程小燕 博士
美国化学文摘社北京代表处

2021年5月11号(星期二) 14:00-15:30
中国科学技术大学环境资源楼报告厅

SciFinder简介
SciFinder由美国化学会(American Chemical Society, ACS)旗下的美国化学文摘社(CAS)出品,是一个研发应用平台,提供全球最大、最权威的化学及相关学科文献、物质和反应信息。

欢迎广大师生积极参加!
主办单位:图书馆、化学与材料科学学院
学科服务进院系——SciFinder在能源科学中的应用

快速导航

- ▶ 馆藏书目
- ▶ 馆藏分布
- ▶ 数据库地图
- ▶ 查收查引
- ▶ 科技查新
- ▶ 文献传递
- ▶ 常见问题
- ▶ 相关业务联系人
- ▶ 读者指南
- ▶ 资源地图

常用数据库

- Web of Science (SCI)
- Ei Compendex
- Scopus
- SciFinder
- Reaxys
- IEEE Xplore
- Nature Press Group
- ACS
- Elsevier ScienceDirect
- CNKI



图书荐购



图书馆志愿者



学习空间预约



学位论文提交



新生专栏



日常开放时间



校友服务



第二课堂



英语沙龙



任意词



当前检索

按相关性排序 | 降序排列 | 每页数量: 20

共命中 16 条馆藏结果

检索词语:

固体物理基础

参考翻译

出版年

启用 从 1900 到 2021

主题词

不限定

固体物理学 (15)

高等学校 (11)

gu ti wu li xue (8)

Gu Ti Wu Li Xue (5)

教学参考资料 (1)

M 更多.....

馆藏地

不限定

1. 固体物理基础



(英)拉顿,(英)威尔逊著
天津科学技术出版社 1984

[查看馆藏](#)

馆藏复本: 10
可借复本: 5

2. 固体物理基础



华中, 杨景海主编
吉林大学出版社 2010

[查看馆藏](#)

馆藏复本: 6
可借复本: 5

3. 固体物理基础. 第2版



吴代鸣著
高等教育出版社 2015

[查看馆藏](#)

馆藏复本: 12
可借复本: 11

4. 固体物理基础



蔡伯堃
高等教育出版社 1990.9

[查看馆藏](#)

馆藏复本: 5
可借复本: 3

书目信息

机读格式(MARC)

题名/责任者: 固体物理基础/吴代鸣著

版本说明: 第2版

出版发行项: 北京:高等教育出版社,2015

ISBN及定价: 978-7-04-040662-7/CNY34.50

载体形态项: 293页:图;23cm

个人责任者: 吴代鸣 著

学科主题: 固体物理学-高等学校-教材

中图法分类号: O48-43

书目附注: 有书目(第280页)和索引

提要文摘附注: 本书共分十章,前七章是传统固体物理的基础内容,主要包括:晶体的结构与结合,晶格振动与晶体的热学性质,晶体中的缺陷,金属电子论,能带理论。后三章是固体电学、磁学性质的专题概述,主要包括:金属、半导体、离子晶体、聚合物的导电性,超导电性,固体的磁性。

使用对象附注: 固体物理课程推荐教材



放入暂存书架

可申请图书
预约

馆藏信息

预约申请

参考书架

图书评论

相关借阅

相关收藏

索书号	条码号	年卷期	馆藏地	书刊状态
O48-43/3(2)	70046978	2015.03	英才书苑教学学习中心	阅览
O48-43/3(2)	02518132	2015.03	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	02518133	2015.03	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	02518134	2015.03	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	02418687	2015.03-	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	02418690	2015.03-	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	02418691	2015.03-	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	02418692	2015.03-	东区科技图书借阅1室 (N-S)	可借
O48-43/3(2)	01673860	2015.03	先进技术研究院分馆	可借
O48-43/3(2)	02418688	2015.03-	西区中文书库	可借
O48-43/3(2)	02418689	2015.03-	西区中文书库	可借
O48-43/3(2)	70039384	2015.03	南区中文书库	可借

可查看架位
地图

借阅关系图



相关资源

豆瓣读书 Google 图书 当当网

把本书分享到

EverNote 麦库 豆瓣
腾讯微博 新浪微博 人人网
网易微博 开心网

二维码

使用说明



收藏此书的书架

固体物理(13)

书目信息

机读格式(MARC)

题名/责任人: 固体物理基础/吴代鸣著

版本说明: 第2版

出版发行项: 北京:高等教育出版社,2015



借阅关系图



图书详情

书名: 《固体物理基础,第2版》

作者: 索书号: O48-43/3(2)

条码号: 02418692

位置: 东区科技图书借阅一室A区12排A面02列04层第29本

位置详情



收起

借阅规则

学 生

60 正常借阅天数

45 续借天数

10 到期提前续借天数

30 同时可借册数

1 最大续借次数

还书

温馨提示

哪借哪还（同校区） + **24h还书机**（跨校区）

逾期滞纳金

(0.05元/天,当累计 ≥ 10 元, 暂停借书权限)

东区外文科技书

限借3册, 最大续借次数1次, 到期提前续借天数3天, 续借时间7天

还书前, 认真阅读《自助还书机使用说明书》



我的首页

证件信息

当前借阅

借阅历史

荐购历史

预约信息

委托信息

我的书架

书刊遗失

读者挂失

帐目清单

违章缴款

我的书评

证件信息



证件开始日期: 2014-09-17

证件结束日期: 2099-05-06

修改密码

修改信息

Email: *****@ustc.edu.cn 已验证

30

最多可借

20

最多可预约

0

最多可委托

超

超期图书

0

委

委托到书

0

预

预约到书

0

荐

荐购图书

知识产权信息检索与利用
专利代理师资格考试指

借阅分类分布

借阅时间分布

电子图书



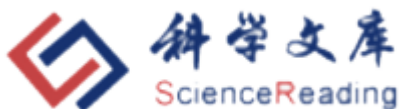
国内最大的中文数字图书馆，目前馆藏电子图书总量在150万种



读秀知识库是由图书、章节文献资源组成的知识系统，提供在线阅读、全文内容检索、文献传递等服务



北大方正出品的电子书平台，可以在线查询280万册书目信息，在线试读110万册电子书和教参书，在线全文阅读和下载借阅电子图书78万册





知识 **图书** 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 电子书 讲座 更多>>

固体物理

中文搜索

外文搜索

在结果中搜索
高级搜索

搜索: 全部字段 书名 作者 主题词 丛书名 目次

图书导航

分类导航

类型

本馆馆藏纸书(57)

本馆电子全文(22)

在线试读(53)

年代 ^

2021(1)

2020(4)

2019(3)

2018(2)

2017(8)

2016(1)

2015(2)

2014(4)

2012(4)

2011(1)

更多...

学科 ^

数理科学和化学(103)

找到相关的**中文图书** 138 种,用时 0.002 秒

模糊匹配 默认排序



《固体物理 第2版》

作者: 费维栋编

出版日期: 2018.02 页数: 335

简介: 本书首先介绍了固体理论所必须的量子物理基础和晶体学知识,而后讲述了固体物理的基本理论(包括晶格动力学、自由电子理论和能带理论基础),在此基础上对半导体性质、固体的磁性、固体的介电与铁电性质以及固体的超导电性的物理基础和性能起源进行了分析和阐述。

ISBN: 978-7-5603-7110-8

主题词: 固体物理学

分类: 数理科学和化学->物理学->固体物理学

馆藏纸本

试读

收藏馆:171 总被引:0

导出

收藏



《固体物理实验方法》

作者: 王华毅, 吴自勤主编

出版社: 北京: 高等教育出版社

出版日期: 1990.06 页数: 488

ISBN: 7-04-000083-0

主题词: 固体物理学 学科: 实验 学科: 高等学校 学科: 教学参考资料

分类: 数理科学和化学->物理学->固体物理学

馆藏纸本

汇雅电子书

收藏馆:281 总被引:315 被图书引:39

导出

收藏

查找相关的外文关键词 **固体物理** (solid-state theory, solid state physics, solid state theory) 词典
查找共现词 **固体物理** (教学改革, 中国科学院, 固体电子学, 凝聚态物理, 微机电系统) 更多

| 百科 相关41篇

固体物理

书籍信息 书名: 固体物理 ...

固体物理

背景 固态材料由紧密堆积的原子所构成, 原子之间有强烈的作...

| 期刊 相关31227篇

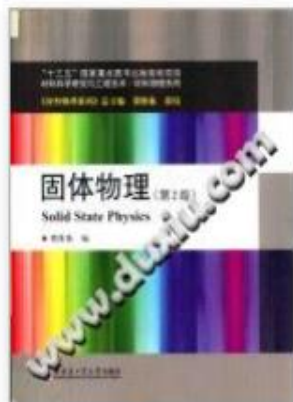
学科前沿融入**固体物理**教学的思考与实践

马荣¹, 李斌², 王璐¹, 大学物理, 2022

闭环式教学模式在《**固体物理**》中的实践和探索

石薇¹, 许广智¹, 李一杰¹, 张成园¹, 谷卓², 李永庆¹, 物理通报, 2022





固体物理 第2版

作者：费维栋编

出版发行：哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2018.02

ISBN号：978-7-5603-7110-8

页数：335

原书定价：44.00

开本：16开

主题词：固体物理学

中图法分类号：O48（数理科学和化学->物理学->固体物理学）

内容提要：本书首先介绍了固体理论所必须的量子物理基础和晶体学知识，而后讲述了固体物理的基本理论（包括晶格动力学、自由电子理论和能带理论基础），在此基础上对半导体、超导体、液晶、纤维光学、超导体的超导电性的物理基础和性能起源进行了分析和阐述。

参考文献格式：费维栋编. 固体物理 第2版. 哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2018.02.

试读

图书馆文献传递

免责声明：该库是一个超大型的学术搜索引擎，只提供搜索服务，不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议或法律责任，一切争议和法律责任请与实际内容服务商联系。



获取途径

本馆馆藏纸书

图书馆文献传递

相似文档

网络书店

到当当查看本书信息

到豆瓣读书查看本书信息

本省市馆藏借阅

合肥工业大学图书馆

安徽理工大学图书馆

>>更多(收藏馆:171)

功能导航

基本信息

目录试读

你可能还需要

推荐图书馆购买

推荐购买电子书

查看本馆全部推荐

图书馆文献传递服务

目录试读



书名页



版权页



前言页



目录页



封底页



图书馆参考咨询服务中心



咨询表单

安徽高校资源共享服务平台

提示：读者填写咨询申请表，将发送到 图书馆参考咨询服务平台，咨询馆员将及时把咨询结果免费发送到读者email邮箱。

* 请读者仔细地填写以下咨询申请表

咨询标题： 载人深空探测技术导论 上 *

咨询类型： 图书

咨询范围： (提示：本书共有正文页395，为保护版权本书咨询不超过50页)

正文页 页至 页*

如需辅助页(版权页、前言页、目录页)，请勾选

电子邮箱：

请填写有效的邮箱地址，如填写有误，您将无法查收到所申请的内容!

验证码：

看不清楚? [换一张](#) (不区分大小写)

确认提交

服务说明：

- 1、本平台尊重并维护原作者和出版者的知识产权利益，请在使用咨询服务时遵守法律法规和相关规定，并遵循合理使用的原则。
- 2、严禁任何个人或单位连续、系统、集中、批量地进行传递，更不能使用软件工具批量下载。

支持全文搜索某个概念或知识点

找到相关的条目347条,用时0.013秒

资料共享

布洛赫定理

» 5.3布洛赫定理前面利用一维近自由电子模型说明了固体中能带的概念,可以看出,晶格中的离子实与电子的相互作用是引起能带的本质原因,另外,由一维晶格中能隙的起因分析中还可以发现,单电子波函数的布洛赫形式对能带结构中能隙的形成至关重要。本节主要讨论三维一般情况下的布洛赫定理。一般情况下,布洛赫定理可以表述如下:只要单电子近似成立,周期势场中的单电子波函数为 $\psi(\mathbf{r}) = e^{i\mathbf{k}\cdot\mathbf{r}} u(\mathbf{r})$ (5.20)而且, $u(\mathbf{r})$ 是与晶体平移周期一致的周期性函数,即 $u(\mathbf{r} + \mathbf{R}) = u(\mathbf{r})$ 。 PDF下载 阅读

来自 费维栋. 固体物理 第2版[M]. 2018

一维布洛赫定理的证明

» 3.1.1一维布洛赫定理的证明下面先就一维情况为例给出布洛赫定理的一个简单证明。设一维晶体中原胞的距离为 a 。电子就在原子核和其他电子产生的势场中运动。对于一维晶体势场,周期性显然为 $V(x) = V(x + na)$ (3.1.4)电子在一维周期性势场中的波动方程为 $[-\frac{\hbar^2}{2m}\frac{d^2}{dx^2} + V(x)]\psi = E\psi$, 一维周期势场中的布洛赫函数的一般形式 (也就是上式的能量本征函数) 为 $\psi(x) = e^{ikx} u(x)$ (3.1.6) $u(x) = u(x + na)$ (3.1.7)引入平移算符 T , 它的定义是... PDF下载 阅读

» ...平面波的线性叠加 (傅里叶展开), 所以也可以表示为式(3.1.19)的线性叠加 $\psi(x) = \sum_n c_n e^{ik_n x} u(x)$ 显然满足式(3.1.7), 因 $(1 + T^a)^{-1} \psi = \sum_n c_n e^{ik_n x} u(x) = \sum_n c_n e^{ik_n(x+a)} u(x) = \sum_n c_n e^{ik_n a} e^{ik_n x} u(x) = M(T)\psi$ (3.1.20)表明, 一维周期场中哈密顿算符的本征函数满足布洛赫定理。式(3.1.20)就是一维周期场中波函数的一般形式。波函数的具体形式与 $u(x)$ 有关, 而 $u(x)$ 的具体形式则与晶体势场 $V(x)$ 的具体函数形式有关。... PDF下载 阅读

来自 刘文楷, 张静, 王文武编著. 微电子物理基础[M]. 2018

布洛赫定理

» 5.2布洛赫定理1928年, 布洛赫 (1905-1983年) 用量子力学解释金属的导电性时, 证明了一条具有普遍意义的定理, 该定理称为布洛赫定理。该定理可以得出晶体中电子的能谱具有能带结构的普遍结论, 由此建立了能带理论 (布洛赫1952年由于在核磁共振方面的开创性研究获得了诺贝尔物理学奖..... PDF下载 阅读

» ...以晶体的周期为周期的函数。布洛赫证明了方程式(5-1)的解有如下形式 $\psi(\mathbf{r}) = e^{i\mathbf{k}\cdot\mathbf{r}} u(\mathbf{r})$ (5-2)其中 $u(\mathbf{r})$ 与 \mathbf{r} 有关且为 \mathbf{r} 的周期函数, 它以晶格周期为周期。式(5-2)中含有波矢 \mathbf{k} , 是标志电子态的参数。方程式 (5-1) 具有式(5-2)形式的解的结论称为布洛赫定理, 式(5-2)形式的波函数称为布洛赫波函数。这说明, 周期性势场中的电子波函数是被周期性势场调幅的平面波。布洛赫定理是由于 $V(\mathbf{r})$ 具有晶格平移对称性的结果。图5-3形象地描述了布洛赫波函数。5.3近自由电子近似图5-3布洛赫波函数... PDF下载 阅读

来自 石云平, 鲁晨, 雷子昆编著. 用户体验与UI交互设计[M]. 2017

布洛赫定理

查找相关的外文关键词 布洛赫定理 (Bloch theorem) 词典

查找共现词 布洛赫定理 (一维光子晶体, 晶面指数, 发光强度, 量子变换, F-P腔) 更多

百科 相关2篇

布洛赫定理

基本信息 布洛赫波因其提出者美籍瑞士裔物理学家菲利克斯...

