



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

讲座签到

标准文献及学位论文检索与获取攻略

梁金萍

(jpliang@scu.edu.cn)

四川大学



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

培训目标

- ❑ 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。学位论文是高等学校、科研机构的毕业生为获得各级学位所撰写的论文，是通过大量的思维劳动而提出的学术性见解或结论，具有一定的独创性，其参考文献多、全面，有助于对相关文献进行追踪检索。本讲座将对IEEE/IET Electronic Library美国电气电子工程师学会数据库、中国知网--中国标准全文数据库、ProQuest学位论文全文库等的特色和检索方法进行介绍。
- ❑ 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



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

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 and 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。



标准的分类-2

■ 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
- ✓ 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

■ 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。



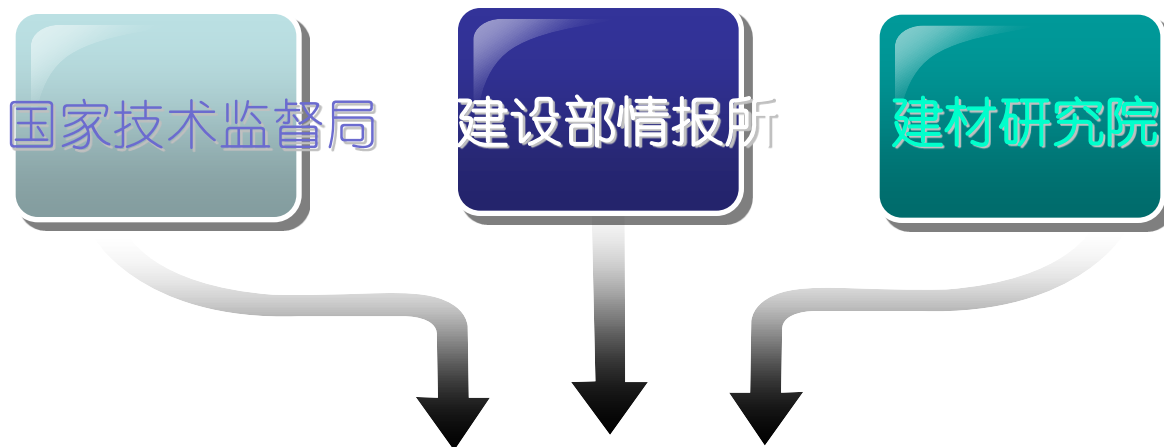
标准的分类-3

□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。



图书馆主页—文献服务—数字资源-资源导航



忠于所学 继续求学

统一身份认证登录 | 联系我们

[本馆概况](#)[服务指南](#)[文献资源](#)[知识服务](#)[信息资讯](#)[党群之窗](#)

[馆藏服务](#)[借阅服务](#)[数字资源](#)[读者参与](#)[资源导航](#)[电子期刊](#)[工具下载](#)

[明远搜索](#)[馆藏查询](#)[E读搜索](#)[CASHL搜索](#)[CADAL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

服务与动态

常用服务



资源导航



馆藏查询



校外访问



好书推荐

更多+

综合新闻

更多+

“溯古蕴今”——四川大学古籍特藏数字化资源平台

2024-11-28

“盲流回响间，学海轻舟渡”——“图书馆之夜”钢琴音乐会顺利举行

2024-11-26



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

图书馆购买的2种中外标准数据库

资源类型：标准文献库 共2条 全部记录

所有

中文

外文

订购状态 ▼

☐ 每周一库

1. IEEE/IET Electronic Library美国电气电子工程师学会数据库

全文

学科：| 工程与技术科学 | 电子 / 电气 / 电工 / 电信 | 计算机 / 自动化 | 航空航天 / 交通运输 | 环境科学 / 安全科学 | 水利工程 / 建筑学 | 材料科学 / 化工 / 轻工 | 动力 / 机械 / 能源 |

