

标准文献及学位论文的检索与获取攻略

梁金萍 (jpliang@scu.edu.cn)

四川大学



培训目标

- 本讲座将主要介绍标准和学位论文的检索与获取。标准目前已成为广大企业及科技工作者从事生产经营、科研工作不可或缺的宝贵信息资源。主要介绍万方—中国标准数据库，综合了由国家技术监督局、建设部情报所、建材研究院等单位提供的相关行业的各类标准题录。包括中国标准、国际标准以及各国标准等29万多条记录，每月更新，保证了资源的实用性和实效性。另外还为您介绍多种国内外学位论文数据库的特色和检索方法。
- 适用于全校师生

内容提纲

- 标准数据库检索与利用
- 国内外硕博学位论文检索与获取

标准数据库检索与利用



标准的概念

- 标准是为了在一定的范围内获得最佳程序，经有关方面协商一致并由主管机构批准，共同使用的和重复使用的一种规范性文件（GB/T20000.1-2002）。
- 标准文献包括一整套，在特定活动领域必须执行的规格、定额、规划、要求等方面的技术文献。
- 制定标准应当有利于合理利用国家资源，推广科学技术成果，提高经济效益，保障安全和人民身体健康，保护消费者的利益，保护环境，有利于产品的通用互换及标准的协调配套等。



标准的分类-1

□按适用范围：

■ 国际标准

- ✓ 指国际间通用的标准，主要有ISO标准，IEC等
- ✓ ISO是国际标准化组织的简称，ISO负责除电工、电子领域和军工、石油、船舶制造之外的很多重要领域的标准化活动。
- ✓ ISO与国际电工委员会（IEC）在电工技术标准化方面保持密切合作的关系
- ✓ 在ISO/IEC系统之外的国际标准机构共有28个。每个机构都在某一领域制订一些国际标准，通常它们在联合国控制之下。一个典型的例子就是世界卫生组织(WHO)。ISO/IEC制订的85%的国际标准，剩下的15%由这28个其他国际标准机构制订。

■ 国家标准

- ✓ 对一个国家的经济技术和社会发展有重大意义的，必须在全国范围内统一和实施的标准



标准的分类-2

- ✓ 国家标准分为强制性国标（GB）和推荐性国标（GB/T）。
- ✓ 强制性国标是保障人体健康、人身、财产安全的标准和法律及行政法规规定强制执行的国家标准；推荐性国标是指生产、检验、使用等方面，通过经济手段或市场调节而自愿采用的国家标准。
- ✓ 国家标准在中国由国务院标准化行政主管部门制定

■ 行业或专业标准

- ✓ 行业标准由国务院有关行政主管部门制定，是某行业范围内统一的标准

■ 地方标准：

- ✓ 是由省、自治区、直辖市标准化主管部门发布，在当地范围内统一的标准



标准的分类-3

■ 企业标准:

- ✓ 是由企业批准发布的标准
- ✓ 企业生产的产品没有国家标准和行业标准的，应当制定企业标准，作为组织生产的依据，并报有关部门备案。

□ 按内容及性质:

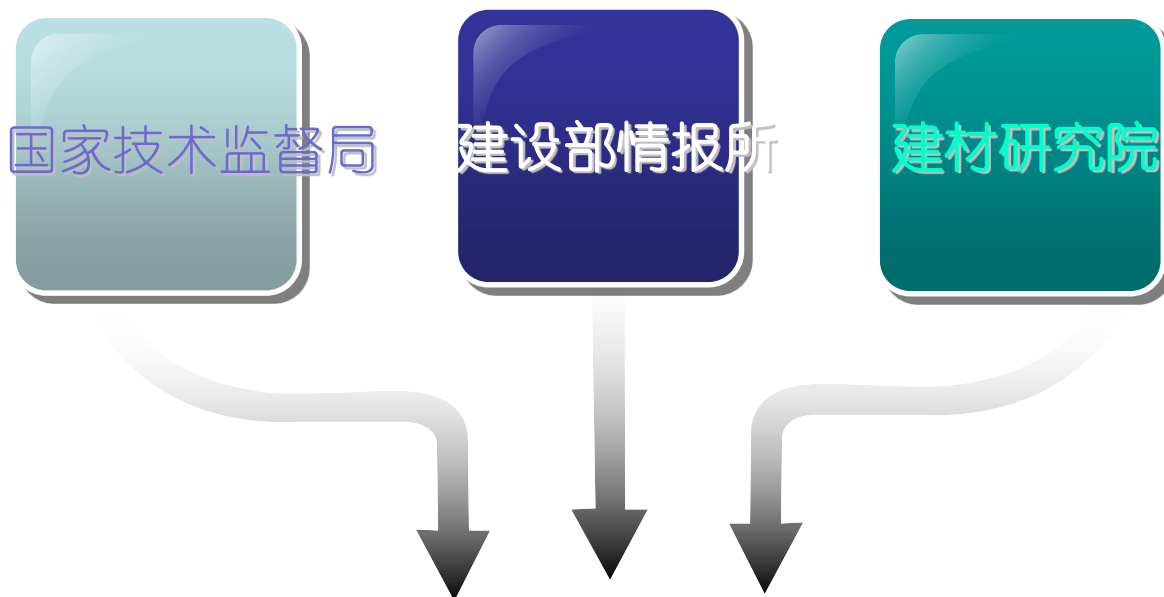
■ 技术标准

■ 工作标准

■ 管理标准



中外标准数据库来源



中国国家标准、建设标准、建材标准、行业标准及国际标准、国际电工标准、欧洲标准以及美、英、德、法国国家标准和日本工业标准等各类标准题录。



特点

权威性

中国标准化研究院国家标准馆作为国内标准的馆藏单位，其制作的标准文摘库具有权威性

唯一性

标准全文数据库来源于国家指定出版单位，具有专有出版性质

更新速度快

更新速度快，保证了资源的实用性和时效性



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

万方-中国标准数据库检索 与利用（一）



万方-中国标准数据库检索与利用 (1)



智慧川大

四川大学图书馆

科学万变

蔚为源泉

读者登录 | 校外访问

首页

服务指南

文献服务

知识服务

信息中心

馆务公开

馆藏服务

借阅服务

数字资源

读者参与

资源导航

资源浏览

电子期刊

工具下载

明远搜索

请输入检索词检索图书、期刊论文、学位论文、多媒体等内容



战“疫”服务： 网络服务指南 | 校外访问 | 战“疫”免费资源 | OA资源 | 教材线上服务 | 咨询服务 | 战“疫”一线专项服务 | 图书预约服务 |

华西协合大学创办110周年主题文献展



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

万方-中国标准数据库检索与利用 (2)

常用数据库
电子图书库
期刊全文库
期刊文摘库
书刊馆藏目录
学位论文库
会议文献库
专利文献库
成果数据库
科技报告库
报纸文献库
古籍文献库
年鉴数据库

标准文献库

资源集合：标准（中文资源库）

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | 万方-中国国家标准数据库（远程镜像） |
| 2 | 万方-中国行业标准数据库 |
| 3 | 中国知网--中国标准全文数据库 |



万方-中国标准数据库检索与利用 (3)

四川省高校专用数据库

分类检索

中国标准分类(CCS)

国际标准分类(ICS)

客户端插件下载

中国国家标准

- 综合
- 农业、林业
- 医药、卫生、劳动保护
- 矿业
- 石油
- 能源、核技术
- 化工
- 冶金
- 机械
- 电工
- 电子元器件与信息技术
- 通信、广播
- 仪器、仪表
- 工程建设
- 建材
- 公路、水路运输
- 铁路
- 车辆
- 船舶
- 航空、航天
- 纺织
- 食品
- 轻工、文化与生活用品
- 环境保护
- 其他

标准号 标准名称

☐ 全部 ☒ 中国国家标准 ☒ 中国行业标准 ☒ 自定义标准

检索

标准号	标准名称	标准状态	文本信息
GB/T 718-2005	铸造用生铁	现行	

当前第1页, 1-1条记录, 共1页, 1条记录



万方-中国标准数据库检索与利用 (4)

四川省高校专用数据库



分类检索

中国标准分类(CCS)

国际标准分类(ICS)

客户端插件下载

PDF阅读器下载

[使用说明\(全文报错请查看\)](#)

中国国家标准

- ☒ 综合
- ☒ 农业、林业
- ☒ 医药、卫生、劳动保护
- ☒ 矿业
- ☒ 石油
- ☒ 能源、核技术
- ☒ 化工
- ☒ 冶金
- ☒ 机械
- ☒ 电工
- ☒ 电子元器件与信息技术
- ☒ 通信、广播
- ☒ 仪器、仪表
- ☒ 工程建设
- ☒ 建材
- ☒ 公路、水路运输
- ☒ 铁路
- ☒ 车辆
- ☒ 船舶
- ☒ 航空、航天
- ☒ 纺织