布洛赫定理

定理内容 表述形式1 对于周期性势场, 即 其中 ...

图书 相关170篇

线性自动调节系统的过渡过程

(苏) 布洛赫 (3.Ш.Блох) 著; 孙季宽等译, 上海: 上海科学技术出版社, 1965

布洛赫常数与许瓦兹导数

龚升, 余其煌, 郑学安著, 现代数学丛书, 上海: 上海科学技术出版社, 1998

期刊 相关36篇



电子有散射作用,能带的周期性和对称性等特征就一定存在。

5.3 布洛赫定理

前面利用一维近自由电子模型说明了固体中能带的概念,可以看出,晶格中的离子实与电子的相互作用是引起能带的本质原因,另外,由一维晶格中能隙的起因分析中还可以发现,单电子波函数的布洛赫形式对能带结构中能隙的形成至关重要。本节主要讨论三维一般情况下的布洛赫定理。

一般情况下,布洛赫定理可以表述如下:只要单电子近似成立,周期势场中的单电子波函数为

$$\varphi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r}) = u_{\mathbf{k}}(\mathbf{r})e^{i\mathbf{k}\cdot\mathbf{r}} \quad (5.20)$$

而且, $u_{\mathbf{k}}(\mathbf{r})$ 是与晶体平移周期一致的周期性函数,即

$$u_{\mathbf{k}}(\mathbf{r} + \mathbf{R}_m) = u_{\mathbf{k}}(\mathbf{r}) \quad (5.21)$$

式中, \mathbf{R}_m 是格矢, $\mathbf{R}_m = m_1\mathbf{a}_1 + m_2\mathbf{a}_2 + m_3\mathbf{a}_3$, m_1, m_2 和 m_3 是整数。

三维情况下布洛赫定理。

5.3.1 布洛赫定理证明

为了清晰起见,分三步证明布洛赫定理:

(1) 首先引进平移算符 $\hat{T}(\mathbf{R}_m)$ 。所谓平移算符是指其作用到任意函数 $\varphi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r})$ 以后,使变量变成 $\mathbf{r} + \mathbf{R}_m$,即

$$\hat{T}(\mathbf{R}_m)\varphi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r}) = \varphi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r} + \mathbf{R}_m) \quad (5.22)$$

由平移算符的定义可知,两个平移算符作用到一个函数上,与作用的先后没有关系,即 $\hat{T}(\mathbf{R}_m)\hat{T}(\mathbf{R}_l) = \hat{T}(\mathbf{R}_l)\hat{T}(\mathbf{R}_m)$,或者说平移算符之间是对易的(见第1章附录)。

(2) 下面证明平移算符和单电子哈密顿算符是对易的。因为对任

上一页

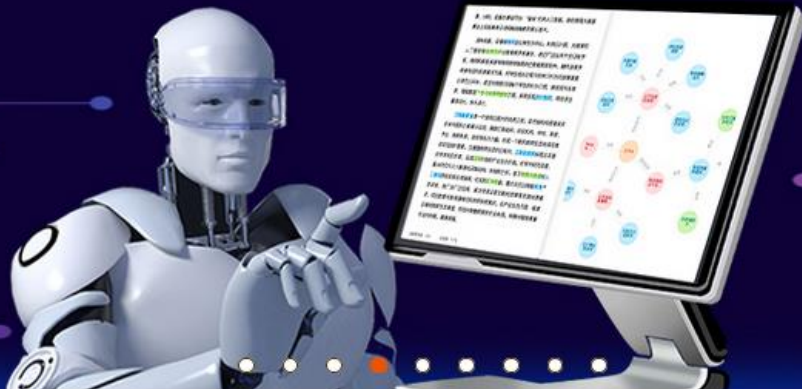
下一页

仅提供部分页试看,读全书推荐您到书店购买



知识阅读

通过知识点挖掘、体系构建、
信息分析，绘制专业领域知识图谱，
便于系统连贯学习



热搜词云

换一换

- 机器学习 科技预见未来
- 云计算 建筑 人工智能
- 网络工程实践 线性代数 区块链
- 心理学 电子电气技术
- 追风筝的人 C++ 安全技术 Excel
- 电子商务 数据处理 力学
- autocad 深度学习 经济学 sql
- 表处理软件

最新资讯： 青春梦 中国梦 奋进新时代——庆祝中华人民共和国成立70周年专题

2019-09-23

更多

学科专业

项目管理

信息与通信工程

有机化学

机械电子工程

古生物学与地层学



数据库简介:

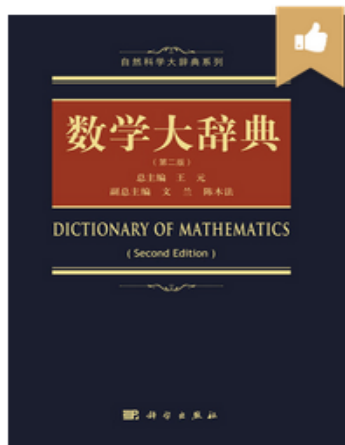
“可知”平台，是由电子工业出版社、人民邮电出版社、化学工业出版社、机械工业出版社、北京大学出版社等110家知名出版社入驻并直接提供数字资源的知识服务平台，提供最新专业电子图书的阅读应用，首批入选中共中央宣传部中国新闻出版研究院“国家知识服务平台”，也是被安徽省高校数字图书馆达成联采共识的电子图书平台。“可知”平台基于PC Web、Android、IOS及H5的跨平台跨终端融合阅读方案，支持跨出版社、跨图书全文检索、知识问答、知识关联阅读等独特功能，部分电子书与纸质出版保持同步。

我馆是“科技出版与知识服务应用联盟”（PLKS）首批成员单位，将“可知”平台作为学校教学文献保障体系的重要组成部分，主要保障核心中文专业图书资源的集成和应用。我馆已购买可知平台上的电子图书共10742种，为2017-2020年出版且已上架的理学、工学、医学、管理学类图书。其他年份出版的电子图书采取读者荐购的模式，图书馆审核确认后即可开通成为本馆藏。

数理

查看专辑

精品



数学大辞典 (第二版)

作者: 王元

出版时间: 2017-11



半导体光子学

作者: 余金中



自旋电子学导论...

作者: 韩秀峰等



研究生数学建模...

作者: 朱道元



物理学中的数学...

作者: 王怀玉著

最新



声学学科现状以...

作者: 程建春,李晓...

出版时间: 2022-04



中算家的计数论

作者: 罗见今 著

出版时间: 2022-01



弹性转子动力学

作者: 袁惠群,寇海...

出版时间: 2022-01



无穷区间上常微...

作者: 鹿海荣,王培...

出版时间: 2022-01

化学材料

查看专辑

精品



软材料表面失稳力学

Surface Wrinkling Mechanics of Soft Materials



量子点的合成与...

作者: 康振辉,刘阳...



配位化学

作者: 罗勤慧等编著

最新



材料土壤腐蚀

作者: 李晓刚,刘智...



趣味化学之旅

作者: (英)戴伟 (...)

图书分类

文学 | 中国语言文学 |

理学 | 数学 | 地质学

历史学 | 世界史 | 中国史

教育学 | 心理学 | 教育学

法学 | 民族学 | 公安学

经济学 | 理论经济学 |

艺术学 | 美术学 |

工学 | 食品科学与工程

哲学 | 哲学

农学 | 草学 | 水产



新书·公告

本周新书

上周新书

2周前新书

3周前新书

扫描下方二维码
下载客户端



重磅·推荐



双循环新发展格局

【简介】：本书内容包括：绪论：提出双循环的时代背景；双循环的历史渊源；内循环为主体和双循环的学理逻辑；以双循环形成新发展格局的要领；双循环与“两新一重”；双循环与数字经济创新发展等。

电子图书

学术出
版商



全球知名科技文献出版商，提供自然科学、工程技术等领域电子书几千至几十万种

专业学
协会

IET Digital Library

ACM Books



专业学协会提供的各专业领域学术图书，数量通常为几十至上千种

电子期刊

全文数据库



ScienceDirect



AEROSPACE RESEARCH CENTRAL

Wiley Online Library

IEEE Xplore®



Springer Link

edp sciences



cnki 中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程



万方数据
WANFANG DATA



中文期刊服务平台
维普资讯

文摘/索引数据库

Web of Science™

Engineering Village



Scopus

选取高质量文章

CSCD 中国科学引文数据库



中文社会科学引文索引
Chinese Social Sciences Citation Index

全文数据库



ScienceDirect

Journals & Books



Register

Sign in

[You have institutional access](#)

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including [open access](#) content)

Find articles with these terms

In this journal or book title

Author(s)

Search

[Advanced search](#)

**Confidence
IN RESEARCH**

Elsevier has partnered with leading science organizations and Economist Impact for a global collaboration to understand the impact of the pandemic on **confidence in research** — and to identify areas for action to support researchers.

[Read the Economist Impact report](#) ↗

全球最大的学术期刊商平台, 4790+同行评议期刊, 34,600+电子书

FOR ORGANIZATIONS

FOR AUTHORS

EVENTS & CONFERENCES

OPEN SCIENCE

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications' commitment to publishing high-quality content continues to attract impactful research that addresses the world's most important challenges.

Get Access

Browse Content

All Subjects

Analytical

Applied

Biological

Materials
Science &
Engineering

Organic-
Inorganic

Physical

Latest from the ACS Axial Blog

A Closer Look at Squid Skin

The Role of AI in Environmental Research and Sustainability

Open Call for Nominations: 2024 Energy and Fuels Rising Stars

美国化学学会，可访问60多种期刊全文，涵盖24个化学研究领域

文摘数据库



Scopus

[检索](#) [来源出版物](#) [列表](#) [SciVal](#)



[创建帐户](#)

[登录](#)

文献检索

[比较来源出版物](#)

文献 作者 归属机构 [高级](#)

[搜索提示](#)

搜索

论文标题、摘要、关键字



例如: "Cognitive architectures" AND robots

[限制](#)

[重置表单](#) [搜索](#)

[关于 Scopus](#)

[什么是 Scopus](#)

[内容涵盖范围](#)

[Scopus 博客](#)

[Scopus API](#)

[隐私事项](#)

Scopus:

21,900期刊, 2,520万件专利信息, 680万份会议论文, 75,000+本学术图书

数据每日更新

选择数据库 所有数据库

所有数据库

Web of Science 核心合集

中国科学引文数据库SM

Derwent Innovations Index

Inspec[®]

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE[®]

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Web of Science 核心合集 (1900-至今)

检索科学、社会科学、艺术和人文科学领域的世界一流学术性期刊、书籍和会议录，并浏览完整的引文网络。

- 所有出版物的被引参考文献均完全索引且可检索。
- 检索所有作者和作者附属机构。
- 使用引文跟踪对引用活动进行跟踪。
- 借助引文报告功能以图形方式了解引用活动和趋势。
- 使用分析检索结果确定研究趋向和出版物模式。

检索

检索提示

Web of Science :

22,000+ 期刊, 4,000+ 万件专利, 16万个会议录, 60,000+ 本学术图书, 400万个化学结构
数据每周更新

选择数据库

Web of Science 核心合集 ▾

基本检索

作者检索^{BETA}

被引参考文献检索

高级检索

化学结构检索

示例: water consum*

And ▾

示例: water consum*

SCOPUS和SCI数据库的区别:

SCI是核心期刊数据库, 每个学科中挑选最优质的期刊收录;
而Scopus是大而全, 它几乎涵盖了不同学科的所有期刊数据

时间跨度

所有年份 (1900 - 2020) ▾

更多设置 ▲

Web of Science 核心合集: 引文索引

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --2000年至今

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

Web of Science 核心合集: 化学索引

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)

Index Chemicus (IC) --1993年至今

自动建议的

打开

默认情况下

1 个字段 (

(要永久保存

❖ Science Citation Index Expanded (科学引文索引) 176个学科的**8678种**高质量学术期刊。

❖ Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引) 56个社会科学学科的**3158种**权威学术期刊。

❖ Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引) 收录28个人文艺术领域学科的**1744种**国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。

❖ Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(会议录引文索引- 自然科学版+社会科学与人文版) 超过**160,000个**会议录, 有自然科学、社会科学两个版本, 涉及250多个学科。

课题示例

Web of Science



工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

选择数据库

Web of Science 核心合集 ▾

基本检索

作者检索^{BETA}

被引参考文献检索

高级检索

化学结构检索

graphene* and (batter* or cell)



标题 ▾

And ▾

示例: water consum*



标题 ▾

检索

检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2020) ▾

更多设置 ▲

Web of Science 核心合集: 引文索引

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --2000年至今

自动建议的出版物名称

打开 ▾

石墨烯在电池方面的应用

标题: graphene* AND (batter* or cell)

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 8,207
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (graphene* and (batter* or cell)) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (317)
- 领域中的热点论文 (7)
- 开放获取 (1,161)

精炼

出版年 ▾

Web of Science 类别 ▾

文献类型 ▲

- ARTICLE (7,779)
- MEETING ABSTRACT (184)
- REVIEW (152)
- PROCEEDINGS PAPER (121)

排序方式: 日期 **被引频次 ↓** 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 1 / 165 ▶

选择页面

印刷版

更多 ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

创建引文报告

1. Transparent, conductive **graphene** electrodes for dye-sensitized solar cells

作者: Wang, Xuan; Zhi, Linjie; Muellen, Klaus

NANO LETTERS 卷: 8 期: 1 页: 323-327 出版年: JAN 2008

Context Sensitive Links 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 3,472
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. Nitrogen-Doped **Graphene** as Efficient Metal-Free Electrocatalyst for Oxygen Reduction in Fuel Cells

作者: Qu, Liangti; Liu, Yong; Baek, Jong-Beom; 等.