IEL数据库 (IEEE Electronic Library) 是IEEE的在线数据资源，收录了当今世界在电气电子工程、通信工程和计算机科学领域中近三分之一的文献，在电气电子工程、通信、计算机科学、人工智能、自动化控制、遥感、交通运输、生物医学工程等领域期刊影响因子和被引用量都名列前茅。目前可访问190+种IEEE期刊，1种贝尔实验室技术期刊；每年1800+种IEEE会议录；IET/VDE会议录；4800+IEEE现行/存档标准文档。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

2. 中国知网 —— 中国标准全文数据库

全文

学科：|

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。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

IEEE/IET Electronic Library

美国电气电子工程师学会数据库

外国标准数据库—IEEE（1）

IEL数据库（IEEE Electronic Library）是IEEE的在线数据资源，收录了当今世界在电气电子工程、通信工程和计算机科学领域中近三分之一的文献，在电气电子工程、通信、计算机科学、人工智能、自动化控制、遥感、交通运输、生物医学工程等领域期刊影响因子和被引用量都名列前茅。IEEE每年在全球举办超过1800场的学术会议，会议涉及领域广泛，不仅涉及电气电子、通信和计算机等传统领域，更涉及诸多新兴热点领域，如纳米、生物医学工程、能源、自动化控制等。目前可访问190+种IEEE期刊，1种贝尔实验室技术期刊；每年1800+种IEEE会议录；IET/VDE会议录；4800+IEEE现行/存档标准文档。

外国标准数据库—IEEE (2)

[IEEE.org](#) | [IEEE Xplore](#) | [IEEE SA](#) | [IEEE Spectrum](#) | [More Sites](#)

[Donate](#) | [Cart](#) | [Create Account](#) | [Personal Sign In](#)

IEEE Xplore®

[Browse](#) ▼

[My Settings](#) ▼

[Help](#) ▼

Access provided by:
SICHUAN UNIVERSITY

[Sign Out](#)



Advancing Technology for Humanity

SEARCH **6,536,758** ITEMS

All

All

Books

Conferences

Courses

Journals & Magazines

Standards

Authors

Citations

Images (Beta)

[ADVANCED SEARCH](#) ▶

[TOP SEARCHES](#) +

IEEE Climate Change Coll

As the world's largest organization of technical professionals, IEEE is uniquely positioned to help organize the world's engineers, scientists, and technical professionals in addressing the challenges of climate change.

[Go to the Collection](#)

IEEE is uniquely positioned to help organize the world's engineers, scientists, and technical professionals in addressing the challenges of climate change.



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

外国标准数据库—IEEE (3)

Showing 1-9 of 9 for **university** x

▼ Filters Applied: **Standards** x

Publications You May Be Interested In: (Beta)

IEEE/ACM Industry/University
Joint International Workshop on
Data-center Automation

Conference

Conference of University of
Guanajuato IEEE Students
Chapter (IEEEExPO)

Conference

Strategic Partnership of
Universities and Enterprises of
Hi-Tech Branches (Science

Conference

Show

- ☒ All Results
- ☐ Subscribed Content ?
- ☐ Open Access Only

Year



Single Year

Range

1992

2019

From

1992

To

2019

☐ Select All on Page

Sort By: **Relevance** ▼

☐ **IEEE Standard for Test Procedures for Magnetic Cores**



IEEE Std 393-1991

Year: 1992 | Standard | Publisher: IEEE

Cited by: [Papers \(1\)](#) | [Patents \(1\)](#)

► Abstract



☐ **Pre-Standards Workstream Report: Clinical IoT Data Validation and Interoperability with Blockchain**



Pre-Standards Workstream Report: Clinical IoT Data Validation and Interoperability with Blockchain

Year: 2019 | Standard | Publisher: IEEE

► Abstract



外国标准数据库—IEEE (4)

Recognized as an
American National Standard (ANSI)

IEEE Std 393-1991
(Revision of IEEE Std 393-1977)