标准号 标准名称

检索

☐ 全部 ☒ 中国国家标准 ☒ 中国行业标准 ☒ 自定义标准

标准号	标准名称	标准状态	文本信息
GB/T 718-2005	铸造用生铁	现行	
GB/T 2684-2009	铸造用砂及混合料试验方法	现行	
GB/T 2684-1981	铸造用原砂及混合料试验方法	被代替	
GB/T 7143-2010	铸造用硅砂化学分析方法	现行	
GB/T 7143-1986	铸造用硅砂化学分析方法	被代替	
GB/T 8738-2006	铸造用锌合金锭	被代替	
GB/T 9442-1998	铸造用硅砂	被代替	
GB/T 9442-2010	铸造用硅砂	现行	
GB/T 12214-1990	熔模铸造用硅砂、粉	现行	
GB/T 12215-1990	熔模铸造用铝矾土砂、粉	现行	
GB/T 12216-1990	铸造用合脂粘结剂	废止	
GB/T 24413-2009	铸造用酚醛烷树脂	现行	
GB/T 25139-2010	铸造用泡沫陶瓷过滤网	现行	
GB/T 26659-2011	铸造用再生硅砂	现行	
GB/T 31555-2015	铸造用机械手	即将实施	
GB/T 8738-2014	铸造用锌合金锭	现行	

当前第1页, 1-16条记录, 共1页, 16条记录



万方-中国标准数据库检索与利用 (5)



标准详细信息

标准详细信息

标准编号 : GB/T 718-2005

标准中文名称 : 铸造用生铁

标准英文名称 : Foundry pig iron

ICS号 : 77.080.10

中标分类号 : H41

标准状态 : 现行

发布日期 : 1982-02-23

实施日期 : 2005-10-01

关闭窗口



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

万方-中国行业标准数据库检索与利（6）

[全部](#) [期刊](#) [学位](#) [会议](#) [专利](#) [科技报告](#) [成果](#) **[标准](#)** [法规](#) [地方志](#) [视频](#) [更多>>](#)

万方智搜

在 2320900 项标准中检索

 [检索](#)

[高级检索](#)
[检索历史](#)

标准

国内标准资源来源于中外标准数据库，涵盖了国家标准、国际标准以及各国标准等在内的200余万条记录，综合了由浙江省标准化研究院、中国质检出版社等单位提供的标准数据。国际标准来源于科睿唯安Techstreet国际标准数据库，涵盖国际及国外先进标准，包含超过55万件标准相关文档，涵盖各个行业。



万方-中国行业标准数据库检索与利用（7）

万方数据

WANFANG DATA

知识服务平台 V2.0

首页

社区

欢迎四川大学的朋友

登录 / 注册

钱包

资源导航

返回旧版

全部

期刊

学位

会议

专利

科技报告

成果

标准

法规

地方志

视频

更多 >>

万方智搜

JB/T 7526-2008

Q

检索

高级检索
检索历史

强制性标准

否

中标分类

+ 机械

标准状态

现行

标准组织

来源数据库

标准名称

关键词

起始年

结束年

结果中检索

排序：

相关性

发布日期

获取范围

显示20条

< 1 / 1 >

☐ 批量选择（已选择0条）清除 导出 ☐ 已购全文

找到 1 条结果

☐ 1. 铸造用自硬呋喃树脂

[标准] JB/T 7526-2008 中外标准 现行

摘要：本标准规定了铸造用自硬呋喃树脂的术语和定义、分类和牌号、技术要求、试验方法和检验规则，以及标签、包装和贮存。本标准适用于以糠醇为主要原料，配以甲醚、尿素和/或苯酚等合成的，用酸催化的铸造用自硬型（芯）砂粘结剂。

铸造 自硬呋喃树脂 树脂

在线阅读

下载

导出

☐ 批量选择（已选择0条）清除 导出

下载：2

四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

18

万方-中国行业标准数据库检索与利用 (8)

ICS 71.100.99

J 31

备案号: 23275—2008



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7526—2008

代替 JB/T 7526—1994

JB/T 7527—1994

铸造用自硬呋喃树脂

No bake furan resin for foundry



中国知网--中国标准全文数据库（二）



中国知网--中国标准全文数据库（1）

□网址：

<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=CISD>

□收录包括年限自1950年以来国家标准化管理委员会管理的国家标准，共4.7万余条，现行标准约3.3万条，即将实施标准900多条；以及现行行业标准2万余条。登录用户名:xn0015 密码:scdxwl

□访问方式：IP控制，并发用户数目为320。



中国知网--中国标准全文数据库（2）

 中国知网
cnki.net

文献 期刊 博硕士 会议 报纸 图书 年鉴 百科 词典 统计数据 **标准** 更多>>

国家标准全文 | 行业标准全文 | 国内外标准题录

高级检索 专业检索 一框式检索

»文献分类目录

中标分类 国标分类 学科导航

全选 清除

☒ 综合

☒ 农业、林业

☒ 医药、卫生、劳动保护

☒ 矿业

☒ 石油

☒ 能源、核技术

☒ 化工

输入检索条件：

☐ ☐

(标准名称)

词频

并含

词频

精确

并且

(标准号)

词频

并含

词频

精确

标准状态：☒ 全选 ☒ 现行 ☒ 作废 ☒ 被代替 ☒ 废止转行标 ☒ 即将实施

发布日期：从 到

实施日期：从 到

☐ 仅检索有全文文献 ☐ 同义词扩展

检索

中国知网--中国标准全文数据库 (3)

☐	1	汽车配件营销企业经营管理规范	GB/T 22125-2008	2009-07-23	国家标准	
☐	2	机动车出厂合格证	GB/T 21085-2007	2009-07-23	国家标准	
☐	3	汽车综合性能		-23	国家标准	
☐	4	汽车排放术语		-23	国家标准	
☐	5	机动车辆及挂		-23	国家标准	
☐	6	客车防尘密封		-23	国家标准	
☐	7	地面车辆机械		-23	国家标准	
☐	8	汽车平顺性随		-25	国家标准	
☐	9	汽车采暖性能		-23	国家标准	
☐	10	汽车和挂车的		-23	国家标准	

新建下载任务

目标网址: [复制](#)

保存到: [浏览...](#)

文件名:

文件大小: 806.39 KB, C 盘剩余空间: 128.50 GB



中国知网--中国标准全文数据库（4）



用专用阅读器打开



国内外硕博学位论文检索 与获取



图书馆收藏的本校硕博学位论文 (1)

常用数据库

电子图书库

期刊全文库

期刊文摘库

书刊馆藏目录

学位论文库

会议文献库

专利文献库

成果数据库

科技报告库

报纸文献库

古籍文献库

年鉴数据库

资源集合：学位论文（中文资源库）

1	万方--学位论文数据库
2	中国知网--中国优秀硕士学位论文全文数据库
3	中国知网--中国博士学位论文全文数据库
4	台湾学术文献数据库
5	四川大学学位论文数据库
6	高校学位论文文摘库(CALIS)

资源集合：学位论文（外文资源库）

1	OCLC/FirstSearch:WorldCatDissertations
2	ProQuest 学位论文全文库 (CALIS镜像)

图书馆收藏的
本校硕博学
位论文

本校提供
论文文摘
信息检索
的论文：
系统97619
册，纸本
约10万册

图书馆收藏的本校硕博学位论文（2）

ETD 四川大学学位论文管理系统

[首页](#)

[学科导航](#)

[中图导航](#)

[分类浏览](#)

[点击排行](#)

[论文提交](#)

[FAQ](#)

学科分类 **T**he discipline

哲学	经济学	法学	教育学
文学	历史学	理学	工学
农学	医学	军事学	管理学
艺术学			

论文 >>
提交

The announcement
通知公告

Q 搜索你想要的论文

开始检索

高级检索 >>



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

图书馆收藏的本校硕博学位论文（3）

关于“谢和平” 共 7 条记录

序号	学位论文题名	论文作者	学生类型	完成日期↑
1	岩体节理表面形貌与应力波传播规律研究	李业学	博士	2008-05-28
2	TBM滚刀破岩机理和掘进影响因素分析研究	彭琦	博士	2011-11-14
3	钾长石-氯化钙高温焙烧提钾反应过程研究	袁博	硕士	2015-04-30
4	从尊经书院到现代现代学府——四川大学书法发展及其传承研究	樊琪	硕士	2014-05-19
5	基于各向异性微平面模型的页岩体破裂行为研究	李存宝	博士	2017-07-30
6	二氧化碳在矿物表面的吸附和矿化反应的分子模拟研究	江文	博士	2017-12-25
7	锦屏一级地下厂房大理岩时效力学行为及蠕变模型研究	王璐	博士	2017-04-10



图书馆收藏的本校硕博士学位论文 (4)