ACS NANO 卷: 4 期: 3 页: 1321-1326 出版年: MAR 2010

Context Sensitive Links 出版商处的全文 知识库中的免费已发表文章 查看摘要 ▾

被引频次: 2,938
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. Large reversible Li storage of **graphene** nanosheet families for use in rechargeable lithium ion **batteries**

作者: Yoo, EunJoo; Kim, Jedeok; Hosono, Eiji; 等.

NANO LETTERS 卷: 8 期: 8 页: 2277-2282 出版年: AUG 2008

Context Sensitive Links 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 2,240
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

4. **Graphene** Anchored with Co₃O₄ Nanoparticles as Anode of Lithium Ion **Batteries** with Enhanced Reversible Capacity and Cyclic Performance

作者: Wu, Zhong-Shuai; Ren, Wencai; Wen, Lei; 等.

ACS NANO 卷: 4 期: 6 页: 3187-3194 出版年: JUN 2010

Context Sensitive Links 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 1,998
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

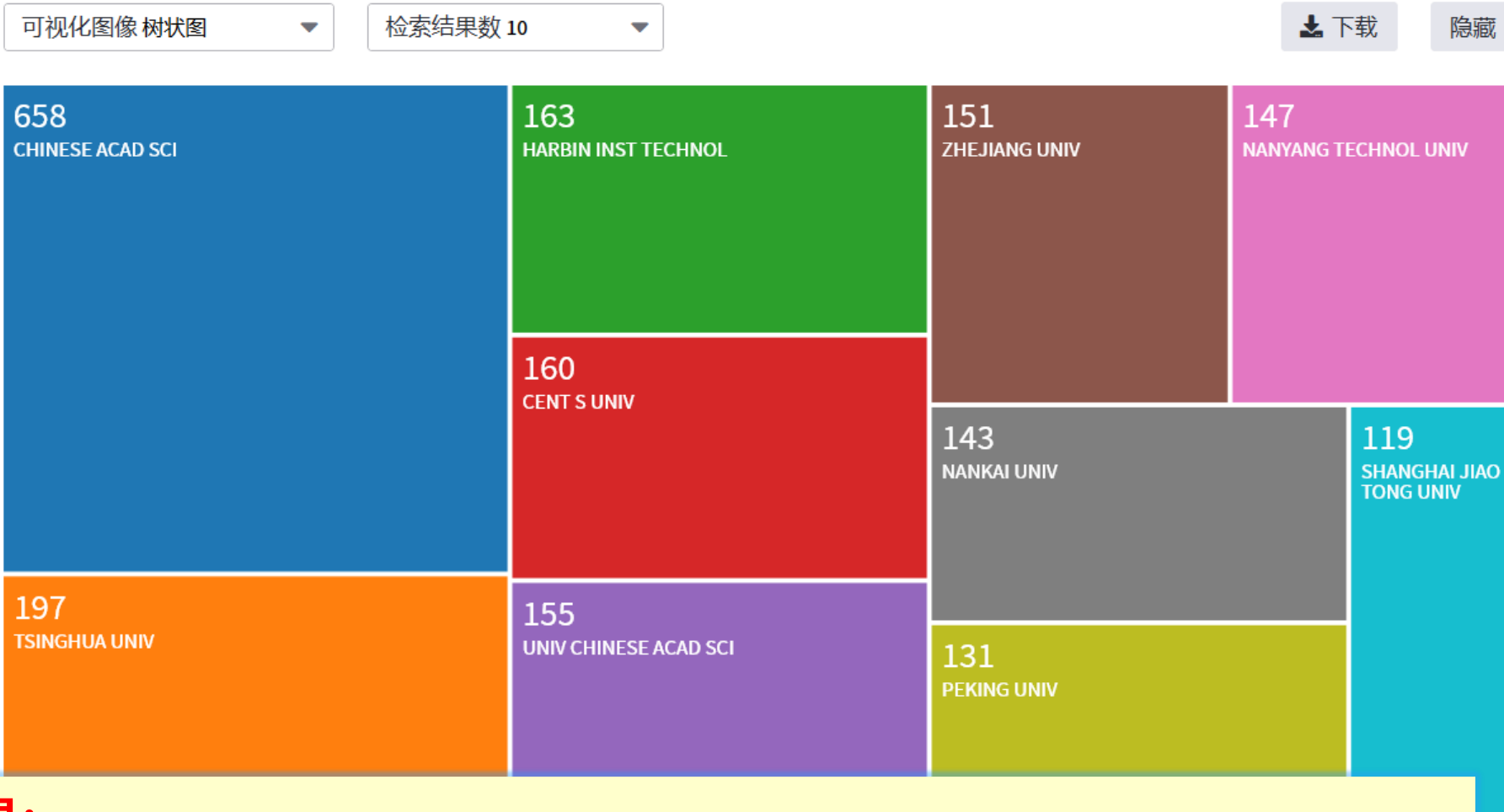
来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者



分析检索结果:

通过分析“机构”，了解该领域高产出的科研机构，寻找潜在的学术深造/合作机会

分析：挖掘关键信息

年代

- 研究趋势
- 发展阶段

国家/地区

- 高产出国家
- 国家对比

机构

- 合作机构
- 深造机构

作者

- 顶尖科学家
- 审稿专家

基金资助机构

- 基金申请
- 基金论文

来源出版物

- 投稿期刊
- 重要期刊

Engineering Village (Ei)

The screenshot shows the Engineering Village website interface. At the top left is the Elsevier logo and the text "Engineering Village". To the right are navigation links: "Search", "Alerts", "Selected records", "More", a help icon, a home icon, "Create account", and "Sign in". Below this is a search bar with the text "Quick search: All fields" and a search input field containing "e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media}". A dropdown menu is open under "All fields", listing search options: "Ei main heading", "Publisher", "Source title", "Controlled term", "Uncontrolled term", and "Country of origin". A yellow callout box is overlaid on the page with the title "检索字段 (深加工部分)" and a bulleted list of three items: "EI CLASSIFICATION CODE (分类号)", "EI MAIN HEADING (主标题词)", and "CONTROLLED TERM (控制词)". Below the callout, there are two content panels. The left panel is titled "Standards and COVID-19" and discusses standards development organizations providing free access to relevant standards for COVID-19, with links to ASTM and IEEE standards. The right panel is titled "Engineering Research Profile" and provides a summary of engineering research output for schools and research institutions, including a list of analysis features and a bar chart showing a publishing trend.

Engineering Village

Search Alerts Selected records More ? ? Create account Sign in

Quick search: All fields for e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media}

Databases ^

Compendex

Ei main heading

Publisher

Source title

Controlled term

Uncontrolled term

Country of origin

检索字段 (深加工部分)

- EI CLASSIFICATION CODE (分类号)
- EI MAIN HEADING (主标题词)
- CONTROLLED TERM (控制词)

Standards and COVID-19

Standards development organizations are responding to the COVID-19 pandemic by providing free access to relevant standards, used by engineers, researchers, and manufacturers, such as those for PPE, respirators, medical devices, emergency management, and so forth.

- ASTM standards: <https://www.astm.org/COVID-19/>
- IEEE standards: https://innovate.ieee.org/covid-19_related_research/

Engineering Research Profile

Summary of engineering research output for schools and research institutions.

Analysis includes:

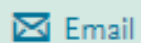
- Top authors
- Funding sponsorship
- Research focus
- Publishing trend
- Subject area
- Source titles

Go to Engineering Research Profile Page

不同检索字段对比

Search history

4 searches



Email



Print



Download

Combine searches:

e.g. (#1 AND #2) NOT #3



View saved searches



Combine searches

Search query

Alert

Save search

Search actions

#4	<input type="checkbox"/> ▾	25,040 results in Compendex for: (("computer vision") WN MH) Details ▾
#3	<input type="checkbox"/> ▾	98,162 results in Compendex for: (((("computer vision") WN CV)) Details ▾
#2	<input type="checkbox"/> ▾	105,714 results in Compendex for: (((computer vision) WN CV)) Details ▾
#1	<input type="checkbox"/> ▾	164,489 results in Compendex for: ((computer vision) WN KY) Details ▾

主标题词(精确)



控制词(精确)



控制词



主题(标题/摘要/关键词)



Edit



Delete



Edit



Delete



Edit



Delete



Edit



Delete

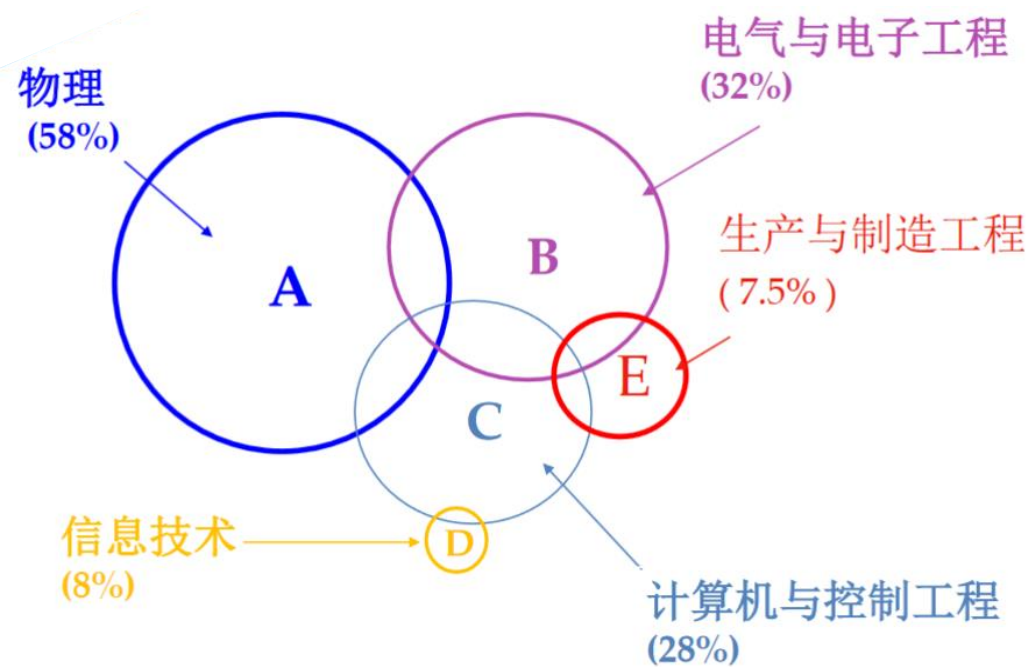
Clear all results

Inspec

理工学科领域的权威数据库之一，内容覆盖物理、电子与电气工程等众多学科，收录1300万条文献记录，期刊5000种，会议2500种

收录来源

- 期刊 约5000种
- 会议论文（集） 约2500种
- 书
- 专利



选择数据库

基本检索 高级检索

从叙词中选择

从列表中选择

时间跨度

更多设置 ▾

附加值字段:
Inspec专家为文献标识的多种索引字段, 用于精确检索

检索字段	检索字段
受控索引	主题
受控与非受控索引	标题
分类	作者
化学数据	出版物名称
数值数据	出版年
天文学对象	地址
处理类型	会议信息
	识别码
	语种
	文献类型

ENDNOTE

文献管理

- ◆ 建立本地文献库，分组管理
- ◆ 文献在线检索、全文查找与调阅
- ◆ 文献库共享与团队协作

论文撰写

- ◆ 按照期刊指定格式，在写作时轻松添加引文
- ◆ 转投他刊时，快速转换参考文献格式
- ◆ 期刊匹配功能，帮助找出适合投稿的期刊



EndNote X9 - [20200509 liuxuesheng-guohebu.en]

File Edit References Groups Tools Window Help

Numbered Quick Search Hide Search Panel

My Library

All References (130)

Configure Sync... Recently Added (0) Unfiled (0) Trash (0)

My Groups

95 (2) 96 (3) 97 (2) 98 (2) 101 (11) 102 (18) 103 (3) 104 (9) 105 (29) 106 (17) 107 (20) 108 (5) 110 (1) 117 (1) 119 (1) 126 (2) 130 (1) 135 (1) 137 (2)

Online Search

Library of Congress (0) LISTA (EBSCO) (0) PubMed (NLM) (0) Web of Science Core... (0) more...