IEEE Standard for Test Procedures for Magnetic Cores

Circuits and Devices

Communications Technology

Computer

*Electromagnetics and
Radiation*

Energy and Power

IEEE Power Electronics Society

Sponsored by the
Electronics Transformer Technical Committee

*Signals and
Applications*

*Systems, Computers, and
Control*

IEEE Std 393-1991



Published by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 345 East 47th Street, New York, NY 10012 USA.
March 10, 1992 SH14514



中国知网--中国 标准全文数据库



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>

□ 《标准数据总库》是国内数据量较大、收录相对完整的标准数据库，包括《国家标准全文数据库》（SCSF）、《中国行业标准全文数据库》（SCHF）、《中国标准题录数据库》（SCSD）、《国外标准题录数据库》（SOSD），收录标准共计60余万项。《国家标准全文数据库》（SCSF）收录了由中国标准出版社出版的，国家标准化委员会发布的所有国家标准，占国家标准总量的90%以上。《中国行业标准全文数据库》（SCHF）收录了现行、废止、被代替以及即将实施的行业标准，全部标准均获得权利人的合法授权。《中国标准题录数据库》（SCSD）收录了所有的中国国家标准（GB）、国家建设标准（GBJ）、中国行业标准的题录摘要数据，共计标准16余万项；《国外标准题录数据库》（SOSD）收录了世界范围内重要标准，如国际标准（ISO）、国际电工标准（IEC）、欧洲标准（EN）、德国标准（DIN）、英国标准（BS）、法国标准（NF）、日本工业标准（JIS）、美国标准（ANSI）、美国部分学会标准（如 ASTM、IEEE、UL、ASME）等标准的题录摘要数据，共计标准38余万项。



□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。



中国知网--中国标准全文数据库 (2)

手机版 English 网站地图 帮助中心 欢迎来自 四川大学图书馆 的您, 个人账户 登录 我的CNKI 充值中心

CNKI 中国知网 cnki.net 文献 期刊 博硕士 会议 报纸 图书 年鉴 百科 词典 专利 **标准** 成果 更多>>

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

中图分类号 国标分类 学科导航

☐ 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 ☐ 土木、建筑 ☐ 建材 ☐ 公路、水路运输 ☐ 铁路 ☐ 车辆 ☐ 船舶 ☐ 航空、航天 ☐ 纺织 ☐ 食品

全选 清除

输入检索条件:

☐ (标准名称) 铸造工艺 词频 并含 词频 精确

☐ (标准号) 词频 并含 词频 精确

标准状态: ☐ 全部 ☐ 现行 ☐ 废止 ☐ 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

全文阅读说明: 第一次打开国家标准全文或部分行业标准全文时, 请先下载 标准阅读器 并按提示安装, 安装成功后使用该阅读器方可阅读全文。

检索 结果中检索

分组浏览: 学科 年 研究层次

2015 (2) 2011 (1) 2010 (1) 2006 (2) 2004 (2) 2003 (1) 2001 (2) 2000 (3) 1995 (1) 1994 (1) 1985 (4) 1979 (2)

排序: 相关性 更新日期 每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 清除 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 22 条结果 1/2 >

	标准名称	标准号	更新日期	来源	下载	阅读	收藏
☐ 1	熔模铸造工艺 通用技术导则	GB/T 32252-2015	2016-08-09	国家标准			☆
☐ 2	熔模铸造工艺 污染物的控制	GB/T 32251-2015	2016-08-09	国家标准			☆
☐ 3	航天产品工艺文件管理制度 铸造工艺文件编制规则	QJ 903.15A-1995	2012-09-13	中国标准			☆
☐ 4	枪械、火炮、车辆熔模铸造工艺	WJ/Z 114-2004	2013-09-24	中国标准			☆

中国知网--中国标准全文数据库 (3)

熔模铸造工艺 污染物的控制 现行

Investment casting process—Pollutants control

标准号：GB/T 32251-2015

标准性质：推荐性

发布日期：2015-12-10

实施日期：2016-07-01

发布单位：中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局;中国国家标准化管理委员会

起草人：陈云飞; 何莲; 潘继勇; 段继东; 南海; 孙长波; 黄金勇; 吴小春; 迟连功

起草单位：浙江中一检测研究院股份有限公司; 沈阳铸造研究所

标准技术委员会：全国铸造标准化技术委员会(SAC/TC 54)