论文题名(中文):	基于各向异性微平面模型的页岩体破裂行为研究	
作者:	李存宝	
学号:	2014323050008	
保密级别:	公开	
论文语种:	chi	
学科代码:	081401	
学科名称:	岩土工程	
学生类型:	博士	
学位:	工学博士	
学校:	四川大学	
院系:	建筑与环境学院	
专业:	土木工程	
研究方向:	岩土工程	
第一导师姓名:	谢和平	
第二导师姓名:	Zdenek Bazant	
论文答辩日期:	2017-11-26	
论文完成日期:	2017-07-30	
论文题名(外文):	Research on 3D Volumetric Fracturing BehaviorBased on the Anisotropic Microplane Model	
关键词(中文):	体破裂 球-柱微平面模型 本构模型 页岩 裂纹起始应力 裂纹损伤应力 各向异性蠕变 裂缝网络 数值算法 流固耦合	
关键词(外文):	Three Dimensional Volumetric Fracturing Spherocylindrical Microplane Model Constitutive Model Shale Crack Initiation Stress Crack Damage Stress Anisotropic Creep Crack Networks Numerical Simulation Fluid-solid Coupling	
		二氧化碳、二氧化硫和氮氧化物等大量排放,使得环境保护压力不断增大。加快页岩气等非常规油气资源勘探开发对调整和优化我国能源结构、减少温室气体排放具有重要意义。 页岩气开发的关键技术之一为利用水力压裂对储层进行改造,其目的是在储层中产生多条具有导流能力的裂缝,提高天然气产量。实际的页岩储层改造过程是三维的、大尺度、多裂隙、高强度的破坏和能量释放的过程,采用传统的水力压裂模型无法对页岩储层改造进行合理的解释和预测。谢和平院士^[1-3]据此提出了“体破裂”的概念,其定义为特指三维岩体在载荷作用下,内部孔隙、层理裂隙及人工裂隙互相作用、贯通、并形成新的三维裂隙网络系统这一力学过程,是复杂的流-固-热耦合过程。体破裂的研究内容主要包括(1)基于三维断裂力学研究页岩中单一三维裂隙的临界起裂准则和动态扩展行为、(2)基于损伤力学理论研究页岩的各向异性破坏机理、(3)页岩在地应力的长期作用下的蠕变以及(4)缝网的形成和演化规律和体破裂度的计算。这些理论的建立是发展多尺度缝网演化数值模拟方法的基础,有助于实现对页岩气开发的产能预测与生产指导进行准确的、精细化表征。 With the rapid development of the Chinese economy, the external energy dependence of China continues to rise and the energy consumption is increasing considerably. This leads to the emission of a great deal of greenhouse gases and contaminants, which are strengthening pressure to the environmental protection. One method to alleviate this contradiction is to explore the unconventional oil and gas, such as shale gas. This way can change the energy structure, in which coal is the primary energy resource now, of China and has significant benefit to the environment. Hydraulic fracture is one critical technique to extract shale gas economically. It can create many cracks in the shale gas reservoir. The rock failure and crack propagations in those reservoir stimulated processes are three dimensional, with huge energy dissipation. The conventional hydraulic fracture models are unsuitable to shale gas hydraulic fracturing process, because the conventional models are based on isotropic mechanics that are unable to describe the mechanical behavior of anisotropic shale. According to the three dimensional hydraulic fracturing phenomena, Professor Baoping Xie introduces the concept of "three dimensional volumetric fracturing", which is defined as a process 1 谢和平,高峰,鞠杨,谢凌志,杨永明,王俊.页岩气储层改造的体破裂理论与技术构想[J].科学通报,2016,61(1):36-46. 2 谢和平.页岩气开发的新理论和新技术探索[R].北京:香山科学会议,2014. 3 谢和平,高峰,鞠杨,傅强,周福宝.页岩储层压裂改造的非常规理论与技术构想[J].四川大学学报工程科学版,2012,44(6):1-6. 参考文献:4 国务院办公厅.能源发展战略行动计划(2014-2020年)[M].2014. 5 Curtis J B. Fractured shale-gas systems[J].Aapg Bulletin,2002,86(11):1921-1938. 6 U.S Energy Information Administration. World Shale Resource Assessments. https://www.eia.gov/analysis/studies/worldshalegas/.2016.
分类号:	TU926	
馆藏号:	G2017/TU01/108	

记下完整的馆藏号

图书馆收藏的本校硕博学位论文（6）

管理分馆	学院	代码
文理分馆	政治学院	D01
	法学院(Law School)	D02
	经济学院(School of Economics)	F01
	工商管理学院	F02
	公共管理学院(Administration)	G01
	体育学院(Physical Education)	G02
	发展研究中心	G03
	外国语学院(College of Foreign Languages and Cultures)	H01
	文学与新闻学院(and Journalism)	I01
	艺术学院()	J01
	历史文化学院(旅游学院)(School of and Culture)	K01



图书馆收藏的本校硕博学位论文（7）

数学学院()	O01
物理科学与技术学院(and Technology)	O02
化学学院()	O03
生命科学学院()	Q01
生物材料中心	Q02
纳米生物医学技术与膜生物学研究所	Q03
电子信息学院(School of Electronics and Information Engineering)	TN01
分析测试中心	Z01



图书馆收藏的本校硕博学位论文 (8)

工学分馆	材料科学与工程学院(College of Materials Science and Engineering)	TB01
	高分子科学与工程学院 (College of Poymer and Science and Engineering)	TB02
	制造科学与工程学院 (School of Manufacturing and Science and Engineering)	TH01
	电气信息学院(School of Electronic Engineering and Information)	TM01
	计算机学院(College of Computer Science)	TP01



图书馆收藏的本校硕博学位论文（9）

软件学院(Software College)	TP02
化学工程学院(School of Chemical Engineering)	TQ01
轻纺与食品学院()	TS01
建筑与环境学院(College of Architecture and Environment)	TU01
水利水电工程学院(College of Water Resource and Hydropower)	TV01
工程硕士	T01
视觉合成重点学科实验室	T02



图书馆收藏的本校硕博学位论文（10）

医学分馆	华西公共卫生学院(OF PUBLIC HEALTH)	R01
	华西基础医学与法医学院	R02
	华西临床医学院(of Medicine)	R03
	华西口腔医学院(of Stomatology)	R04
	华西药学院(of Pharmacy)	R05
	卫生部移植工程与移植免疫实验室	R06
	循证医学中心	R03



学位论文数据库 (1)

资源集合：学位论文（中文资源库）

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | 万方--学位论文数据库 |
| 2 | 中国生物医学文献服务系统 (SinoMed) |
| 3 | 中国知网--中国优秀硕士学位论文全文数据库 |
| 4 | 中国知网--中国博士学位论文全文数据库 |
| 5 | 中国财经·法律教育资源共享平台 |
| 6 | 台湾学术文献数据库 |
| 7 | 四川大学学位论文数据库 |
| 8 | 高校学位论文文摘库(CALIS) |

有全文学位论文库

资源集合：学位论文（外文资源库）

- | | |
|---|--|
| 1 | OCLC/FirstSearch:WorldCatDissertations |
| 2 | ProQuest 学位论文全文库 (CALIS镜像) |

有全文学位论文库



万方—中国学位论文全文库（1）

万方--中国学位论文全文库：中国学位论文全文数据库（China Dissertation Database, CDDDB），学位论文资源包括中文学位论文和外文学位论文，中文学位论文收录始于1980年，收录中文学位论文共计524万多篇，年增30万篇，涵盖理学、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；外文学位论文收录始于1983年，累计收藏11.4万余册，年增量1万余册。



万方-中国标准数据库检索与利用（1）

资源集合：学位论文（中文资源库）

1	万方--学位论文数据库
2	中国生物医学文献服务系统（SinoMed）
3	中国知网--中国优秀硕士学位论文全文数据库
4	中国知网--中国博士学位论文全文数据库
5	中国财经·法律教育资源共享平台
6	台湾学术文献数据库
7	四川大学学位论文数据库
8	高校学位论文文摘库(CALIS)



万方—中国学位论文全文库（2）

万方数据 知识服务平台 V2.0 返回旧版

欢迎四川大学的朋友

个人登录

注册

钱包

导航

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频

万方智搜

在 5673177 篇学位论文中检索

检索

高级检索
检索历史

首页 > 学位

中国学位论文全文数据库（China Dissertation Database, CDDb），学位论文资源包括中文学位论文和外国学位论文，中文学位论文收录始于1980年，收录中文学位论文共计524万多篇，年增30万篇，涵盖理学、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；外国学位论文收录始于1983年，累计收藏11.4万余册，年增量1万余册。

复制 搜索

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 |



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

万方—中国学位论文全文库 (3)

知识服务平台 Novelty Search

访问旧版“高级检索”请点击

选择文献类型

☐ 期刊论文
☒ 学位论文
☐ 会议论文
☐ 外文期刊
☐ 外文会议
☐ 学者
☐ 中外专利
☐ 中外标准
☐ 科技成果
☐ 图书
☐ 法律法规
☐ 机构
☐ 专家
☐ 新方志

高级检索

专业检索

高级检索

+

-

学位-导师

模糊

许唯临

与

学位-学位授予单位

模糊

四川大学

与

全部

模糊

与

☒ 不限

-

2013年

检索

[推荐检索词](#)
[检索历史](#)

学位一导师: (…



已出

万方—中国学位论文全文库 (4)

全部 >> 学位论文 >> 工业技术 >> 水利工程

水利工程基础科学(5) 水利枢纽、水工建筑物(3)

显示模式:   命中8条

排序 相关度 ▼

每页显示 20 ▼

检索表达式: [学位一导师:\(许唯临\)](#) * [学位一学位授予单位:\(四川大学\)](#) * [Date:-2013 DBID:WF_XW](#)

- ☐ 1  [高拱坝表孔宽尾墩—深孔窄缝挑坎联合消能试验研究](#) (被引用 4 次) 

[学位论文] [朱新元](#), 2004 - 四川大学: 水力学及河流动力学

该文提出了表孔宽尾墩—深孔窄缝挑坎联合泄洪消能方式, 并设计了三种宽尾墩和深孔窄缝挑坎体型进行了试验, 并与表孔差动式挑坎, 表、深孔水舌空中碰撞消能方式进行了比较, 据此得出如下结论: 1 该文提出的表孔宽尾墩—深孔联合...