Find Full Text

Search Options

Search Whole Library Match Case Match Words

Author Contains

Author	Year	Title	Rating
Yasmin, A.; Shehzad, M. A.; Wang, J.; He, X. D.; ...	2020	La ₄ NiLiO ₈ -Shielded Layered Cathode Materials for Emerging High-Performance Safe Batteries	
Yasmin, A.; Shehzad, M. A.; Ding, X.; Wang, J.; ...	2020	A first report on ex-situ synthesis and utilization of pure La ₄ NiLiO ₈ in emerging high-performance safe batteries	
Xu, T.; Shehzad, M. A.; Wang, X.; Wu, B.; Ge, L.; ...	2020	Engineering Leaf-Like UiO-66-SO ₃ H Membranes for Selective Transport of Cations	
Xiao, X.; Shehzad, M. A.; Yasmin, A.; Zhang, Z.; ...	2020	Covalent bonding-triggered pore-filled membranes for alkaline fuel cells	
Wang, Z.; Han, Y.; Liu, P.; Li, Y.; Xu, S.; Xiang, J.; ...	2020	Electronic transport and optoelectronic applications of a new layered semiconductor CuTaS ₃	
Wang, Y.; Zhang, D.; Liang, X.; Shehzad, M. A.; ...	2020	Improving fuel cell performance of an anion exchange membrane by terminal pending bis-cations on a flexible side chain	
Tao, J. J.; Wang, H. H.; Aktar, S.; Zhu, F.	2020	Correction to: A study of the mechanism for plant leaf samples to form flaming combustion under external radiant heat flux (Biomass Conversion and Biorefin...	
Tahir, M. B.; Nawaz, T.; Nabi, G.; Sagir, M.; Sheh...	2020	Recent advances on photocatalytic nanomaterials for hydrogen energy evolution in sustainable environment	
Sheng, F.; Hou, L.; Wang, X.; Irfan, M.; Shehzad...	2020	Electro-nanofiltration membranes with positively charged polyamide layer for cations separation	
Sheng, F.; Hou, L.; Wang, X.; Irfan, M.; Shehzad...	2020	Electro-nanofiltration membranes with positively charged polyamide layer for cations separation	
Sahar, S.; Zeb, A.; Ling, C.; Raja, A.; Wang, G.; U...	2020	A Hybrid VO _x Incorporated Hexacyanoferrate Nanostructured Hydrogel as a Multienzyme Mimetic via Cascade Reactions	
Odda, A. H.; Li, H.; Kumar, N.; Ullah, N.; Khan, ...	2020	Polydopamine Coated PB-MnO ₂ Nanoparticles as an Oxygen Generator Nanosystem for Imaging-Guided Single-NIR-Laser Triggered Synergistic P...	
Naeem, R. M.; Weng, Q.; Hameed, Z.; Rasheed...	2020	Ethical leadership and work engagement: A moderated mediation model	
Ji, W.; Wu, B.; Zhu, Y.; Irfan, M.; Ul Afsar, N.; Ge...	2020	Self-organized nanostructured anion exchange membranes for acid recovery	
Irfan, M.; Wang, Y.; Xu, T.	2020	Novel electrodialysis membranes with hydrophobic alkyl spacers and zwitterion structure enable high monovalent/divalent cation selectivity	
Hasan, M. M.; Yajuan, L.; Mahmud, A.	2020	Regional Development of China's Inclusive Finance Through Financial Technology	
Ghani, U.; Teo, T.; Li, Y.; Usman, M.; Islam, Z. U.; ...	2020	Tit for tat: Abusive supervision and knowledge hiding-the role of psychological contract breach and psychological ownership	
Bibano, F.; Ahmed, S.; Hailamariam, M.; Nega...	2020	Carbon stock and woody species diversity in homegarden agroforestry along an elevation gradient in southern Ethiopia	

Reference Preview

Reference Type: Journal Article

Rating

Author

Yasmin, A.
Shehzad, M. A.
Wang, J.
He, X. D.
Ding, X.
Wang, S.
Wen, Z.
Chen, C.

Year

2020

Title

La₄NiLiO₈-Shielded Layered Cathode Materials for Emerging High-Performance Safe Batteries

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES Research Article

Cite This: ACS Appl. Mater. Interfaces 2020, 12, 826-835 www.acsami.org

La₄NiLiO₈-Shielded Layered Cathode Materials for Emerging High-Performance Safe Batteries

Aqsa Yasmin,^{†,§,||} Muhammad Aamir Shehzad,^{†,§,||} Junru Wang,[†] Xiao-dong He,[†] Xiang Ding,[†] Shuo Wang,[†] Zhaojin Wen,^{‡,||} and Chunhua Chen^{*,†,||}

学位论文



中国学位论文全文数据库 (CDDDB)



中国知网硕博学位论文数据库



中科院学位论文库



华艺学术文献数据库

台湾地区硕博学位论文

中文

外文

ProQuest

PQDT学位论文

全球版博硕士学位论文全文数据库，广泛收录了全球近300万篇学位论文全文以及500多万篇学位论文文摘索引记录

**American Doctoral
Dissertations™ 1933-1955**

美国博士论文档案数据库
收录约有10万篇从1933年至1955间的
论文文献

ProQuest Dissertations & Theses Global

[基本检索](#) [高级检索](#) [浏览](#) [关于](#) | [更改数据库](#)

输入检索词...



仅博士论文 引文连接

[检索技巧](#)

ProQuest Dissertations & Theses (PQDT) Global is the world's most comprehensive collection of dissertations and theses from around the world, offering millions of works from thousands of universities. Each year hundreds of thousands of works are added. Full-text coverage spans from 1743 to the present, with citation coverage dating back to 1637.

[更多信息](#)

主题收录时间范围

- Arts
- Business & Economics

PQDT Global 收录来自全球60多个国家4100所大学的学位论文，目前有全球近300万篇学位论文全文以及500多万篇学位论文文摘索引记录

- Health & Medical Sciences

想要了解更多内容?

尝试下列选项之一:

- [检索在线帮助](#)。
- [在 ProQuest 产品支持中心搜索常见问题](#)的答案。
- [联系客户支持](#) 如果您需要进一步帮助。

使用引号以检索完整的短语。
使用 OR 分隔检索，查找任一输入的单词。

中国学位论文全文数据库 (China Dissertations Database) , 收录始于1980年, 年增30余万篇, 涵盖基础科学、理学、工业技术、人文科学、社会科学、医药卫生、农业科学、交通运输、航空航天和环境科学等各学科领域。

学科

专业

授予单位

马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论

哲学、宗教

社会科学总论

马克思、恩格斯著作

选集、文集 | 单行著作 | 书信集、日记、函电、谈话 | 诗词 | 手迹 | 专题汇编 | 语录 |

列宁著作

选集、文集 | 单行著作 | 书信集、日记、函电、谈话 | 手迹 | 专题汇编 | 语录 |

斯大林著作

选集、文集 | 单行著作 | 书信集、日记、函电、谈话 | 手迹 | 专题汇编 | 语录 |

毛泽东著作

选集、文集 | 单行著作 | 书信集、日记、函电、谈话 | 诗词 | 手迹 | 专题汇编 | 语录 |

专利及科技报告

Derwent Innovations Index

收录了来自世界各地超过 60 家专利授予机构提供的专利信息，涵盖超过5200万项发明

incoPat

incoPat专利数据库汇整加工了全球 158个国家/组织/地区 1.6 亿多项专利技术

万方数据
WANFANG DATA

cnki 中国知网
www.cnki.net

中外专利数据库

专利
文献

科技
报告

尚唯科技报告资源服务系统
Sunway Science & Technology Report Service System

主要收录国外科技报告，涵盖美国政府四大科技报告等，目前能够获取的报告全文数量已超过360万篇

NSTRS 国家科技报告 服务系统
National Science and Technology Report Service

目前共收录国内科技报告近42万份

万方数据
WANFANG DATA

中外科技报告数据库，共计110万余份

默认范围

 全部类型

数据范围 >>

 申请 授权 实用新型 外观 其他 全部国家及地区 (158/158) 主要国家及地区

-  中国 (CN)
-  美国 (US)
-  欧洲 (EP)
-  日本 (JP)
-  韩国 (KR)
-  WIPO (WO)
-  德国 (DE)
-  英国 (GB)
-  法国 (FR)
-  俄罗斯 (RU)
-  瑞士 (CH)
-  意大利 (IT)
-  加拿大 (CA)
-  奥地利 (AT)
-  欧盟 (EU)
-  西班牙 (ES)
-  澳大利亚 (AU)
-  东德 (DD)
-  印度 (IN)
-  巴西 (BR)
-  阿根廷 (AR)

输入模板名称

保存模板

高级检索

 检索模板

主要信息

主要著录信息



关键词工具

OR 主要著录信息



关键词工具

关键词

标题摘要(含DWPI)



关键词工具

OR 标题摘要



关键词工具

分类号

IPC(国际分类)

仅当前分类号



IPC工具

名称和地址

申请人



申请人工具

OR 申请人



申请人工具

OR 申请人



申请人工具

OR 申请人



申请人工具

OR 申请人



申请人工具

号码

公开(公告)号



号码格式

同族

DWPI同族



日期

申请日

某时间以前



自定义

请输入检索代码或名称



超级排序

生成检索式

清除

检索

保存检索模板

报告名称

请输入检索关键词

 开始检索



High-Platinum-Content Catalysts on Atomically Dispersed and Nitrogen Coordinated Single Manganese Site Carbons for Heavy-Duty Fuel Cells

Fuel cells for heavy-duty vehicles (HDVs) have attracted considerable attention because of their unique scalability, better fuel economy, the less demand for hydrogen refilling infrastructure. However, the potential application requires more stringent fuel cell durability up to 25,000 hours. Membrane...

作者: Chen, MengjieLi, C.Zhang, B.Zeng, Y.Karakalos, S.Xie, J.Wu, G.
发布日期: 2022-02-25
研究机构: Brookhaven National Laboratory



主要收录国外科技报告, 涵盖美国政府四大科技报告 (NASA报告、DE报告、AD报告、PB报告), 报告全文数量已超过360万篇

其他数据库

数值/ 信息



数值型数据库，覆盖25万种材料体系的3000余种性质



包括机械制造领域零部件3D模型、知识单元、多媒体资源、电子书等

科研 项目



收录全球1000多万个科研项目数据，关联项目成果3000多万条



收录全球856多万个科研项目数据，关联项目成果2000多万条

Browse by collection

[Landolt-Börnstein](#)[Inorganic Solid Phases](#)[MSI Eureka](#)[Metal foam](#)[Organic-inorganic perovskites](#)[Polymer Thermodynamics](#)[Substance Profile](#)[Thermophysical Properties](#)[Landolt-Börnstein bookshelf](#)[SpringerMaterials Interactive](#)

The research solution for identifying material properties

Fast and reliable insights accelerating materials science research

SpringerMaterials provides curated data and advanced functionalities to support research in materials science, physics, chemistry, engineering, and other related fields.

- **A comprehensive database** covering multiple material classes, property types, and applications
- **Enhanced data visualization** features display interactive crystal structures, data tables, and phase diagrams with export options for further analysis
- **Search functions optimized for materials science** like elemental composition or chemical structure searching to quickly find material property data
- **Trusted and curated resource** with thousands of materials science experts ensuring high data quality

[Learn more about how Springer Materials can benefit you](#)

SpringerMaterials是专注于材料和物质性质的数值型数据库，其信息来源可靠权威，并经过领域专家严格评估与归纳整理后进行收录

子数据库&数据合集	内容	针对学科及研究领域
材料科学经典系列丛书	508卷Landolt-Börnstein丛书, 26卷SpringerMaterials基础知识手册, 4卷Springer手册	详见前页
无机固相数据库	320,000+ 晶体结构 40,000+ 相图 160,000+组物理化学性质	电子信息材料、能源材料、特种材料, 如半导体材料、电子材料、锂电池、催化剂、玻璃、光学材料、探测及遥感用材料器件等
MSI Eureka 数据库	4,314 份关于二元和三元金属和半导体体系的相图报告 7646个交互式相图 71000书目报告	金属及合金材料的冶炼、制造和应用, 高温高压环境下的特种材料(如钻探、航天), 燃料、能源等
腐蚀性质数据库	1000+金属体系在275+环境中的25,000组腐蚀性质数据	海洋材料、航空材料、材料防腐科学 (如石化、新能源设备的长期维护)
吸附性质数据库	4,331 组吸附等温曲线, 涉及99种被吸附物和1,355种吸附剂	化学处理、提纯、燃料、能源、传感、生物材料、污染控制、气候变化
有机物质热物性数据库	51种有机物质和1,200+二元混合物的472,000组热物性数据	提纯、精细化工及药物生产与提纯, 有机材料的应用研究
高分子热力学数据库	12,000+纯高分子, 8000+混合物的28种热力学性质数据, 包含数据超过1,000,000个	塑料、包装、化工、涂料、薄膜、医学材料、生物材料
泡沫金属性质数据	300组泡沫金属的性质数据	特种金属材料, 航空航天材料, 导弹工业, 建筑、特种设备、人工骨骼
材料的光谱表征与显微成像数据合集	金属、有机物质、液体、高聚物等的紫外、红外、拉曼、PES, Mössbauer, 核磁, 及透射电镜, 扫描隧道显微镜等材料表征方法下的特征数据信息	材料和物质表征是广泛研究领域的常用数据信息
(有机&无机) 物质档案	35,684个有机和无机物的物质档案	广泛研究领域的常用数据信息

主题:"火星探测" OR 主题:"mars exploration"

[编辑检索](#) [分析结果](#)

智能检索: 603 | 25 AI

限制条件: 语言:中文,英语 年度:所有年度 关联检索:检索项目和成果 页码:第 1 页 每页 20 条

[...显示更少](#)

在结果或筛选集中检索主题

国家地区

[折叠](#)

- 中国大陆 (332)
- 美国 (169)
- 英国 (27)

[全部查看 >](#)

[排除](#)

资助来源 AI

[展开](#)

- 国家自然科学基金(NSFC) (295)
- 美国国家航空航天科研基金(NASA) (81)
- 美国小企业创新研究计划(SBIR) (49)

[全部查看 >](#)

排序: 立项 成果产出 **相关性** 更多 显示: 列表 **摘要** 更多操作: 导出

1 2 3 31 [跳转](#)

1. [火星大气进入不确定性量化及制导规划](#) - 国家自然科学基金(NSFC) 面上项目 2016

主持人:李爽 承担机构:南京航空航天大学

火星进入过程中大气密度和相关气动参数存在的较大不确定性以及小升力体构型所导致的低控制能力是制约火星进入制导精度进一步提高的最大瓶颈。传统的火星进入制导主要借助于先进的控制算法补偿或抑制不确定因素给制导性能所带来的不利影响,很少从机理上关注进入过程中不确定性的演化规律,因而制导精度很难进一步提高。因此,有必要在考虑上述约束的前提下,发展适合于火星大气进入的不确定性量...