中国标准分类号：J31

机械-加工工艺-铸造

国际标准分类号：77_140_80

冶金-钢铁产品-钢铁铸件

总页数：8

纸质版定价：14



PDF 版全文下载

! **重要提示：**标准全文为加密文档，须使用专用阅读器打开，点击下载 标准阅读器 并安装，如已安装，请使用阅读器打开全文。



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

中国知网--中国标准全文数据库 (4)



中国知网--中国标准全文数据库 (5)



用专用阅读器打开



国内外硕博士 学位论文检索与获取



学位论文数据库 (1)



智慧川大
四川大学图书馆

数字资源导航

主页 | 版权公告



A-Z索引



学科分类



类型导航

请输入关键词



电子图书库

期刊全文库

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

论文引文库

考试习题库

参考工具库

多媒体数据库

文摘数据库

档案



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

学位论文数据库（2）

1. EBSCO--American Doctoral Dissertations™ (OpenDissertations) (美国博士论文数据库)

[文摘](#) 学科：| 综合类 |

美国博士论文是一个开放获取的数据库，在威尔逊基金会和波士顿公共图书馆和档案馆的大力支持下，不仅涵盖了EBSCO之前发布的美国博士论文1933-1955的论文文献，并且提供由美国高校遴选出的其它论文元数据。收录自1902年至今的172,000多篇论文，针对这些论文新增了近100,000笔引文数据。该数据库定期更新。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

2. 高校学位论文文摘库(CALIS)

[文摘](#) 学科：| 综合类 |

收录包括北京大学、清华大学等全国著名大学在内的83个CALIS成员馆的硕士、博士学位论文，到目前为止收录加工数据70,000条。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

3. 华艺学术文献数据库

[全文](#) 学科：| 自然科学 | 天文学/地球科学 | 数学/物理/化学 | 生物医学 | 生物科学 | 医药卫生 | 工程与技术科学 | 电子/电气/电工/电信 | 计算机/自动化 | 航空航天/交通运输 | 环境科学/安全科学 | 水利工程/建筑学 | 材料科学/化工/轻工 | 动力/机械/能源 |

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

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

4. PQDT Global Full Text全球博硕士论文全文数据库

[全文](#) 学科：| 综合类 |

ProQuest Dissertations & Theses Global (PQDT Global) 是目前世界上规模最大、使用最广泛的博硕士论文数据库。截至目前，收录1637年至今全球超过3100余所高校、科研机构逾515万篇博硕士论文文摘索引、逾281万篇学位论文全文。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)



学位论文数据库（3）

5. ProQuest 学位论文全文库 (CALIS)

[全文](#) | [学科：| 综合类 |](#)

世界著名的学位论文数据库，收录有欧美4100多家研究生院或大学的540多万篇学位论文文摘信息，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学位论文数据库。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94万篇，年增5万多篇。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

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

6. 四川大学学位论文数据库

[学科：| 综合类 |](#)

四川大学图书馆以馆藏收藏的硕博学位论文为基础开发的数据库，目前已收录四川大学硕博学位论文3万余篇，其专业领域基本涵盖我校各个学科范围。现该库每年新增论文5000多篇。目前只提供论文文摘信息检索服务，今后会逐步发布论文前16页以及全文。采用IP登录。如果想阅读纸本论文，请按学科划分到图书馆各分馆查阅，学科划分及分馆馆藏详见图书馆主页“毕业离校办理”页面中“本校学位论文查询”栏目。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

7. 万方——中国学位论文数据库

[学科：| 综合类 |](#)

收录自1977年以来国内高校的硕士、博士论文，覆盖97%以上211院校，论文总量近230万篇，每年增加约30万篇。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

8. 中国生物医学文献服务系统SinoMed

[全文](#) | [学科：| 生物医学 | 生物科学 | 医药卫生 |](#)