关键词: [消能](#) [宽尾墩](#) [窄缝挑坎](#) [动水冲击压强](#)

[查看全文](#) - [下载全文](#) - [引用通知](#)

- ☐ 2  [洞塞式内流消能工的水力特性研究](#) (被引用 2 次) 

[学位论文] [田忠](#), 2006 - 四川大学: 水力学及河流动力学

洞塞式消能工是利用水流的突缩突扩作用进行消能的消能工, 本文在总结前人研究的基础上, 应用试验、数值模拟和理论分析手段研究了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的最佳尺寸、消能特性、消能机理、空化特性以及多级洞塞泄洪洞的...

关键词: [初生空化数](#) [消能工](#) [水力特性](#) [混合模型](#)

[查看全文](#) - [下载全文](#) - [引用通知](#)



万方—中国学位论文全文库 (5)



学术论文 期刊 **学位** 会议 外文文献 学者 ^{NEW} 专利 标准 成果 图书 新方志 法规 标准

在2,775,515篇论文中检索

※ 首页 > 学位首页 > 水力学及河流动力学

洞塞式内流消能工的水力特性研究



[查看全文](#) [下载全文](#) [导出](#) [添加到引用通知](#) [分享到](#) | [微信](#) [微博](#)

[下载PDF阅读器](#)

doi: 10.7666/d.y1002229

洞塞式消能工是利用水流的突缩突扩作用进行消能的消能工,本文在总结前人研究的基础上,应用试验、数值模拟和理论分析手段研究了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的最佳尺寸、消能特性、消能机理、空化特性以及多级洞塞泄洪洞的设计流程,并探索把洞塞式消能工应用到大型水电工程的可能性,得出的结论包括: 1、通过实验及数值模拟研究,得出了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的洞塞内及洞塞后的压强恢复长度,得出了洞塞出口面积收缩比与压强恢复长度的关系。 2、得出了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的水头损失系数的表达式。研究表明,雷诺数对水头损失系数几乎无影响。 3、研究表明,台阶洞塞最佳的辅、主洞塞直径之比应为1.1,辅助洞塞的长度应为洞塞前管道直径的0.4倍。 4、论文认为,理想的收缩式洞塞体型应使洞塞进、出口处的压强相等,数值计算解雇得出了收缩洞塞最佳的进、出口直径比与洞塞出口面积收缩比的关系以及收缩洞塞长度与水头损失的关系。 5、应用激光流速仪对三种体型洞塞的时均流速和脉动流速进行了测量,结果表明:在洞塞内部,时均流速在洞塞进口0.133倍管道直径后分布均匀,洞塞出口后的主流再附着点位于洞塞出口后的1~2倍管道直径处,洞塞出口3倍管道直径后的断面流速分布均匀;总体而言,在回流区以外,径向流速均较小,约为轴向流速的10%。三种体型洞塞的脉动流速的大小为时均流速的10~30%,在洞塞段及洞塞后扩散段较大,最大值位于时均流



万方—中国学位论文全文库（6）

四川大学

全文

博士学位论文

洞塞式内流消能工的水力特性研究

姓名：田忠

申请学位级别：博士

专业：水力学及河流动力学

指导教师：许唯临



中国博士学位论文全文数据库（1）

中国博士学位论文全文数据库（CNKI新平台）：覆盖基础科学、工程技术、农业、医学、哲学、人文、社会科学等各个领域。截止2012年06月，收录来自404家培养单位的博士学位论文17万多篇。收录年限：从1984年至今的博士学位论文。



中国博士学位论文全文数据库 (2)

CNKI主页 | CNKI搜索 | 工具书 | 读者服务 | 操作指南 | 阅读器下载 | 购买知网卡 | 充值中心 | 手机版 | 杂志订阅 | 注册 | XN0015 退出



CNKI知识网络服务平台 **KNS**

中国博士学位论文全文数据库

文献检索

学位授予单位导航

博士学位论文电子期刊

中国博士学位论文全文数据库

检索历史:

文献分类目录

选择学科领域

全选

清除

☒ 基础科学(50641篇)

☒ 工程技术 I 辑(58082篇)

☒ 工程技术 II 辑(40633篇)

☒ 农业科技(26013篇)

☒ 医药卫生科技(77836篇)

☒ 哲学与人文科学(22270篇)

☒ 社会科学 I 辑(13785篇)

☒ 社会科学 II 辑(9678篇)

☒ 信息技术(41796篇)

☒ 经济与管理科学(38256篇)

词条在工具书中的解释如下:

当前检索词的相似词:

当前检索词的相关词:

快速检索

标准检索

专业检索

科研基金检索

句子检索

1. 输入检索控制条件:

学位年度: 从 不限 到 不限 更新时间: 不限
学位单位: 请输入学位授予单位名称 模糊 优秀论文级别: 不限
支持基金: 输入基金名称 模糊 ...
☒ ☐ 作者 模糊 作者单位: 模糊

2. 输入内容检索条件:

☒ ☐ 主题 输入检索词 词频 并且包含 输入检索词 词频 精确
检索文献 ☐ 中英文扩展检索

中国博士学位论文全文数据库出版预报



数据库介绍信息:

数据库英文名称:

China Doctoral Dissertations Full-text Database (简称CDDF)

简介:

《中国博士学位论文全文数据库》简称 CDDF, 是国内内容最全、质量最高、出版周期最短、数据最规范、最实用的博士学位论文全文数据库。

出版内容:

覆盖基础科学、工程技术、农业、医学、哲学、人文、社会科学等各个领域。截止2012年06月, 收录来自404家培养单位的博士学位论文17万多篇。

资源特色:

收录全国985、211工程等重点高校, 中国科学院、社会科学院等研究院所的博士学位论文。

专辑专题:

产品分为十大专辑: 基础科学、工程技术 I、工程技术 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、信息技术、经济与管理科学。十大专辑下分为168个专题。

收录年限:

从1984年至今的博士学位论文。

产品形式:

WEB版(网上包库)、镜像站版、光盘版、流量计费。

出版时间:

1、日出版: 中心网站版、网络镜像版, 每个工作日出版, 法定节假日日除外。
2、月出版: 网络镜像版、光盘版, 每月10日出版。

主管单位:

中华人民共和国教育部



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

中国博士学位论文全文数据库 (3)

1. 输入检索控制条件:

学位年度: 从 不限 到 不限 更新时间: 不限

学位单位: 四川大学 模糊 优秀论文级别: 不限

支持基金: 输入基金名称 模糊 ...

第一导师: 许唯临 模糊 作者单位: 模糊

2. 输入内容检索

主题: 输入检索词 词频 并且包含 输入检索词 词频 精确

在结果中检索 检索文献 中英文扩展检索

定制本次检索式

3. 您可以按如下文献分组排序方式选择文献: (分组只对前4万条记录分组, 排序只在800万条记录以内有效)

文献分组浏览: 学科类别 学位授予单位 研究资助基金 导师 学科专业 研究层次 中文关键词 学位年度 不分组

文献排序浏览: 发表时间 相关性 被引频次 下载频次 学位授予年度

列表显示 每页记录数: 10 20 50

找到 2 条结果 共 1 页

全选 清除 存盘 定制

序号	中文题名	作者姓名	学位授予单位	学位授予年度	被引频次	下载频次
1	洞塞式内流消能工的水力特性研究	田忠	四川大学	2006年	9	438
2	导流洞改建泄洪洞衔接段水力特性研究	夏勇	四川大学	2006年	1	309

找到 2 条结果 共 1 页

全选 清除 存盘 定制



中国博士学位论文全文数据库 (4)

节点文献

洞塞式内流消能工的水力特性研究

 [分页下载](#)  [分享下载](#)  [整本下载](#)  [在线阅读](#)  [CAJViewer下载](#) 不支持迅雷等下载工具。

[免费订阅](#)