最新产出: 2023-01-01
期刊论文: 81
会议论文: 11
学位论文: 1
科技报告: 1
其他产出: 1

2. [新型火星进入鲁棒自适应制导与容错控制方法研究](#) - 国家自然科学基金(NSFC) 面上项目 2012

主持人:李爽 承担机构:南京航空航天大学

传统的火星进入制导控制采用纯弹道进入和开环控制方式,由于火星进入过程中状态和环境参数存在较大的不确定性,导致最终的着陆误差椭圆半径在数百公里的量级,无法满足下一代火星探测任务对制导精度和控制系统可靠性的要求。本项目拟从新型火星进入鲁棒自适应制导方法、火星进入轨迹优化与最优制导一体化设计方法和火星进入容错控制方法三个方面出发,对下一代火星进入制导与控制所涉及的关键技术进...

最新产出: 2023-01-01
期刊论文: 56
会议论文: 5
学位论文: 1
科技报告: 1
其他产出: 1

3. [火星探测器轨道鲁棒性设计与工程可靠性分析](#) - 国家自然科学基金(NSFC) 面上项目 2014

主持人:戴光明 承担机构:中国地质大学

火星探测器轨道设计是火星探测工程关键问题之一。火星探测器轨道优化的能量函数具有参数空间大、多峰多谷、极值点伴生、存在奇异点等特征,目前常采用圆锥曲线拼接等方法设计初轨,在此基础上进行精确轨道设计,但其鲁棒性较差。本课题以火星探测工程实际应用为目的,在研究地-火转移工程轨道设计与优化模型基础上,提出一种演化圆锥曲线模型和基于协同演化框架优化算法来提高初轨设计效率;通过研...

最新产出: 2023-01-01
期刊论文: 40
图书专著: 1
科技报告: 1

4. [深空探测器高精度自主导航技术](#) - 国家自然科学基金(NSFC) 重点项目 2012

最新产出: 2023-01-01

火星大气进入不确定性量化及制导规划

项目来源	国家自然科学基金(NSFC)	项目主持人	李爽	项目资助机构	南京航空航天大学
项目编号	11672126	立项年度	2016	立项时间	未公开
项目资助省	江苏省				
项目结题报告(全文)	火星进入过程中大气密度和相关气动参数存在的较大不确定性以及小升力体构型所导致的低控制能力是制约火星进入制导精度进一步提高的最大瓶颈。传统的火星进入制导主要借助于先进的控制算法补偿或抑制不确定因素给制导性能所带来的不利影响,很少从机理上关注进入过程中不确定性的演化规律,因而制导精度很难进一步提高。因此,有必要在考虑上述约束的前提下,发展适合于火星大气进入的不确定性量化方法和大不确定性条件下火星进入制导规划方法。通过四年的研究,本项目从火星大气进入不确定性量化分析、大不确定性条件下火星进入轨迹规划和火星进入自适应最优制导三个方面出发对火星进入不确定性量化基础理论和不确定性条件下火星进入制导规划方法进行了全面深入的研究,并通过数学仿真对所发展的制导规划方法进行仿真验证。仿真结果表明,本项目所发展的火星大气进入不确定性量化及制导规划方法能定量演化火星进入动力学不确定性,具有比蒙特卡洛方法更高的精度和效率,从而为我国的火星探测任务和未来的火星采样返回任务提供一定技术支持。				

[全部产出\(95\)](#)
[期刊\(81\)](#)
[会议\(11\)](#)
[学位论文\(1\)](#)
[报告\(1\)](#)
[其它\(1\)](#)

 排序方式: 时间 相关性

◀ 1 / 1 ▶

1. 火星进入不确定性量化与鲁棒最优制导方法研究

 关键词: [火星大气进入](#); [不确定性量化](#); [多项式混沌](#); [鲁棒优化](#); [轨迹规划](#); [鲁棒最优制导](#)

 江秀强 指导老师: [南京航空航天大学 李爽](#) 学位论文

火星进入轨迹规划与制导是火星着陆任务的关键技术之一。而火星进入过程中初始状态不确定性和动力学参数不确定性已经成为制约当前火星进入制导精度进一步提升的瓶颈,火星进入不确定性量化与鲁棒最优制导问题亟待解决。为了降低火星进入飞行风险和提高制导精度,本文从不确定性量化、鲁棒轨迹优化、鲁棒最优制导三个方面入手,发展了一套较为完备的火星进入不确定性量化与制导规划理论方法和算法。首先,发展了两种火星进入不确定性量化方法。在侵入式多项式混沌框架下,提出了基于自适应广义多项式混沌的火星进入不确定性量化方法。通过随机空间分解,抑制了求解高维不确定性量化问题时等价确定性微分方程数量的剧烈增加;采用谱分解对随机空间基函数进行自适应更新,提高了强非线性动力学系统高维不...

其他数据库

期刊/
投稿

Journal Citation Reports™

中科院文献情报中心期刊分区表

基于引文数据统计信息的期刊
评价工具



学术期刊投稿分析系统

Submission Suggestions based on Journal Analysis

收录了中外文期刊数据信息4.8万余种，
提供多维度期刊评价指标与投稿期刊推荐

科研
评价

Essential Science Indicators

对 22 个学科领域中的国家、机构
和期刊的科研绩效与实力排名

InCites™

SciVal

学者/机构/国家/学科科研产出和影响
力分析、科研合作与对标分析等

Journal Citation Reports

Welcome to Journal Citation Reports

Search a journal title or select an option to get started

Enter a journal name

Master Search



**Browse by
Journal**



**Browse by
Category**

基于引用频次的期刊评价工具

- ✓ 评价指标——影响因子 (IF)
- ✓ 了解某一学科领域中高影响力的期刊
- ✓ 了解具体期刊的IF、分区情况等

Essential Science Indicators

Top Papers by Research Fronts

ESI: 了解某领域的研究前沿及热点

Back Search Fields

- + Agricultural Sciences
- + Biology & Biochemistry
- + Chemistry
- Clinical Medicine
- + Computer Science
- + Economics & Business
- + Engineering
- + Environment/Ecology
- + Geosciences
- + Immunology
- + Materials Science
- + Mathematics
- + Microbiology
- + Molecular Biology & Genetics
- + Multidisciplinary
- + Neuroscience & Behavior
- + Pharmacology & Toxicology
- + Physics
- + Plant & Animal Science
- + Psychiatry/Psychology
- + Social Sciences, General
- + Space Science

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Clinical Medicine

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers Show Visualization +

Report View by Selection Customize

	Research Fronts	Top Papers	Mean Year
1	HUMAN UROTHELIAL CANCER ORGANOID; BREAST CANCER ORGANOID CAPTURES DISEASE HETEROGENEITY; SHORT-TERM PATIENT-DERIVED OVARIAN CANCER ORGANOID; HUMAN PANCREATIC TUMOR ORGANOID; CYSTIC FIBROSIS HOMOZYGOUS	47	2017.4
2	BI1 ALLEVIATES CARDIAC MICROVASCULAR ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY; CARDIAC MICROVASCULAR ISCHEMIA REPERFUSION INJURY; CARDIAC MICROVASCULAR ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY; CARDIAC ISCHEMIA REPERFUSION INJURY; DUSP1 ALLEVIATES CARDIAC ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY	46	2018.2
3	CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) PANDEMIC; CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19); CORONAVIRUS DISEASE 2019; CORONAVIRUS DISEASE 19 (COVID-19); CORONAVIRUS DISEASE (COVID-19)	44	2020
4	PROSTATE MAGNETIC RESONANCE IMAGING; MULTIPARAMETRIC PROSTATE RESONANCE IMAGING; MAGNETIC RESONANCE IMAGING-TARGETED PROSTATE BIOPSIES; PREBIOPSY MULTIPARAMETRIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI); NEGATIVE MULTIPARAMETRIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING	43	2017
	TARGETING SENESCENT CELLS ALLEVIATES OBESITY-INDUCED METABOLIC DYSFUNCTION; TARGETING CELLULAR SENESCENCE PREVENTS AGE RELATED BONE LOSS		

发现系统：一站式跨库检索

数据库地图

按类型分类

按学科分类

按字母顺序

搜索数据库

搜索

校内使用

发现系统

文摘/索引数据库

电子图书

中文电子期刊

外文电子期刊

专利/标准/报告

数据/信息

学位论文

多媒体

工具/软件

外语/考试/教辅

数学专业

试用数据库

正式 Primo[516]



正式 云舟知识空间服务系统——超星学习通[0]



正式 超星发现系统[25413]



试用 全域（校内、校外）电子资源访问系统[3774]



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

图书馆

我的图书馆 | English | 联系我们

服务指南

电子资源

查找文献

讲座培训

党建园地

本馆概况

超星中文资源一站式检索，仅限校园网IP访问

搜索

纸质图书

中文发现

外文发现

电子图书

电子期刊

站内文章

[检索](#)[二次检索](#)[高级检索](#)
[检索历史](#)[全部](#)

11.77亿(条)

[期刊](#)

4.37亿(篇)

[图书](#)

1274.9万(种)

[报纸](#)

2.38亿(篇)

[学位论文](#)

2119.9万(篇)

[会议论文](#)

3131.5万(篇)

[标准](#)

512.0万(篇)

[专利](#)

1.69亿(篇)

[音视频](#)

2333.5万(条)

[科技成果](#)

1099.8万(条)

[年鉴](#)

3965.0万(篇)

[法律法规](#)

795.2万(篇)

[案例](#)

5669.1万(篇)

[报告](#)

659.3万(篇)

[信息资讯](#)

1.16亿(篇)

精炼检索

- 检索馆藏
- 检索馆藏电子资源
- 检索学术文章
- 本单位学术成果

语言

内容类型

年份

重要收录

学科分类

关键词

作者机构

作者

地区

基金

数据量超11.7亿条

514 条结果。

已保存的题录(0)

[摘要](#) [列表](#) 每页:15 30 50 排序:默认排序

[期刊] 桃仁化学成分、药理作用及质量标志物的预测分析

[核](#) [CA](#) [源](#)作者: 张妍妍¹, 韦建华¹, 卢澄生¹, 何泽源¹, 甘金月¹, 冯旭^{1,2} (广西中医药大学药学院; 广西优势中成药与民族药开发工程技术研究中心)

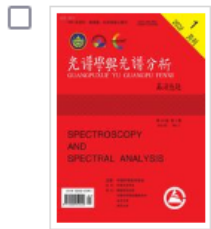
出处: 中华中医药学刊 2022 第40卷 第1期 P234-241 1673-7717

关键词: 桃仁; 挥发油; 甾苷; 黄酮; 质量标准; 质量标志物

摘要: 桃仁为我国传统常用活血类中药材,主产于四川、陕西、河北、山东、贵州、湖北等省。以山东产质优。桃仁中化学成分类型丰富,包括挥发油类、甾苷、黄酮类、脂肪酸类、甾醇类、桃仁蛋白等成分,传...

获取: [CNKI\(包库\)](#) [维普](#) [万方\(包库\)](#) [文献传递](#)

被引量: 133 点击量: 245



[期刊] 蔬菜粉末荧光光谱测定及其在手印显现中的应用

[核](#) [EI](#) [源](#) [CSCD](#)作者: 代雪晶¹, 汤澄清², 王猛², 佟林东¹ (中国刑事警察学院声像检验技术系; 中国刑事警察学院痕迹检验技术系)

出处: 光谱学与光谱分析 2022 第42卷 第1期 P158-163 1000-0593

关键词: 手印显现; 蔬菜粉末; 可见荧光; 潜在手印

摘要: 对遗留在客体表面的手印进行提取和鉴定是侦破案件的重要依据。对在犯罪现场发现的手印进行固定提取时,首先应该使用没有破坏性的光学无损检验技术。实践表明光学无损检验技术对于绝大部分光滑客...

获取: [超星期刊](#) [CNKI\(包库\)](#) [维普](#) [万方\(包库\)](#) [文献传递](#)

被引量: 2 点击量: 14

"月球探测"

检索

二次检索

高级检索
检索历史

全部
1.1万(条)

期刊
4803(篇)

图书
79(种)

报纸
2555(篇)

学位论文
610(篇)

会议论文
471(篇)

标准
12(篇)

专利
111(篇)

音视频
135(条)

科技成果
91(条)

年鉴
259(篇)

法律法规
4(篇)

案例
0(篇)

报告
121(篇)

信息资讯
1161(篇)

精炼检索

取消所选分面

- 检索馆藏纸本资源
- 检索馆藏电子资源
- 检索学术文章
- 本单位学术成果

语言

内容类型

年份

重要收录

学科分类

关键词

作者机构

作者

地区

基金

分布图

分布图

分布图

分布图

分布图

分布图

分布图

分布图

分布图

检索 "月球探测" 返回 10,563 条结果。总被引频次: 16991次

全选 清除

已保存的题录(0)

摘要 列表 每页:15 30 50 排序:默认排序



[期刊] 月球探测器 **核源** **CSCD**

作者: 许诺 (吉林师范大学美术学院)

出处: 机械设计 2022 第39卷 第6期 P164 1001-2354

获取: **CNKI(包库)** **维普** **文献传递**

获取全文的途径

可视化
结果分析

点击量: 3



[期刊] 月球探测器飞越多小天体的拓展任务设计 **核** **CA**

作者: 刘磊, 陈明, 张尧 (北京航天飞行控制中心航天飞行动力学技术重点实验室)

出处: 国防科技大学学报 2023 第45卷 第3期 P39-44 1001-2486

关键词: 月球探测; 小天体; 飞越任务; 嫦娥五号; 拓展任务

摘要: 为充分利用月球探测任务完成后的探测器, 提出控制其从环绕月球或地球的轨道出发开展多个小天体飞越探测拓展任务。结合月球探测任务完成后的探测器飞行状态, 重点分析了逃逸月球或地球的能量需求...