由中国医学科学院医学信息研究所/图书馆开发研制的中国生物医学文献服务系统（SinoMed），整合了中国生物医学文献数据库（CBM）、中国生物医学引文数据库、西文生物医学文献数据库（WBM）、北京协和医学院博硕士学位论文库等多种资源，是集检索、开放获取、个性化定题服务、全文传递服务于一体的生物医学中外文整合文献服务系统。该库有50个并发用户数。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)



学位论文数据库（4）

9. 中国知网——中国博士学位论文全文数据库

[全文](#) | 学科: |

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。截至2014年5月，收录405家培养单位（其中包括15家985高校、49家211高校）博士学位论文22.9万余篇。

[访问资源](#) | [详细介绍](#) | [用户手册](#)

10. 中国知网——中国优秀硕士学位论文全文数据库

[全文](#) | 学科: | 综合类 |

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。截至2014年5月，收录来自629家培养单位（其中包括15家985高校、49家211高校）的优秀硕士学位论文196万余篇。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

11. 自建特色资源——图书馆民国文献数据库

[全文](#) | 学科: | 综合类 |

四川大学图书馆馆藏的民国文献，内容涵盖了民国时期的图书及学位论文。包括民国经典译著、民国经典原著、民国绘画研究、民国戏剧研究、巴蜀文化研究、四川大学名师指导毕业论文、巴蜀英烈学术专题等方面的内容。



图书馆收藏的本校硕博学位论文（1）

图书馆以本馆收藏的硕博学位论文为基础开发的数据库，目前已收录本校硕博学位论文10万余篇，其专业领域基本涵盖我校各个学科范围现该库每年新增论文7000多篇。目前只提供论文文摘信息检索服务，今后会逐步发布论文前16页以及全文。采用IP登录。如果想阅读纸本论文，请按学科划分到图书馆各分馆查阅，学科划分及分馆馆藏详见图书馆主页“毕业离校办理”页面中“本校学位论文查询”栏目。



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

T 通知公告
he announcement

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	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。
作者:	李存宝	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过程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
学号:	2014323050008	(中文): 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。
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	(外文):
院系:	建筑与环境学院	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.
专业:	土木工程	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 Xia introduces the concept of "three dimensional volumetric fracturing", which is defined as a process
研究方向:	岩土工程	
第一导师姓名:	谢和平	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.
第二导师姓名:	Zdenek Bazant	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.
论文答辩日期:	2017-11-26	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.
论文完成日期:	2017-07-30	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.
论文题名(外文):	Research on 3D Volumetric Fracturing BehaviorBased on the Anisotropic Microplane Model	5 Curtis J B. Fractured shale-gas systems[J]. Aapg Bulletin, 2002, 86(11): 1921-1938.
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	6 U.S Energy Information Administration. World Shale Resource Assessments. https://www.eia.gov/analysis/studies/worldshalegas/ , 2016.
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	
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（5）

各培养单位学位论文收藏点及代码一览表：

收藏馆	培养单位	代码
文理馆	马克思主义学院/道教与宗教文化研究所	D01
	法学院	D02
	国际关系学院/中国西部边疆安全与发展协同创新中心/南亚研究所	D03
	经济学院	F01
	商学院	F02
	公共管理学院	G01
	体育学院/体育科学研究所	G02
	中美大学战略规划研究所/社会发展与西部开发研究院	G03
	外国语学院	H01



图书馆收藏的本校硕博学位论文（6）

文学与新闻学院	I01
艺术学院	J01
历史文化学院	K01
数学学院	O01
物理学院（原物理科学与技术学院）/原子核科学技术研究所/辐射物理及技术教育部重点实验室/原子与分子物理研究所	O02
化学学院	O03
生命科学学院	Q01
生物材料工程研究中心/生物医学材料工程技术研究中心	Q02
电子信息学院	TN01
空天科学与工程学院	V01
分析测试中心	Z01



图书馆收藏的本校硕博学位论文 (7)