【作者】田忠；

【导师】许唯临；

【作者基本信息】四川大学，水力学及河流动力学，2006，博士

【摘要】洞塞式消能工是利用水流的突缩突扩作用进行消能的消能工,本文在总结前人研究的基础上,应用试验、数值模拟和理论分析手段研究了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的最佳尺寸、消能特性、消能机理、空化特性以及多级洞塞泄洪洞的设计流程,并探索把洞塞式消能工应用到大型水电工程的可能性,得出的结论包括:1、通过实验及数值模拟研究,得出了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的洞塞内及洞塞后的压强恢复长度,得出了洞塞出口面积收缩比与压强恢复长度的关系。2、得出了顺直洞塞、台阶洞塞和收缩洞塞的水头损失系数的表达式。研究表明,雷诺数对水头损失系数几乎无影响。3、研究表明,台阶洞塞最佳的辅、主洞塞直径之比应为1.1,辅助洞塞的长度应为洞塞前管道直径的0.4倍。4、论文认为,理想的收缩式洞塞体型应使洞塞进、出口处的压强相等,数值计算结果得出了收缩洞塞最佳的进、出口直径比与洞塞出口面积收缩比的关系以及收缩洞塞长度与水头损失的关系。5、应用激光流速仪对三种体型洞塞的时均流速和脉动流速进行了测量,结果表明:在洞塞内部,时均流速在洞塞进口0.133倍管道直径后分布均匀,洞塞出口后的主流再附着点位于洞塞出口后的1~2倍管道直径处,洞塞出... [更多](#)

【关键词】洞塞；初生空化数；消能工；水力特性；混合模型；

【网络出版投稿人】四川大学

【分类号】TV135.2 【被引频次】9 【下载次数】438 [攻读期成果](#)

节点文献中:

[全文快照搜索](#)

[知网节下载](#)



中国博士学位论文全文数据库 (5)

洞塞式内流消能工的水力特性研究

[摘要](#)

[Abstract](#)

[第一章 回顾与评述](#)

[1.1 问题的提出](#)

[1.2 洞塞式消能工的定义和研究历程](#)

[1.3 洞塞式消能工研究回顾](#)

[1.4 洞塞式内流消能工研究需要解决的问题](#)

[1.5 本文研究的主要内容和技术手段](#)

[第二章 不同体型洞塞的消能特性](#)

[2.1 不同体型洞塞的消能特性](#)

[2.2 洞塞式消能工的数值模拟](#)

[2.3 不同体型洞塞的流速场特性](#)

[2.4 洞塞消能率的理论分析及消能机理](#)

[2.5 本章小结](#)

[第三章 不同体型洞塞的脉动压强特性](#)

4-6

6-8

13-35

13-16

16-21

21-33

33

33-35

35-66

35-44

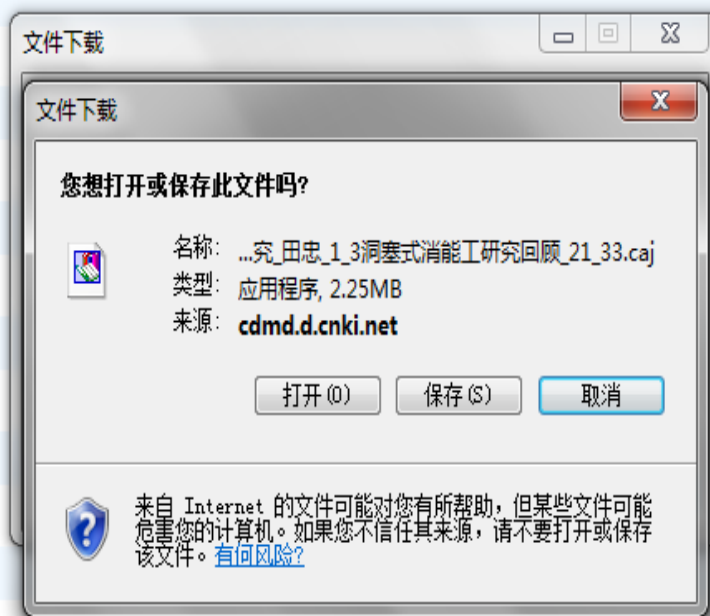
44-53

53-59

59-63

63-66

66-77



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

中国博士学位论文全文数据库 (6)



第一章 回顾与评述

1.3 洞塞式消能工研究回顾

1.3.1 洞塞式消能工消能特性的研究

全文

1.3.1.1 突缩突扩流的消能率

消能工消能消能效率通常用水头损失系数 ξ 来反映, 对洞塞而言, ξ 为突缩(扩)前后的压力差与流速水头的比值, 即:

$$\xi = \frac{\Delta H}{v^2 / (2g)} \quad (1.3.1)$$



中国硕士学位论文全文数据库（1）

中国优秀硕士学位论文全文数据库（CNKI新平台）：覆盖基础科学、工程技术、农业、哲学、医学、哲学、人文、社会科学等各个领域。截止至2012年06月，收录来自621家培养单位的优秀硕士学位论文146万多篇。



中国硕士学位论文全文数据库 (2)

CNKI主页 | CNKI搜索 | 工具书 | 读者服务 | 操作指南 | 阅读器下载 | 购买知网卡 | 充值中心 | 手机版 | 杂志订阅 | 注册 | xn0015 退出



CNKI 知识网络服务平台 **KNS**

中国优秀硕士学位论文全文数据库

文献检索

学位授予单位导航

硕士学位论文电子期刊

中国优秀硕士学位论文全文数据库

检索历史:

文献分类目录

选择学科领域

全选

清除

☒ 基础科学(140034篇)

☒ 工程科技I(225447篇)

☒ 工程科技II(247105篇)

☒ 农业科技(90207篇)

☒ 医药卫生科技(224529篇)

☒ 哲学与人文科学(202476篇)

☒ 社会科学I(157298篇)

☒ 社会科学II(136969篇)

☒ 信息科技(341537篇)

☒ 经济与管理科学(316270篇)

词条在工具书中的解释如下:

当前检索词的相似词:

当前检索词的相关词:

快速检索

标准检索

专业检索

科研基金检索

句子检索

1. 输入检索控制条件:

学位年度: 从 不限 到 不限

更新时间: 不限

学位单位: 四川大学

模糊

优秀论文级别: 不限

支持基金: 输入基金名称

模糊

☒ 第一导师 许唯临

模糊

作者单位: 模糊

2. 输入内容检索条件:

☒ 主题 输入检索词

词频

并且包含

输入检索词

词频

精确

☐ 包含增刊

检索文献

☐ 中英文扩展检索

中国优秀硕士学位论文全文数据库出版预报



数据库介绍信息:

数据库英文名称: China Master's Theses Full-text Database (简称CMFD)

简介: 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》简称 CMFD, 是国内内容最全、质量最高、出版周期最短、数据最规范、最实用的硕士学位论文全文数据库。

出版内容: 覆盖基础科学、工程技术、农业、医学、哲学、人文、社会科学等各个领域。截止至2012年06月, 收录来自621家培养单位的优秀硕士学位论文146万多篇。



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

中国硕士学位论文全文数据库 (3)

3.您可以按如下文献分组排序方式选择文献: (分组只对前4万条记录分组,排序只在800万条记录以内有效)

文献分组浏览: 学科类别 学位授予单位 研究资助基金 导师 学科专业 研究层次 中文关键词 学位年度 不分组

文献排序浏览: 发表时间 相关度 被引频次 下载频次 学位授予年度

列表显示 ▾ 每页记录数: 10 20 50

找到 6 条结果 共 1 页

全选

清除

存盘

定制

序号	中文题名	作者姓名	学位授予单位	学位授予年度	被引频次	下载频次
 1	洞塞式和直弯式消能工水力特性的数值和试验研究	董建伟	四川大学	2002年	3	123
 2	舌形挑流鼻坎水力特性研究	朱雅琴	四川大学	2004年	4	160
 3	掺气水流气泡特征及图像处理方法研究	刚立	四川大学	2004年	2	275
 4	高拱坝表孔宽尾墩一深孔窄缝挑坎联合消能试验研究	朱新元	四川大学	2004年	4	200
 5	掺气减蚀设施空腔回水问题试验研究	张立恒	四川大学	2006年	2	199
 6	不同体型宽尾墩的水力特性比较研究	曾华	四川大学	2006年	3	241

找到 6 条结果 共 1 页

全选

清除

存盘

定制



中国硕士学位论文全文数据库 (4)

节点文献

掺气水流气泡特征及图像处理方法研究

分页下载

分章下载

整本下载

在线阅读

CAJViewer下载

不支持迅雷等下载工具。

免费订阅

【作者】 刚立；

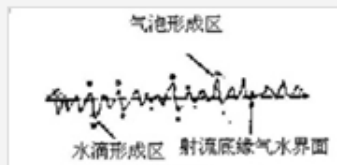
【导师】 许唯临；

【作者基本信息】 四川大学， 水力学及河流动力学， 2004， 硕士

【摘要】 国民经济的高速发展要求兴建一大批大型的水电工程来满足能源需要,而大型水电工程中掺气水流是一普遍存在并且需要深入研究的问题。本文借助针式掺气浓度流速仪对陡槽中的掺气水流进行了测里,研究了掺气水流的流速、掺气浓度及气泡的分布规律。研究表明掺气水流沿程发展过程中有一个高度的掺气浓度始终保持不变,大致位于掺气浓度 $C=40\%$ 处;在部分发展区的断面强迫掺气与自掺气的流速分布比较接近,而随着掺气过程的发展,三者间的差别开始拉大而呈现出强迫掺气比自掺气情形流速高,强迫掺气中掺气挑坎情形较掺气槽情形流速为高;经过无量纲化后流速的分布显示出很高的相似性。对于同一断面,靠近槽底的测点气泡个数分布最大值出现在气泡尺寸小于1mm的范围内,朝水面方向各测点气泡个数分布最大值呈减小趋势,而其对应尺寸则呈现变大趋势;在靠近槽底,个数分布表现得比较集中,而在水面附近气泡个数分布曲线表现得低而平缓;实验条件下,整个断面上的气泡个数分布的最大值大体上出现在尺寸为0.5mm的地方;气泡平均尺寸在槽底处接近于0而朝水面方向迅速增大,且越接近掺气水流的水面,增加速度越快,最终趋于无穷大;气泡总数在掺气发展区内是沿程增加的。... 更多