获取: **CNKI(包库)** **文献传递**

检索结果可多维度精炼

展与国际月球科研站 **核** **EI** **源** **CSCD**

作者: 裴照宇¹, 刘继忠¹, 王倩¹, 康焱¹, 邹永廖², 张焯³, 张玉花⁴, 贺怀宇⁵, 王琼¹, 杨瑞洪¹, 王伟¹, 马继楠³ (中国国家航天局探月与航天工程中心; 中国科学院国家空间科学中心; 北京空间飞行器总体设计部; 上海航天技术研究院; 中国科学院地质与地球物理所)

出处: 科学通报 2020 第65卷 第24期 P2577-2586 0023-074X

知识挖掘



可视化分析



知识图谱



多主题对比



新方向

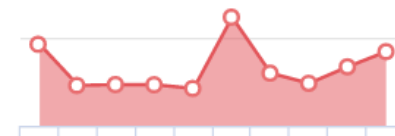


超星翻译



学术产出分析

相关论著发文量趋势图



可视化分析

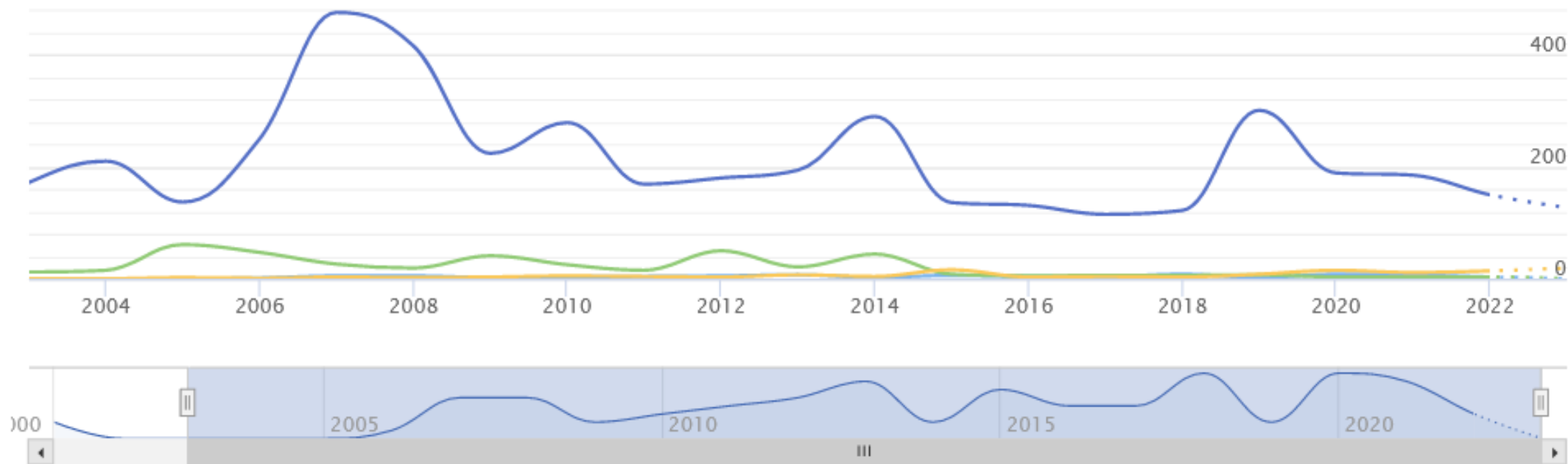
"月球探测"——各类型学术发展趋势曲线

[导出图片](#) [导出Excel](#)

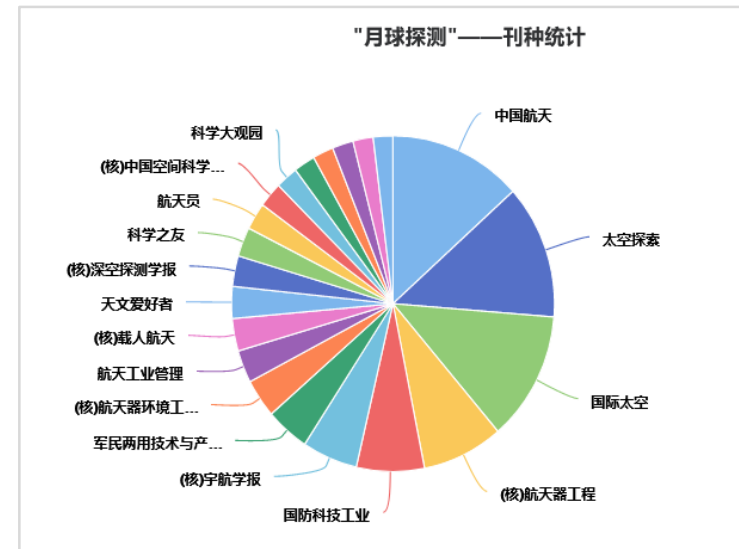
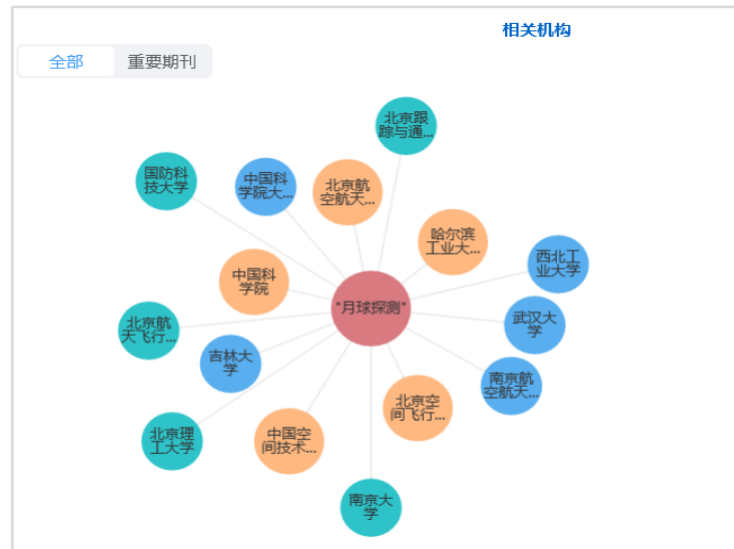
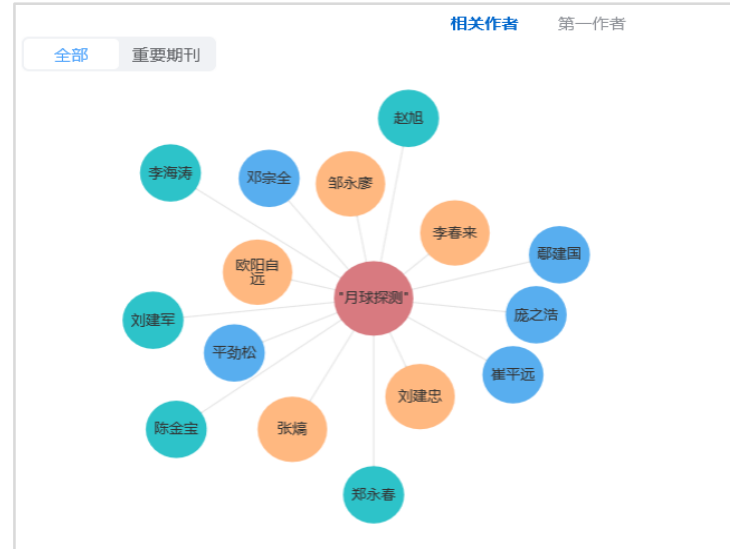
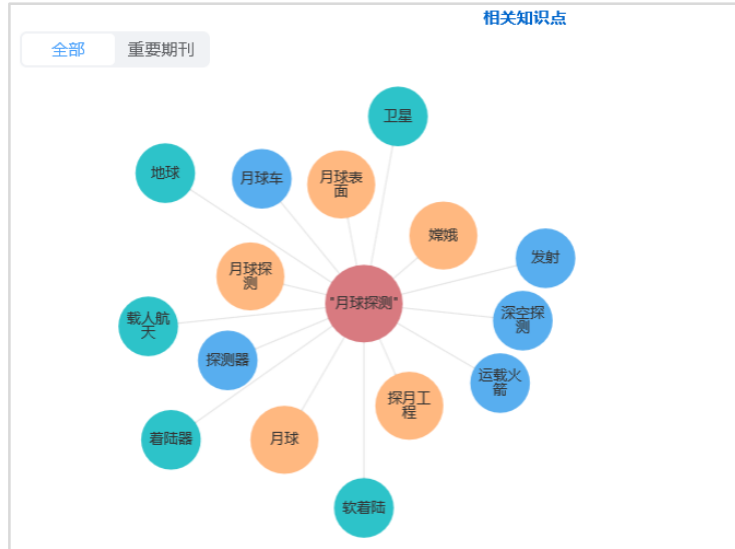
范围 [全部](#) [10年](#) [20年](#) [30年](#)

年份 到

[图书](#) [期刊](#) [会议论文](#) [专利](#)



可视化分析



小结：可关注数据库资源（部分）

全文数据库

- **中文电子图书**
读秀、超星
可知、科学文库
- **中文电子期刊**
CNKI、万方、
- **外文电子图书/期刊**
AIP、ACS、IEL
SD、Springer

文摘数据库

- **中文**
CSCD、CSSCI
- **外文**
Web of Science
Ei Compendex
Scopus

其他数据库

- **超星发现**
- DII、incoPat
- SpringerMaterials
- 泛研科研项目数据库
- JCR、ESI
-

其他资源-免费在线课程学习平台



国家高等教育智慧教育平台集合了20个综合类和专业类高等教育公共在线课程平台，包括爱课程、学堂在线、安徽省网络课程学习中心（e会学）等，目前已上线2.7万门优质慕课课程，课程资源850门，课件等其他资源6.5万余条，提供一站式搜索与智能推荐全网好课服务

其他资源-英语学习

新东方多媒体学习库
library.koolearn.com

首页 课程 考试 资讯 专项 直播课 搜索课程、考试

当前选择: 出国留学 > 托福

一级分类: 国内考试 出国留学 小语种 应用外语 职业认证 求职指导 实用技能

二级分类: 不限 托福 雅思 GRE GMAT

课程类别: 不限 已购课程 试听课程

共21个课程

- 托福 应试技巧系列
- 托福 基础系列
- 托福 10000词汇
- 托福 听力真题精讲 (16套)

智课教育云 智慧教育云学习服务平台 首页 智课批改 名师课程 逐题精讲 直播课堂 在线练习 托福模考 考试管理 留学咨询

登录 注册

课程 全部 TOEFL IELTS GRE GMAT SAT 考研 四级 六级 英语能力 留学辅导 成人技能培训 专四

专八 论文写作 PETS PRETCO 国学 讲好中国故事 VR课程

搜索 请输入关键词 筛选

- GRE 阅读单项提分班**
授课老师: 霍少成
课程简介: GRE阅读精品课程, 由GRE阅读教学经验丰富的霍少成老师主讲, 文章广泛分类, 做题总体原则, 小到文章的重要语音, 大到文章主旨, 帮助考生快速提高阅读能力。
- GRE 数学单项提分班**
授课老师: 张鹏
课程简介: GRE数学精品课程, 由对数学有透彻掌握和了解、讲得透彻的GRE数学名师张鹏老师主讲, 对GRE数学注意事项进行了重点标记和解读, 让考生提前熟悉考试重点。
- GRE 写作单项提分班**
授课老师: 徐亮
课程简介: GRE写作精品课程, 由GRE写作名师徐亮老师主讲, 对GRE写作常见逻辑错误总结, 其中的头脑风暴部分, 帮助考生快速提高写作能力。

口语伙伴 www.klxyb.com 首页 公共口语 口语比赛 App和插件下载中心

课程

- 2019 社会话题2
- 外贸实用口语-讨论产品
- 外贸实用口语-询盘报价
- 建设自贸港一起学英语
- 2019 社会话题1
- 2019 时政要闻回顾2
- 2019 科技动态2
- 2019 财经动态1
- 2019 科技动态1
- 2019 财经动态2
- 2019 时政要闻回顾1
- 经典美文-自由篇
- 经典美文-学习篇
- 经典美文-人生篇