工学馆	视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室	T02
	材料科学与工程学院	TB01
	高分子科学与工程学院/高分子研究所	TB02
	机械工程学院（原制造科学与工程学院）	TH01
	新能源与低碳技术研究院	TK01
	电气工程学院（原电气信息学院）	TM01
	计算机学院	TP01
	网络空间安全学院	TP03
	化学工程学院	TQ01
	轻工科学与工程学院（原轻纺与食品学院）/ 制革清洁技术国家工程实验室	TS01
	建筑与环境学院	TU01
	灾后重建与管理学院	TU02
	水利水电学院/水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	TV01



图书馆收藏的本校硕博学位论文 (8)

医学馆	公共卫生学院	R01
	基础医学与法医学院	R02
	临床医学院/循证医学教育部网上合作研究中心/再生医学研究中心/卫生部移植工程与移植免疫重点实验室	R03
	口腔医学院/口腔疾病研究国家重点实验室	R04
	药学院	R05
	生物治疗国家重点实验室/国家综合性新药研究开发技术大平台/生物治疗协同创新中心	R06



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 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。



万方—中国学位论文全文库（2）

6. 台湾学术文献数据库

全文 学科：| 自然科学 | 天文学/地球科学 | 数学/物理/化学 | 生物医学 | 生物科学 | 医药卫生 | 工程与技术科学 | 电子/电气/电工/电信 | 计算机/自动化 | 航空航天/交通运输 | 环境科学/安全科学 | 水利工程/建筑学 | 材料科学/化工/轻工 | 动力/机械/能源 |

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

[访问资源](#) | [详细介绍](#) | [每周一库](#) |

7. 万方——中国学位论文数据库

学科：| 综合类 |

收录自1977年以来国内高校的硕士、博士论文，覆盖97%以上211院校，论文总量近230万篇，每年增加约30万篇。

[访问资源](#) | [详细介绍](#) |

8. 中国财经·法律教育资源共享平台

多类型 学科：| 人文与社会科学 | 政治/法律 | 经济/管理 |

中国财经·法律教育资源共享平台共分为六大板块，分别为共建动态、共建院校、联盟资源、联盟团购、联盟项目和关于联盟。联盟包含了40家财经高校图书馆及中国法律信息资源联盟4所综合类高校。该平台将逐步实现财经·法律高校特色资源、学位论文等资源的共建共享



万方—中国学位论文全文库 (3)

 万方数据
WANFANG DATA
知识服务平台

学习中心 应用 会员

四川大学

登录 / 注册

简 繁

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 6819550 篇学位论文中检索

🔍 检索

高级检索 >>

检索历史 >>

首页 > 学位导航

中国学位论文全文数据库 (China Dissertations Database), 收录始于1980年, 年增42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		
	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



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

万方—中国学位论文全文库（4）

[高级检索](#) [专业检索](#) [作者发文检索](#) [? 了解高级检索](#)

文献类型：[全部](#)
清除

期刊论文 学位论文 会议论文 专利 中外标准 科技成果 法律法规 科技报告 新方志

检索信息：

+

-

学位-导师

▼

与

▼

题名或关键词

▼

与

▼

题名

▼

许唯临

模糊

▼

题名或关键词

模糊

▼

题名

模糊

▼

发表时间：

不限

▼

-

至今

▼

智能检索：

中英文扩展

主题词扩展

检索

检索历史



万方—中国学位论文全文库 (5)

导师:(许唯临) ✕

检索表达式: 导师:(许唯临)

资源类型 ^

学位论文 (13)

学位授予时间 ^

2007 (4)

2006 (5)

2004 (3)

更多...