【关键词】 掺气； 气泡； 图像处理；

【文内图片】



中国硕士学位论文全文数据库 (5)

第一章 绪论

1.1 掺气水流研究的意义

1.1.1 水电的开发与工程需要

我国有得天独厚的水能资源,其理论蕴藏量为 6.76 亿 kw,技术可开发量为 3.78 亿 kw,见表 1-1,而已开发的所占比例不高,远没有达到发达国家开发的水平。而我国的经济建设的持续高速发展对能源的需求不断增加,同时我国所倡导并努力实践的“可持续发展”战略为我国的能源开发提出了新的要求;此外,我国水利资源自然位置上呈现很大的不均匀性,大部分聚

表 1-1 西部地区水能资源分布及开发状况

全国西部 各省(区)	可开发 水能资源	占全国可开发 水能资源的	已开发 规模	已开发 程度
				



台湾学术文献数据库（1）

《台湾学术文献数据库》，包含《台湾科学期刊数据库》和《台湾科学学位论文数据库》。收录台湾优质科学类学术文献，学科领域包括：自然科学、应用科学、医学与生命科学。其中，《台湾科学期刊数据库》以台湾地区出版的SCI、SSCI、EI、Medline、CA等国际权威期刊索引为收录基础，收录科学类期刊共441种，其中自然科学（理）期刊计55种、应用科学（工）期刊165种、医学与生命科学（医农）期刊292种，期刊电子全文121,216篇；《台湾科学学位论文数据库》是台湾最大的科学学位论文数据库，亦是台湾大学硕博士论文唯一收录库，收录台湾32所高校硕博士论文，共49125篇。



台湾学术文献数据库 (2)

**台湾学术文献数据库**

CEPIEC 中国教育图书进出口有限公司
China Educational Publications Import & Export Corporation Ltd.

四川大学，您好！
感谢采购，台湾科学期刊库 | 台湾科学论文库 | 台湾人社期刊库 | 台湾人社论文库，期间：2020/01/01~2020/12/31
感谢试用，台湾科学期刊库 | 台湾科学论文库 | 台湾人社期刊库 | 台湾人社论文库，期间：2020/02/10~2020/05/31

浏览 高级检索 文档阅读器 登录 | 客服中心 | 使用帮助 | 网站地图

| 文章 | 出版品 | 所有字段

公告信息 引文文献连结 最新上线 推荐阅读 精选期刊



资料更新
期刊文章 641,073 篇
博硕士论文 155,982 篇
更新日期 2020/4/17

收录核心
收录期刊以重要核心期刊为依据：
大陆核心期刊
▪ CSCI-南大(27)
台湾地区核心期刊
▪ TSSCI(95)
▪ THCI(68)
▪ ACI(593)
国际核心期刊
▪ SCIE(29)
▪ SSCI(7)
▪ A & HCI(8)
▪ MEDLINE(116)

文献类型导览
J 学术期刊
▶ 人文学
▶ 基础与应用科学
▶ 医药卫生
▶ 生物农学
▶ 工程学
▶ 社会科学
T 学位论文
▶ 公立大学
▶ 私立大学
▶ 技职院校
▶ 海外合作
B 电子书
▶ 总类
▶ 哲学
▶ 宗教
▶ 自然科学
▶ 应用科学
▶ 社会科学



台湾学术文献数据库 (3)

**台湾学术文献数据库**

**CEPIEC** 中国教育图书进出口有限公司
China Educational Publications Import & Export Corporation Ltd.

感谢采购, 台湾科学期刊库 | 台湾科学论文库 | 台湾人社期刊库 | 台湾人社论文库, 期间: 2020/01/01~2020/12/31
感谢试用, 台湾科学期刊库 | 台湾科学论文库 | 台湾人社期刊库 | 台湾人社论文库, 期间: 2020/02/10~2020/05/31

浏览 高级检索 文档阅读器

登录 | 客服中心 | 使用帮助 | 网站地图

| 文章 | 出版品 | 所有字段

学术期刊 学位论文 电子书

来源数据库

全部

主题浏览

学位授予单位浏览

公立大学 (23)

成功大学 (14382)

東華大學 (2)

高雄師範大學 (49)

暨南國際大學 (3318)

嘉義大學 (1)

交通大學 (8704)

清華大學 (8361)

臺北教育大學 (4605)

臺北藝術大學 (1595)

臺東大學 (1740)

臺灣大學 (43895)

臺灣海洋大學 (1)

臺灣師範大學 (796)

臺灣體育大學 (1)

臺灣藝術大學 (1)

宜蘭大學 (570)

彰化師範大學 (82)

政治大學 (522)

中山大學 (3)

中興大學 (16261)

中央大學 (1)

中央警察大學 (2)

中正大學 (6)

私立大学 (22)

技职院校 (18)

海外合作 (2)

最新出版在前

共 16 页

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

书目导出 加入追踪

序号 简易书目 其他服务

1 题名: 含苯并噻二唑及双氟噻吩之共轭高分子之合成、性质及光伏打应用

作者: 张容衍

学位授予单位: 台湾大学/工学院/高分子科学与工程学研究所 / 硕士 (2019年)

关键词: 高分子太阳能电池; 共轭高分子; 3,4-二氟噻吩; 结晶性; 共平面性; polymer solar cells; conjugated polymers

预览摘要 | 参考文献 (225)

全文下载

2 题名: 聚(丁基紫精)薄膜的电化学稳定性改善与电致变色元件应用

作者: 刘书铭

学位授予单位: 台湾大学/工学院/高分子科学与工程学研究所 / 硕士 (2019年)

关键词: 电致变色元件; 微电极; 扫描电化学显微镜; 表面修饰; 长期稳定性; 聚紫精; 电化学石英晶体微天平

预览摘要 | 参考文献 (125)

全文下载

3 题名: 以分子界面工程提升高分子及钙钛矿太阳能电池效能

作者: 许翔林

学位授予单位: 台湾大学/工学院/高分子科学与工程学研究所 / 博士 (2019年)

关键词: 分子界面工程; 交联; 表面电浆共振; 覆盖率; 钝化; molecular interfacial engineering; crosslinking

全文下载

台湾学术文献数据库 (4)

國立台灣大學工學院高分子科學與工程學研究所

碩士論文

Graduate Institute of Polymer Science and Engineering

College of Engineering

National Taiwan University

Master Thesis

含苯并噻二唑及雙氟噻吩之共軛高分子之合成、性質及光伏打
應用

Synthesis, Properties and Photovoltaic Applications of Conjugated
Polymer Containing Benzothiadiazole and Difluorothiophene

張容銓

Rong-Xian Jhang

指導教授：徐善慧 博士

王立義 博士

Advisor: Shan-hui Hsu, Ph.D.

Leeyih Wang, Ph.D.

中華民國 108 年 7 月

July, 2019

doi:10.6342/NTU201902414



ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（1）

□网址：<http://www.pqdtcn.com/>

□简要介绍：世界著名的学位论文数据库，收录有欧美2,000余所大学270多万篇学位论文的文摘信息，涵盖文、理、工、农、医等各个学科领域，是迄今为止世界上最大的国际性博硕士论文数据库。

ProQuest学位论文全文数据库收录的是PQDT数据库中部分记录的全文。该库已收录国外博硕士学位论文逾36万篇，年增2万多篇。

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（2）

目前“ProQuest学位论文全文中国集团”在国内建立了两个镜像站，可登录任一网站检索并下载全文。网上浏览期刊全文（PDF格式）需要使用Acrobat Reader软件，如果您的计算机上尚未安装，可从AcrobatReader下载。利用Acrobat Reader可以将浏览到的全文直接打印和存盘。

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（3）

ProQuest 学位论文全文检索平台

当前IP所处机构: 四川大学



学位论文全文检索平台

基本检索

高级检索

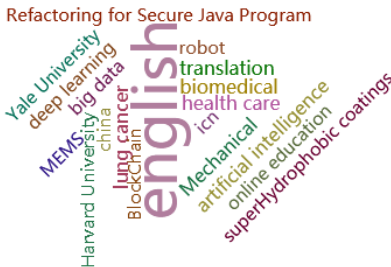
分类导航

请输入你要检索的英文...