其他资源-资格考试



请输入关键字

搜索

共有试卷 7666 套
共有试题 2789128 道

全部分类

最新更新 读者推荐 点击排行 乐推荐

- 语言类
- 经济类
- 工程类
- 公务员类
- 医学类
- 职业资格类
- 教育类

试题 全部都是
最新、最全

历年真题、模拟题应有尽有，还等什么？

热门考试



综合素质 (中学) 试卷: 11
教师资格证考试 模拟考试 | 章节练习



专业实践能力 试卷: 9
药学职称-药剂... 模拟考试 | 章节练习



卫生类C级 试卷: 5
职称英语 模拟考试 | 章节练习



专业知识 试卷: 9
药学职称-中药... 模拟考试 | 章节练习

其他资源-就业培训



热搜关键字

搜索

全部课程分类

语言学习 出国留学 学历英语

考研升学 考研

就业创业 求职就业 职场提升

IT/互联网 产品 设计

职业考证 医药卫生 财会经贸

公务员考试 国家公务员

馆员发展 学术会议 专业学科

探索·职业测评 认知·职场解读 拓展·求职技能 提升·名师课堂 | 模拟考试 爱迪讲堂 手机课堂

求职就业

职业生涯规划 职场风云 求职问道

职业兴趣

沙画

职场提升

业内解析 管理能力 财务人力 人际沟通

创业辅导

国家创业政策解析 企业管理 创业者素质 创业之道

岗位解析

IT/计算机网络类 财务/审计/统计类 行政/法律/后勤类 机械/生产类 建筑房产/装修/物业类 教育/咨询/科研类
金融/保险类 酒店/旅游/服务类 贸易/物流/采购/运输类 美术/设计/创意类 人力资源类 市场/公关/客服类 销售类
医疗/美容/保健类 影视/写作/媒体类

热门课程 TOP10

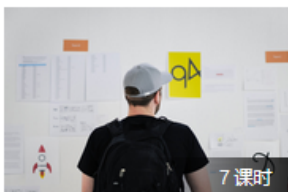
- 1 沙画视频创意
- 2 沙画元素-人物
- 3 沙画元素-静物
- 4 社群微活动运营体系
- 5 金字塔原理的汇报技巧 四项基本...
- 6 公众演讲与魅力表达
- 7 阿里巴巴组织变革
- 8 时间管理实务
- 9 情绪管理实务
- 10 职业发展与人生规划



职业发展与人生规划
李雪云



线上渠道业态 京东式商业...
张雷



时间管理实务
张晓彤



情绪管理实务
张晓彤



引导顾客产品体验
吕咏梅



职业素养(2013)
王兴权

其他资源-科教视频&古典音乐

知识视界 VIDEO LIBRARY

请输入关键词 快速检索 画面检索

首页 经济管理 工学 理学 医学 农学 文史哲学 政法学 社会科学 艺术学 体育学 军事学 公开课

来自人工智能的威胁

Threats from Robot

英国正处于一场科学技术革命的边缘，机器人和人工智能正在逐步以一种前所未有的规模和速度替代人类的一些工作。本节目将参观一些已经开始使用机器人和人工智能新技术的企业，在这些地方，我们将感受到人工智能给人类带来的威胁和益处。

高清影院 HD Theater

- 你体内的爬行动物**
人类身体演化可以追溯到古代爬行动物身上。
- 土耳其婚礼**
土耳其婚礼是世界上最甜蜜的婚礼。
- 法国卢瓦尔河谷**
在法国的卢瓦尔河谷，探寻城堡的故事。
- 不列颠的工业**
本节目将去探寻英国工业的前世今生。
- 达芬奇的画作**
本节目将研究达芬奇这位伟大画家的画作。
- 自然奇景**
介绍了韦斯特龙海兔、爱尔兰与奥克尼群岛。
- 非凡的身体：侏儒症**
深入探索小矮人的身体，我们能发现什么？
- 创新改变生活**
创新，无时无刻不在改变着人类的日常生活。

THE BOOLEST STADIUM
最炫体育场

热点专题第386期

中国音乐学院 返回旧版 > 艺术中心 KUKEY智能钢琴 视听产品 整体解决方案 关于我们 登录 | 注册 库客会员

古典音乐

Classical Music

- 管弦乐 Orchestral
- 协奏曲 Concerto
- 歌剧 Opera
- 室内乐 Chamber Music

世界民族

World Music

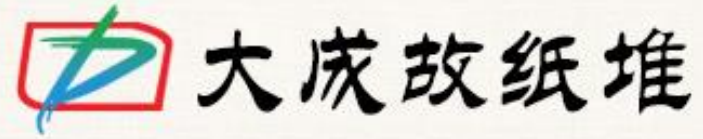
- 非洲文化 Africa
- 法国文化 French
- 中国 China
- 阿根廷 Argentina

视频

Video

- BACH, J. S.: Bach for Brass (German Brass)
- BRAHMS, J.: Piano Concerto No. 1 in D Minor, Op. 15
- RACHMANINOV, S.: Symphonic Dances

其他资源-大成故纸堆



全部 题名 作者 全文

检索



老旧刊



民国图书



近代报纸



古方志集



古籍文献



党史(-1949)



老照片



中国历代地图



年号查询器



中华民国日史

其他资源-中国共产党思想理论资源数据库

- 习近平新时代中国特色社会主义思想库
- 马克思主义著作库
- 党和国家主要领导人著作库
- 党和国家重要文献库
- 经典著作选编和重要论述摘编库
- 党的思想理论研究成果库
- 中国特色社会主义建设库
- 法律法规库
- 中共党史库
- 党的建设库
- 革命时期出版图书库
- 国际共运资料库



最新上架图书



数据库介绍

中国共产党思想理论资源数据库，在中央领导同志的亲切关怀和中宣部、新闻出版广电总局的有力指导下，由人民出版社开发建成，被党政干部和专家学者称为“用科学技术传播中国化马克思主义的重大创新工程”。目前收入图书分为12个子库，13000多册、7000多万个知识点。主要特色如下：

校外访问电子数据库资源指南 (持续更新)

2020-02-16

一、通过PPTP VPN和OpenVPN访问

这种方法可以访问图书馆电子数据库资源、借阅馆藏数字化副本。设置方法请参见网络中心说明：<http://netfee.ustc.edu.cn/faq/index.html#howtsetupvpn>
VPN账号权限由网络中心统一管理，目前只提供给老师和外地校区学生使用。

二、通过WebVPN访问

点击 <http://wvpn.ustc.edu.cn> 可以通过VPN账号或学校统一身份认证账号访问学校资源，包括图书馆电子数据库资源、借阅馆藏数字化副本。
使用过程中如有问题或建议，请邮件反馈给james@ustc.edu.cn

三、通过Shibboleth访问

参见<http://idp.ustc.edu.cn> 经由CARSI、CSTCloud、eduGAIN三大途径，我校师生读者通过Shibboleth认证，可以实现以下数据库的校外访问。

数据库名称	点击访问 (Shibboleth/WAYFless)	数据库名称	点击访问 (Shibboleth/WAYFless)
万方数据	https://fsso.wanfangdata.com.cn	JSTOR	https://www.jstor.org
维普期刊	http://qikan.cqvip.com	NANO	http://nano.nature.com
中国知网	https://fsso.cnki.net	Nature	https://www.nature.com
中华数字书苑	http://www.apabi.com/ustc	OSA	https://www.osapublishing.org
易网通	https://www.cnperereading.com	Oxford	https://academic.oup.com
ACM	https://dl.acm.org	PQDT	http://www.pqdtcn.com
ACS	https://pubs.acs.org	Project Euclid	https://projecteuclid.org
AIP	https://www.scitation.org	ProQuest	https://search.proquest.com
Annual Reviews	https://www.annualreviews.org	Reaxys	https://www.reaxys.com
Begell	https://www.dl.begellhouse.com	Royal Society	https://royalsocietypublishing.org
Cambridge	https://www.cambridge.org/core	RSC	https://pubs.rsc.org
CPCI	https://apps.webofknowledge.com	SAGE	https://journals.sagepub.com
De Gruyter	https://www.degruyter.com	SCI / SSCI	https://apps.webofknowledge.com
DII	https://apps.webofknowledge.com	Science	https://www.sciencemag.org
EBSCO	https://search.ebscohost.com	ScienceDirect	https://www.sciencedirect.com
EI	https://www.engineeringvillage.com	Scival	https://www.scival.com
Emerald	https://www.emerald.com	Scopus	https://www.scopus.com

电子资源使用注意事项

1. IP权限

科大IP范围内 + 网络通

2. 帐号密码、并发用户数限制、镜像、客户端

数据库说明页面 | 镜像：访问速度快/数据有滞后


3. 数据年限、内容范围

早期文献未购买、部分期刊未购买→馆藏纸本/文献传递与馆际互借

4. 合理下载，尊重版权

！ 不要使用下载工具过量下载

图书馆服务-文献传递与馆际互借

首页 » 服务指南 

文献传递与馆际互借

提示：在利用图书馆文献传递与馆际互借服务之前，请读者预先通过图书馆本馆馆藏（OPAC）、中文发现（[超星发现](#)，其中亦含大量外文文献，且大多可以通过其免费文献传递获取全文）、外文发现（Primo）、[数据库地图](#)等尝试获取文献全文。

公告：中国科学技术大学图书馆自2023年4月7日正式加入Calis文献传递与馆际互借系统，欢迎大家使用！

自2023年9月6日0时起，CASHL馆藏期刊文献传递全免费，即，CASHL馆藏期刊文献100%补贴。**NEW**

[2023年秋季中国科学院“文献传递免费月”活动通知](#)

[CASHL优惠政策及2023年秋季教师节优惠活动](#)

[上海图书馆图书借阅2023年秋季优惠活动](#)

联系电话：0551-63607832-603

Email: qcqu@ustc.edu.cn

联系人：瞿其春

一、服务内容

五、校外文献资源查询系统

二、服务方式

六、为校外其他读者提供

三、收费标准与传递时限

七、[版权声明](#)

四、账户充值（缴费）方式


八、联系方式

一、服务内容:

目前，中国科学技术大学图书馆已与中国科学院系统(CSDL)、中国高等教育文献保障系统(CALIS)、中国高校人文社会科学文献中心(CASHL)、清华大学图书馆、国家图书馆、上海图书馆建立了文献传递与馆际互借的合作关系，可以通过这些文献系统获取馆外各种文献。

本服务包含文献传递和馆际互借。文献传递：指非返还式文献复制或扫描传递服务，在版权许可范围内（不超过全书、全刊的1/3），提供图书部分章节、期刊论文、会议论文、学位论文、报告、标准等文献的复制件。馆际互借：指返还式图书借阅服务。

图书馆服务-图书荐购

首页 » 服务指南 

图书荐购

- **建议优先**使用本馆征订推荐系统: http://opac.lib.ustc.edu.cn/asord/asord_redr.php 汇文系统可以方便地把荐购信息汇总成采购订单, 并把书目状态与读者信息进行关联, 便于读者及时了解自己荐购图书的处理结果。
- 电话, 邮件、BBS、志愿者协会、图书馆任何一位工作人员都接受图书推荐。为了提高推荐和采购效率, 请读者在推荐前在[OPAC里查询](#)是否有馆藏。
- 如果采用Email推荐方式, 参照下面的联系方式将所推荐图书的信息和推荐理由告诉相关老师, 并留下个人联系方式 (学号、Email等)。推荐的图书是否购买要由相关的采访人员进行审核。

中文科技图书、外文图书	东区1楼西	李老师	63607424-806	guisuli@ustc.edu.cn
中文社科图书	东区1楼西	黄老师	63607424-805	hxm1971@ustc.edu.cn
报刊、电子图书	东区1楼西	周老师	63607647	zgh@ustc.edu.cn

- [纸本图书推荐事项说明](#)

图书馆服务-学习空间预约

检索馆藏纸本书

搜索

纸质图书

中文发现

外文发现

电子图书

电子期刊

站内文章

中国科学技术大学 | CAS | SciFinder

学科服务进院系 SciFinder® 在能源科学中的应用

程小燕 博士
美国化学文摘社北京代表处

2021年5月11号(星期二) 14:00-15:30
中国科学技术大学环境资源楼报告厅

SciFinder简介

SciFinder由美国化学会(American Chemical Society, ACS)旗下的美国化学文摘社(Cheical Abstracts Service, CAS)出品,是一个研发应用平台,提供全球最大、最权威的化学及相关学科文献、物质和反应信息。

欢迎广大师生积极参加!

主办单位:图书馆 化学与材料科学学院
学科服务进院系——SciFinder在能源科学中的应用

快速导航

- ▶ 馆藏书目
- ▶ 馆藏分布
- ▶ 数据库地图
- ▶ 查收索引
- ▶ 科技查新
- ▶ 文献传递
- ▶ 常见问题
- ▶ 相关业务联系人
- ▶ 读者指南
- ▶ 资源地图

常用数据库

- Web of Science (SCI)
- Ei Compendex
- Scopus
- SciFinder
- Reaxys
- IEEE Xplore
- Nature Press Group
- ACS
- Elsevier ScienceDirect
- CNKI



图书存购



图书馆志愿者



学习空间预约



学位论文提交



新生专栏



日常开放时间



校友服务



第二课堂



英语沙龙

图书馆学习空间

图书馆学习空间预约系统

西区未来学习中心

预约网址：<https://ic.lib.ustc.edu.cn>



高新园区交流体验中心

预约网址：<https://hs.lib.ustc.edu.cn>



西区馆未来学习中心设立了20多个共享学习空间，**高新馆交流体验中心**设立了60余间共享学习空间，配有各类型桌椅、玻璃白板、多媒体设备等，支持师生开展科研讨论、社团活动等

云面试间



西区馆未来学习中心和**高新馆交流体验中心**分别专门设置了云面试空间，配置桌椅、电源、网线、补光灯、手机支架等设备



语言学习与 国际交流中心

- 线上：外语视频课程、外教写作批改、口语人工诊断、互动直播课堂
- 线下：PT助教辅导答疑、经验交流、备考指导
- 定期开展英语沙龙、出国留学、国际合作咨询服务



备注学号验证后邀请入群，了解更多活动讯息。

教学学习中心



东区教学学习中心精选各学科经典教材教参书及其他文献资源，并提供新书展示区、阅读区、学术交流区（可预约空间）以及报刊服务区

八大学科区：数学、物理、化学、天文地理、生命医学、工程科学、信息科学、人文管理

图书馆服务-新生专栏

检索馆藏纸本书

搜索

纸质图书

中文发现

外文发现

电子图书

电子期刊

站内文章



中国科学技术大学 | CAS | SciFinder

学科服务进院系 SciFinder® 在能源科学中的应用

程小燕 博士
美国化学文摘社北京代表处

2021年5月11号(星期二) 14:00-15:30
中国科学技术大学环境资源楼报告厅

SciFinder简介

SciFinder由美国化学会(American Chemical Society, ACS)旗下的美国化学文摘社(Cheical Abstracts Service, CAS)出品,是一个研发应用平台,提供全球最大、最权威的化学及相关学科文献、物质和反应信息。

欢迎广大师生积极参加!