学科分类 ^

+ 工业技术 (13)

授予学位 ^

博士 (7)

硕士 (6)

学位授予单位 ^

语种 ^

来源数据库 ^

导师 ^

排序: 相关性 ↓ 学位授予时间 被引频次 下载量

获取范围 ^ 显示 20 条 ^ ☰ ☰ < 1 / 1 >

☐ 批量选择 (已选择 0 条) 清除 批量引用 结果分析

☐ 1.挑流泄洪雾化的理论分析与试验研究 M

[博士论文] 杨朝晖 四川大学 2007

泄水建筑物 泄洪消能 挑流消能 水力学 雾化

网络来源 66 引用

☐ 2.明渠自掺气水流掺气机理与计算方法研究 M

[博士论文] 张法星 四川大学 2007

工程水力学 掺气水流 水力计算 明渠

网络来源 66 引用

☐ 3.低水头水电站取水防沙研究 M

[博士论文] 张光碧 四川大学 2007

水电站 引水建筑物 防沙 湍流 拉沙漏斗

网络来源 66 引用

☐ 4.低水头枢纽水库泥沙调度研究与应用 M

[博士论文] 贺昌林 四川大学 2007

水利枢纽 水库泥沙 泥沙沉降 泥沙控制处理

网络来源 66 引用



万方—中国学位论文全文库 (6)

4. 低水头枢纽水库泥沙调度研究与应用

[博士学位] 贺昌林 四川大学 2007

水利枢纽 水库泥沙 泥沙沉降 泥沙控制处理

 网络来源

66 引用

5. 洞塞式内流消能工的水力特性研究

[博士学位] 田忠 水力学及河流动力学 四川大学 2006

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...

初生空化数 消能工 水力特性 混合模型

 在线阅读

 下载

66 引用

被引：37 下载：145

6. 掺气减蚀设施空腔回水问题试验研究

[硕士学位论文] 张立恒 水力学及河流动力学 四川大学 2006

摘要：越过掺气坎的高速水流，在坎后将形成分离区，由于两侧向该区补气，此分离区将变为由空气填充的空腔。研究发现，在小底坡的情况下设置掺气坎(槽)，往往会造成掺气空腔内回水。空腔回水是制约有效空腔长度的一个主要因素，有时甚至是决定性因素。因为空腔回水将使掺气空腔时长时短、时有时无、极不稳定，达到一定深度时还可能阻塞...

掺气减蚀 空腔回水 冲击角 水力学 掺气坎

 在线阅读

 下载

66 引用

被引：8 下载：83



万方—中国学位论文全文库 (7)

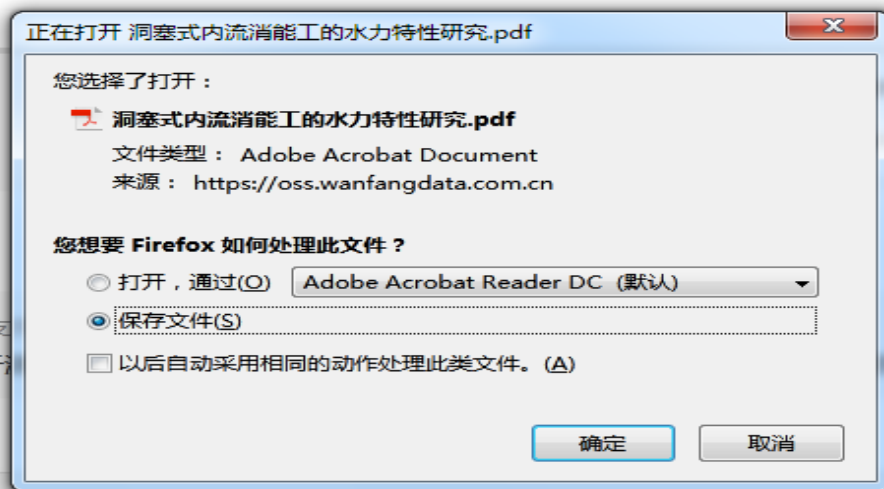
下载完成

洞塞式内流消能工的水力特性研究

[学位论文全文] 田忠, 2006 - 四川大学: 水力学及河流动力学

购买成功后, 请于24小时内下载并保存到本地

下载还未开始, 请 [点击此处](#) (可单击右键另存, 不支持
若没下载到文章或下载后是空白页等问题可能是由于



万方—中国学位论文全文库（8）

- 封面
- 文摘
- 英文文摘
- 论文说明：主要符号表
- 第一章回顾与评述
- 第二章不同体型洞塞的消能特性
- 第三章不同体型洞塞的脉动压强特性
- 第四章不同体型洞塞的空化特性
- 第五章多级洞塞设计及洞塞泄洪洞模型实验研究
- 第六章结论与展望
- 参考文献
- 作者在读期间发表论文、参加科研项目及获奖情况
- 声明
- 致谢