检索

☐ 精确检索 ☐ 仅博士论文 ☐ 可购论文 ☐ 机构有全文

热门词



中科公告

PQDT学位论文已开通CARS访问方式，欢迎高校体验！（置顶）

远程漫游功能开通！激活账号后可漫游3个月。账号可IP内或VPN激活。（置顶）

PQDT学位论文2019年新增全文58287篇

PQDT学位论文全文库简介

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（4）

ProQuest 学位论文全文检索平台

当前IP所处机构: 四川大学

基本检索

高级检索

分类导航

请输入关键词

所有字段

AND

请输入关键词

所有字段

+添加行

出版日期:

☐ 精确检索

Q 检索

清空

所有字段:

请输入关键词

作者:

请输入关键词

导师:

请输入关键词

大学/机构:

请输入关键词

学科:

请输入关键词

稿件类型: ☐ 仅博士论文

论文全文: ☒ 全平台有全文 ☐ 本单位有全文

按下拉顺序排列检索结果: 相关性

每页显示条数:

10

☐ 精确检索

Q 检索

清空

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（5）

检索

学科

- » Higher education (56452)
- » Education (50897)
- » Educational administration (47920)
- » Curriculum development (33559)
- » Teacher education (33142)
- 更多选项...

学校/机构

- » University of Southern California (15848)
- » University of Toronto (Canada) (9738)
- » Michigan State University (9655)
- » The Ohio State University (9463)
- » University of Minnesota (8562)
- 更多选项...

语言

- » English (720219)
- » French (3723)
- » Spanish (1355)
- » Sanskrit (267)
- » Chinese (258)
- 更多选项...

 荐购

 查看详情

 收藏

 引文导出

 引文格式

 电子邮件

摘要

☐ 4 Alumnae supporting higher education



AAI: 9997935, Briechle, Peter, (State University of New York at Buffalo), Dissertations & Theses.
ISBN: 9780493062594
PublishYear: 2001

 查看详情

 查看PDF

 收藏

 引文导出

 引文格式

 电子邮件

摘要

☐ 5 HIGHER EDUCATION IN ISRAEL



AAI: 7121489, RAUCH, MAX, (University of Southern California), Dissertations & Theses.
ISBN:
PublishYear: 1971

 荐购

 查看详情

 收藏

 引文导出

 引文格式

 电子邮件

摘要

☐ 6 ECONOMICS OF HIGHER EDUCATION



AAI: 6506183, SZLENKER, JOHN J., (Georgetown University), Dissertations & Theses.
ISBN:
PublishYear: 1965

 荐购

 查看详情

 收藏

 引文导出

 引文格式

 电子邮件

摘要

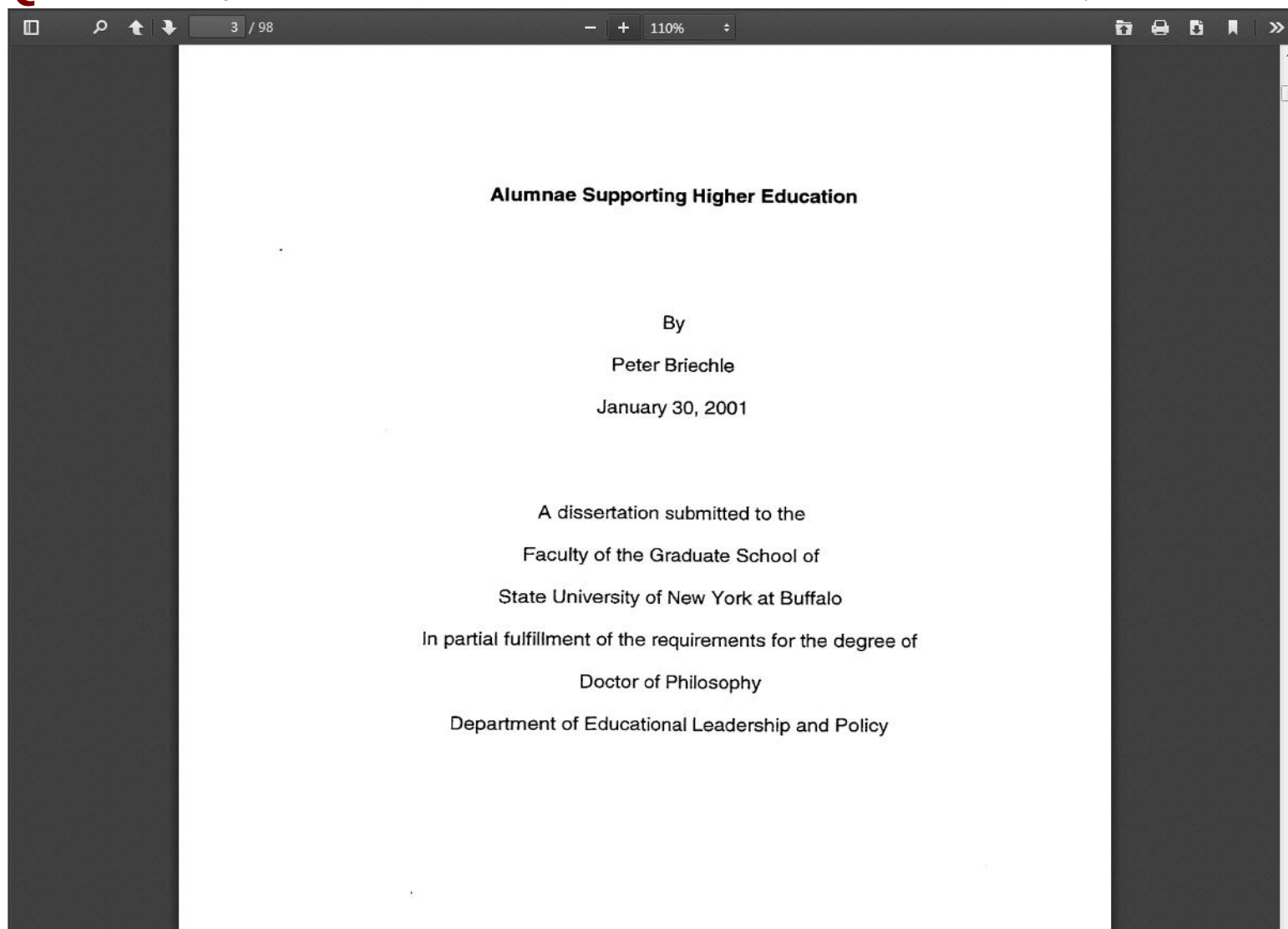
☐ 7 Higher education in Iraq



AAI: EP50116, al-Baghdadi, Sabih Jafer, (University of Southern California), Dissertations & Theses.
ISBN:
PublishYear: 1961

 荐购

ProQuest 学位论文全文库 (CALIS镜像) (6)



WorldCatDissertations and Theses(OCCLC) (1)

WorldCatDissertations and Theses (OCCLC)：本库收集了OCCLC WorldCat中所有的国外博硕士论文和已出版的以OCCLC成员编目的论文为基础的资料

WorldCatDissertations and Theses(OCCLC) (2)

基本检索 高级检索 专家检索 历次检索 请到

主题 最新消息 帮助

目前所选的数据库：WorldCat dissertations and theses

检索 清除

所检索的数据库：WorldCatDissertations ⁱ
WorldCat中所有硕士和博士论文的数据库

查询： wastewater 关键词

and

and

年 (格式: YYYY-YYYY)

限制内容：语种 无限制 [显示所有的语种](#)

收藏馆数量 所有

限制类型：请选右面各项

☐ 书 ☐ 连续出版物 ☐ 文章

☐ 视频资料 ☐ 录音带 ☐ 乐谱

☐ 计算机文档 ☐ 档案资料 ☐ 地图

☐ 互联网资源 ☐ 连续更新的资源

限制子类：任何用户 任何内容 任何格式

限制范围：限于 (X2B, SICHUAN UNIV) [?]

请选右面各项 图书馆代码 查找代码



WorldCatDissertations and Theses(OCCLC) (3)

WorldCat dissertations and theses 检索项目 : kw: wastewater. (保存检索)

找到的记录 : 10,477 (中文: 278)

限制结果 : 任何用户 任何内容 任何格式 检索

1.  **Formation, characterization and mathematical modeling of the aerobic granular sludge**
 <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31281-6>
著者: Ni, Bing-Jie. 出版: Berlin ; New York : Springer, 2013
学位论文: Thesis (PhD.)-- University of Science and Technology of China.
资料: 英语 : 互联网资源  计算机文档
[世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 221
其它类似记录: [同题名和同著者版本](#) | [深入选择](#)

2.  **Nachhaltigkeitsanalyse der Wasserver- und Abwasserentsorgungsstrukturen in städtischen Räumen : die Region Stuttgart /**
著者: Richter-Jakob, Barbara. 出版: Stuttgart : Institut für Geographie der Universität Stuttgart, 2005
学位论文: Diss. Univ. Stuttgart, 2005.
资料: 德语 : 书  互联网资源

WorldCatDissertations and Theses(OCCLC) (4)

◀ 3 ▶ 标记: ☐

Prev Next

详细书目

加上/查看
意见

Population structure and functional analyses by in situ techniques of nitrifying bacteria in wastewater treatment plants

Holger Daims

2001

英语  互联网资源  计算机文档 Elektronische Ressource im Fernzugriff.