主办单位:图书馆 化学与材料科学学院
学科服务进院系——SciFinder在能源科学中的应用

快速导航

- ▶ 馆藏书目
- ▶ 馆藏分布
- ▶ 数据库地图
- ▶ 查收索引
- ▶ 科技查新
- ▶ 文献传递
- ▶ 常见问题
- ▶ 相关业务联系人
- ▶ 读者指南
- ▶ 资源地图

常用数据库

- Web of Science (SCI)
- Ei Compendex
- Scopus
- SciFinder
- Reaxys
- IEEE Xplore
- Nature Press Group
- ACS
- Elsevier ScienceDirect
- CNKI



图书存购



图书馆志愿者



学习空间预约



学位论文提交



新生专栏



日常开放时间



校友服务



第二课堂



英语沙龙

新生专栏



图书馆服务-新生培训

服务指南

电子资源

查找文献

讲座培训

党建园地

首页 » 讲座培训 » 新生培训

新生培训

2020本科新生培训见“新生专栏”

2020研究生新生培训

化材学院 信息学院 物理学院 微尺度 数学学院 生命学院 公共事务学院 火灾实验室

同步辐射 计算机学院 核学系 地空学院 工程学院 管理学院 人文学院 国际学院

2020研究生新生培训视频

数学学院

- 本科生+研究生+留学生
- 深入院系，量身打造

图书馆服务-精准培训

中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

点亮未来之星 之化学学院培训会

3月20日 09:00-11:00
RSC: 迈向化学学术发表的“点”与“滴”

3月20日 14:00-17:30
Reaxys: 契合化学研发流程的信息工具

3月21日 09:00-11:00
ACS: 带您走入跨学科的化学世界

3月21日 14:00-17:30
SciFinder: 助你精准定位化学信息

地点: 中国科学技术大学东校区 环境资源楼1楼报告厅
主办: 图书馆 化学与材料科学学院

中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

点亮未来之星 之EndNote X8培训会

还在科研生涯中被文献折磨的不行?
不妨来参加我们的EndNote使用培训!

04/14 周五
14:30-16:30

讲座题目: 文献管理神器——利用Endnote加速科研进程
讲座地点: 西区图书馆3楼学术报告厅
演讲人: 段鑫龙 科睿唯安解决方案与分析部培训师

中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

点亮未来之星 之工程学院培训会

4月12日 14:00-15:00
Ei数据库在开题文献调研中的应用

4月12日 15:00-15:30
Knovel研究流程的最佳辅助利器

4月12日 15:30-16:30
CIDP机械工程师的信息资源宝典

地点: 西区力一楼工程科学学院239会议室
主办: 图书馆 工程科学学院





系列专题讲座

为帮助读者了解和掌握图书馆的各种电子资源及相关服务的利用方法，图书馆常年举办各种电子资源专题培训讲座。讲座内容涉及我校各种网络数据库的检索方法、文献信息资源的利用、常用软件的使用等等。讲座的内容和时间安排通过图书馆主页、BBS、宣传海报、系统邮件推送等途径提前发布。

此外，还可针对各院系的要求进行不定期的专业资源培训与讲座，内容、时间和地点均可根据读者的要求另行安排，欢迎各院系教师与我们联系。联系电话：63602330-605

2021年培训活动课件：

学术期刊投稿分析系统	沃顿WRDS和标普Compustat使用培训	ClinicalKey使用介绍	Scifinder	文献管理和文献调研
学术期刊投稿分析系统	Partnership with WRDS 中科大WRDS培训 S&P Compustat training	ClinicalKey助力临床、科研和教学	CAS SciFinder全程助力能源科学研究	20210618 Endnote X9 文献管理软件快速入门 20210618 高效文献调研 (8小时搞定文献检索)

2020年培训活动课件：

Web of Science Endnote	IEL	Wiley
Web of Science及EndNote在科研选题和选刊投稿中的应用	揭秘IEEE IEL数据库：高效文献调研与学术发表	Wiley学术论文写作与投稿

2019年“信息服务融合 教学科研互动”培训活动课件：

SciFinder	NoteExpress	Reaxys	中国经济金融研究数据库	Nature Nano	iGoup学术节
SciFinder在材料领域的应用	NoteExpress文献管理与论文写作	Reaxys有机合成路线检索技巧 事实型实验数据的运用与物质检索	CSMAR 经济金融研究数据库在实证研究中的应用	让Nature的人工智能数据库助力您的纳米科研工作	学术论文写作及投稿

特色服务-查收查引

首页 » 服务指南

查收查引

■ 查收查引

根据用户需求，在国内外权威数据库中检索其论文收录和被引用情况，以证明其科研能力和水平。

■ 服务程序

1. 为确保检索准确和快速，委托人需填写中国科学技术大学图书馆“**查收查引委托单**”；
2. 委托人携带填写好的纸质版“查收查引委托单”，到现场办理业务；
3. 检索人员根据委托单进行检索并对检索结果进行整理，最终出具带有公章的检索证明。
4. 面向校内师生的查收查引、科技查新服务，请大家登录系统在线提交需求<http://app.lib.ustc.edu.cn/ir>，我们会及时联系办理。

■ 联系方式

服务地点：中国科学技术大学东区图书馆6楼信息咨询部

联系人：张素芳

咨询电话：(0551) 63606504, (0551) 63602330, (0551) 63607832

通讯地址：安徽省合肥市包河区金寨路96号

邮编：230026

■ 服务时间

周一~周四：8:00-11:50, 14:00-17:40

周五：8:00-11:50, 14:00-16:00

寒暑假：具体日期见图书馆主页寒暑假开馆通知

特别提示：**近期每月月底学校财务清算发票暂停，对外服务可能暂停，具体日期请来电咨询。**

■ 备注：

1. 用户需检索论文数量较少时，一般1个工作日内即可出具报告，论文数量较多或者遇到我馆当时任务量较大时协商完成时间；
2. 用户需提交准确、完善的被检索论文目录（所有文章均需提供作者、题名、来源出版物、年、卷、期、页码），如因文章目录信息错误，或者检索要求变更导致检索问题，责任自负；

特色服务-科技查新

首页 » 服务指南

科技查新

■ 查新需要准备的相关材料

- 1、准备好与委托项目直接相关的打印版《XXX立项书》、《XXX申请书》、《XXX鉴定书》或者《XXX技术报告》
- 2、请点击下载填写：《[查新委托书](#)》和《[查新合同](#)》（含收费标准），尤其是查新点和项目科技要点，《合同》中主要研究内容
- 3、上述材料同时请准备电子版备用；
- 4、根据国家相关规定，以上所有材料都要以打印件形式交给查新中心存档备案（经过沟通内容如有修改需要重新打印）
- 5、所有最终版材料最晚于查新报告完成同时提供给查新机构，否则查新机构有权拒绝接受委托或暂不出具最终查新报告

■ 工作时间

周一~周四：8: 00-11: 50, 14: 00-17: 40

周五：8: 00-11: 50, 14: 00-16: 00

寒暑假：具体日期见图书馆主页寒暑假开馆通知

■ 联系方式

通讯地址：中国科学技术大学**东区图书馆6楼**科技查新中心（安徽省合肥市金寨路96号 邮编230026）

联系电话：63602330 / 63606504 / 63607832

一、查新目的

二、查新项目的科学技术要点

三、查新点与查新要求

四、文献检索范围及检索策略

查新使用的数据库：

关键词：

检索式：

五、检索结果

按上述关键词，在以上数据库和文献时限内，检索到一些与本课题有关的文献，现选出 X 篇代表性文献，摘述如下：

六、查新结论

经对相关文献进行分析、对比和鉴别，结论如下：

金属药物与生物分子之间的相互作用研究对于深入理解药物的治疗机理，以及设计和开发新的药物具有非常重要的意义。人们已经采用多种方法来研究金属药物与生物分子的相互作用，如毛细管电泳、X-射线晶体衍射、核磁共振、质谱、等温滴定微量热、原子力显微镜等（文献 1-4）。以抗癌药物铂为例，由于铂药物的反应速率比较慢，并且反应特异性差，体系中通常是多个反应产物并存，利用上述方法很难得到有效结果。因此，人们有必要尝试新的研究方法。

串联质谱在肽和蛋白的分析方面，有着其它检测方法不可替代的优势（文献 5 和 6）。文献 7 和 8 采用电喷雾质谱和串联质谱研究了氧化胰岛素 B 链与 $ZnCl_2$ 和铜(II)配合物的作用，分析了其作用的结合位点和相应的切割位点。但对于本课题拟采用的串联质谱研究金属抗癌药物(铂、钌、金等)与生物分子(多肽、蛋白质和 DNA)的作用，以及蛋白质对铂化合物与 DNA 反应的影响，国内还未见到相关研究报道。

综上所述，本研究项目拟研究的内容新颖，国内未见相同报道。

图书馆文化展览



中国科大与“两弹一星”纪念展



科学之光——严济慈先生纪念展

图书馆各类活动



关于开展“最美四‘阅’天·组队‘悦’好书”阅读推广活动的通知

为深入学习贯彻党的二十大精神，积极推动安徽省高校图书馆全民阅读活动高质量发展，在第28个世界读书日（2023年4月23日）即将到来之际，安徽省高等学校图书情报工作委员会、安徽省高等学校数字图书馆联合北京畅想之星推出以“最美四‘阅’天·组队‘悦’好书”为主题的线上好书共读活动，诚邀安徽省高校图书馆读者参加，共同畅享读书之乐，让数字阅读为“书香社会”添砖加瓦，让数字阅读的技术应用为全民阅读助力提速。

一、活动形式：线上积分打卡

二、活动时间：2023年4月6日 8:00至4月26日24:00

获奖公布时间：2023年5月4日

三、主办单位：安徽省高等学校图书情报工作委员会

安徽省高等学校数字图书馆

协办单位：北京畅想之星信息技术有限公司

四、活动简介：

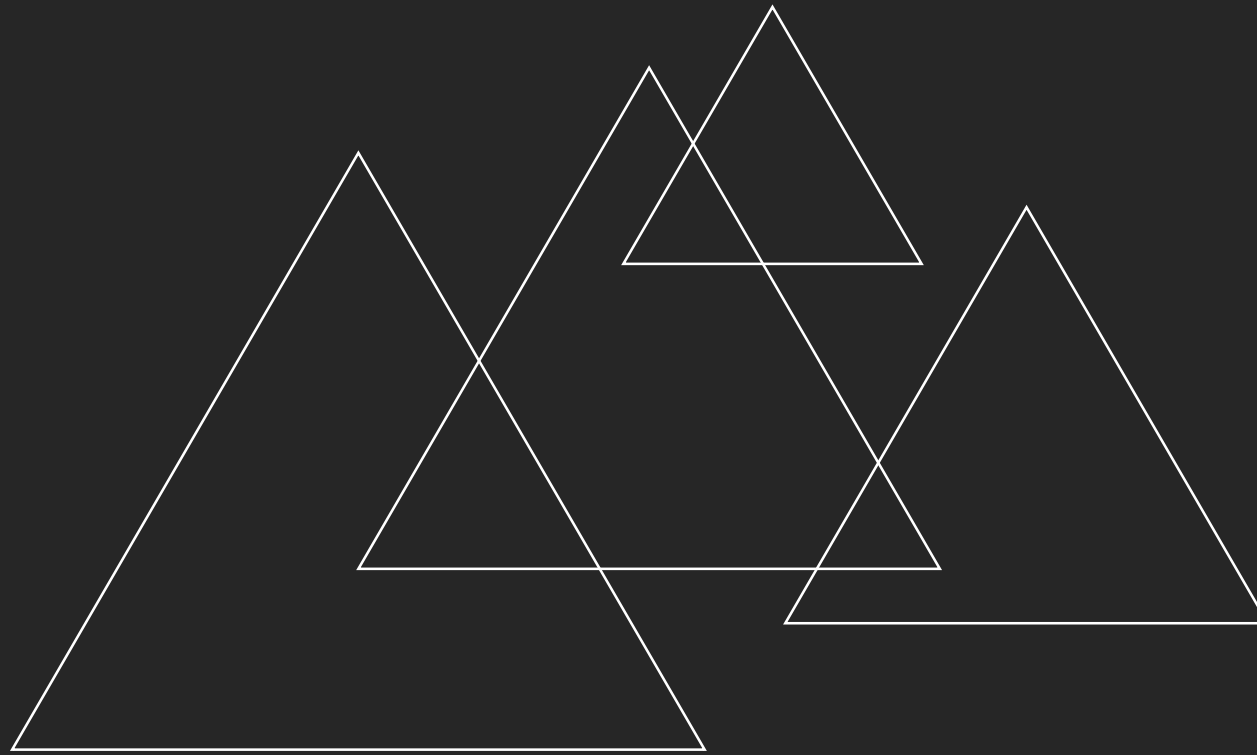
活动期间，读者通过畅想之星电子书平台进行任务打卡获取每日积分，以及组队共读所得活动积分，活动截止后，两者累加作为活动期间个人总积分参与安徽省高校排名，按照总积分排名前100的读者可获得超值好礼及荣誉证书，各高校均按积分设置至少三个奖项。个人总积分同步参与畅想之星全国活动总排名，进入前100名榜单的读者将会获得全国活动的超值礼品和荣誉证书。



图书馆公众号



扫码关注微信公众号“中国科大图书馆”
开启你的掌上校园之旅！



THANK YOU