[S.l. : s.n.],

获此文献

检索:  <http://tumb1.biblio.tu-muenchen.de/publ/diss/ww/2001/daims.pdf>

求借信息: 检查你的图书馆的馆藏

- [世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 38

外部资源: •  [引用此资料](#)

查找相关馆藏

其它类似记录: [同题名和同著者版本](#) | [深入选择](#)

题名: Population structure and functional analyses by in situ techniques of nitrifying bacteria in wastewater treatment plants

著者: [Daims, Holger](#).

出版: [S.l. : s.n.],

年份: 2001



WorldCatDissertations and Theses(OCCLC) (5)

Lehrstuhl für Mikrobiologie
der Technischen Universität München

**Population Structure and Functional Analyses, by *In Situ* Techniques,
of Nitrifying Bacteria in Wastewater Treatment Plants**

Holger Daims

CALIS学位论文中心服务系统 (1)

CALIS学位论文中心服务系统：CALIS学位论文中心服务系统面向全国高校师生提供中外文学学位论文检索和获取服务。目前博硕士学位论文数据逾384万条，其中中文数据约172万条，外文数据约212万条，数据持续增长中。该系统采用e读搜索引擎，检索功能便捷灵活，提供简单检索和高级检索功能，可进行多字段组配检索，也可从资源类型、检索范围、时间、语种、论文来源等多角度进行限定检索，检索结果通过多种途径的分面和排序方式进行过滤、聚合与导引，并与其他类型资源关联，方便读者快速定位所需信息。



CALIS学位论文中心服务系统 (2)



检索

高等教育文献保障系统 (CALIS) 管理中心 版权所有



CALIS学位论文中心服务系统 (3)



许唯临

检索

您当前的位置: [首页](#) > [检索结果](#)

限定显示范围

- ☐ 检索纸本资源
- ☐ 检索电子资源
- ☐ 不显示报纸文章

- ☐ 显示全国高校资源
- ☐ 显示本校资源
- ☐ 显示本市资源
- ☐ 显示本省资源

精简检索结果

▼ 出版年

- ☒ 不限定
- ☐ 2017 (4)
- ☐ 2015 (6)
- ☐ 2014 (2)
- ☐ 2013 (22)
- ☐ 2012 (7)
- [更多...](#)

▼ 语种

- ☒ 不限定
- ☐ 汉语 (235)
- ☐ 英语 (12)

▼ 类型

- ☒ 不限定
- ☐ 图书 (6)
- ☐ 期刊文章 (182)
- ☐ 学位论文 (23)
- ☐ 年鉴条目 (3)
- ☐ 报纸文章 (25)

▼ 学科

检索 **许唯临** 返回 **239** 个结果

排序: 默认排序 -

[学位论文] 高拱坝深孔窄缝倾角与收缩比对水力特性的影响研究

[试读](#) [文献传递](#)

作者: 李忠

学位年度: 2011

学位名称: 硕士

主题词: 泄洪消能;高拱坝;窄缝;斜窄缝;压力;flood discharge and energy dissipation;high arch dam;narrow slit;inclined narrow slit;pressure

摘要: 我国高坝工程建设具有落差大、泄洪流量大、所处河谷狭窄、地质条件复杂等特点,泄洪消能及高速水流相关的问题十分突出。窄缝式挑流消能工在高水头、大流量、窄河谷工程泄洪消能中具有广阔的应用前景。本文通过水力学整体模型试验,对斜窄缝挑坎在不同收缩比和水头下的水力特性进行了初步的试验研究,得到了以下主要结论: 1、射流从深孔有压段出来后是突扩门槽,且窄缝挑坎底部无底板, ...

[学位论文] 溃坝洪水在下游库区的演进及对下游坝面的作用

[试读](#) [文献传递](#)

作者: 李进

学位年度: 2010

学位名称: 硕士

主题词: 动水压力;动水压力最大值;溃坝洪水波;坡度;溃坝缺口;Slope;Dam-breaking opening;Experiment;Shock pressure;Maxim shock pressure;Dam-break flood wave

摘要: 由能量守恒原理可知,当洪水的冲击锋面接触到建筑物迎水面的瞬间,速度为零,此时这一部分动能就转化为作用于建筑物上的动水压力。从现阶段的工程设计经验来看,大量的水电工程设计主要在地震设防上进行考虑,而对溃坝引起的冲击影响没有进行充分的考虑。因此,本文针对溃坝洪水冲击作用的特点,从溃坝洪水作用的机理出发,研究洪水冲击对大坝影响,从而提高下游水电站建筑物抗击洪水冲击...

[学位论文] 不同体型宽尾墩的水力特性比较研究

[电子全文](#)

作者: 曾华

学位年度: 2006

学位名称: 硕士

主题词: 宽尾墩;时均动压;挑距;消能工;消力池;流速

摘要: 本文对收缩式消能工的应用和发展进行了回顾,对各种体型的宽尾墩进行了总结。通过试验对常规、X型、V型宽尾墩的水力特性进行了较为系统地研究,主要内容和研究成果如下: 1. 常规宽尾墩冲击区比较集中,消力池底板最大时均动压始终比较小,在消力池末端,压力值沿程变化不大。在多数工况下,峰值区较为坦化,峰值区前后压强衰减较快。在相同的坝顶水头下,随着下游水深增加,其时均...



CALIS学位论文中心服务系统 (4)

[CALIS首页](#) [学位论文中心](#) [服务](#)

[直通车用户登录](#) [高校读者登录](#) [旧版学位论文](#)

 中国高等教育数字图书馆

学位论文

搜 索

高级检索

[全部字段](#)

[题目](#)

[作者](#)

[导师](#)

[摘要](#)

[关键词](#)

首页

资源检索

论文导航

全文获取

个人空间

我要提问

用户反馈

论文详细信息

文献传递 | 评论 | 收藏 | 试读 | 全文 | 标签

【外文题目】：Study on the Hydraulic Characteristics of Plug Energy Dissipater

【作者】：田忠

【作者单位】：

【答辩日期】：2006

【页数】：

【学科分类】：水力学及河流动力学

【语种/类型】：汉语

【导师】：许唯临

【学位授予单位】：四川大学

【学位级别】：博士

【关键词】：洞塞; 初生空化数; 消能工; 水力特性; 混合模型; Plug; Incipient cavitation number; Energy dissipater; Hydraulic characteristic; Mixture model;

【外文摘要】：Based on summaries of predecessor's research findings, the hydraulic characteristics of three types of plug which are linear plug, stepped plug and gradually contracted plug were studied by means of experiment, numerical simulation and theoretical

相关的其它资源

找到 6 种中文图书

[《掺气射流的冲刷电子图 ...》](#)

[《水力学数学模型》](#)

[《水力学数学模型》](#)

[《渠道水沙运动理论及应 ...》](#)

[《掺气射流的冲刷》](#)

[《第九届全国水动力学学 ...》](#)

找到 0 种外文图书

找到 3 篇期刊文章

[《超声场中硬壁凹坑空化 ...》](#)

四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

72

查询题录与文摘数据库
资源、其他单位数据库
资源、馆藏书目，通过
原文传递获取。



查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(1)



战“疫”服务： [网络服务指南](#) | [校外访问](#) | [战“疫”免费资源](#) | [OA资源](#) | [教材线上服务](#) | [咨询服务](#) | [战“疫”一线专项服务](#) | [图书预约服务](#) |

华西协合大学创办110周年主题文献展

服务大厅



借阅图书

[查询馆藏](#) [借还图书](#) [图书预约](#)
[随书光盘](#) [馆际互借](#)



资源导航

点击“馆际互借”

[线上服务](#) [使用指南](#)
[每周一书](#) [每周一库](#)

周一库 主题资源



在线服务

[真人书屋](#) [学习书屋](#) [网络服务指南](#) [采购信息](#) [校外访问](#) [移动图书馆](#) [图书建账](#)

查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(2)

要使用馆际互借和文献传递，需要先注册一个的账号。下面以CALIS为例，为大家介绍注册方法。首先，进入馆际互借系统，根据提示用你的一卡通账号和密码登录后即可进行账号注册。（不受校园网限制，外网均可注册）

通过电话核实的方式进行确认。联系电话：028-85410516。审核完成之后即可登录使用。

注意，在填写需要传递的文献时，出版社名称、卷期号、页码信息等填得越详细越好，这样更能让工作人员快速找到所需要的文献。



查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(3)

**CALIS四川省文献信息服务中心**
中国高等教育数字图书馆

所在馆:

1. 请使用您所在高校的图书卡号/校园卡号进行登录。
2. 当您找不到自己所属的图书馆时,说明贵馆还未与本网站集成完毕,您可与贵馆馆员联系。

服务单位: CALIS四川省文献服务中心

技术支持: 中国高等教育文献保障系统(CALIS)技术中心

Copyright 1996-2011 CALIS All Rights Reserved.

查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(4)



四川大学图书馆
CALIS

用户名:

密码:

查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(5)



欢迎交流和咨询

e-mail: jpliang@scu.edu.cn