四川大学

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~~

全文

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

20060420



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

中国知网—学位论文全文数据库

11. 中国知网 — 中国博士学位论文全文数据库

[全文](#) 学科：|

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。截至2014年5月，收录405家培养单位（其中包括15家985高校、49家211高校）博士学位论文22.9万余篇

[访问资源](#) | [详细介绍](#) | [使用手册](#)

12. 中国知网 — 中国优秀硕士学位论文全文数据库

[全文](#) 学科：| 综合类 |

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。截至2014年5月，收录来自629家培养单位（其中包括15家985高校、49家211高校）的优秀硕士学位论文196万余篇。

[访问资源](#) | [详细介绍](#)

中国知网—中国优秀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。截至2014年5月，收录来自629家培养单位（其中包括15家985高校、49家211高校）的优秀硕士学位论文196万余篇。



中国知网—中国优秀硕士学位论文全文数据库 (2)

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

☒ 基础科学(342495篇) 🔍

☒ 工程科技 I 辑(691825篇) 🔍

☒ 工程科技 II 辑(752047篇) 🔍

☒ 农业科技(231805篇) 🔍

☒ 医药卫生科技(616499篇) 🔍

☒ 哲学与人文科学(526428篇) 🔍

☒ 社会科学 I 辑(393623篇) 🔍

☒ 社会科学 II 辑(423158篇) 🔍

☒ 信息技术(819932篇) 🔍

☒ 经济与管理科学(811727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 ...

☒ ☐ 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

☐ 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、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。

中国知网—中国优秀硕士学位论文全文数据库 (3)

找到 6 条结果 浏览 1/1

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	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	16	315
  2	不同体型宽尾墩的水力特性比较研究	曾华	四川大学	2006年	15	408
  3	舌形挑流鼻坎水力特性研究	朱雅琴	四川大学	2004年	13	420
  4	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	8	541
  5	高拱坝表孔宽尾墩—深孔窄缝挑坎联合消能试验研究	朱新元	四川大学	2004年	22	396
  6	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	6	191



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

中国知网—中国优秀硕士学位论文全文数据库（4）

文章目录

中文摘要

英文摘要

第一章 绪论

1.1 泄洪洞特点

1.2 紊流数值模拟的概述

1.3 紊流数值计算方法的回顾

1.4 本文的主要内容

参考文献

第二章 紊流数学模型的理论基础

2.1 基本方程

2.2 微分方程的模化

2.2.1 基本假设与基本原则

2.2.2 方程的模化

2.3 紊流模型系数的确定

参考文献

第三章 洞塞消能的轴对称数值模拟研究

3.1 控制方程

3.2 数值方法

3.2.1 方程的高散

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

摘要： 本文对泄洪洞的应用和发展进行了回顾，对紊流数学模型进行了总结。结合实体试验，利用k-ε模型对当今尚处于起步阶段的新型消能方式—洞塞消能工和直弯消能工进行了数值模拟研究，主要内容和研究成果如下： 1 洞塞消能作为一种突缩突扩式的内流消能工，具有流态稳定、结构简单、水流参数易于控制及防空化性能等优点，是一种很有发展潜力的消能方式。本文对洞塞式消能工采用轴对称的k-ε模型进行了数值模拟，数值模拟结果详细地描述了时均流参数和湍动参数的全场分布，计算所得的壁面时均压力结果与试验结果相吻合，获得了实体试验难以获得的流动特征。可供这种消能工的进一步研究和应用提供参考，特别是可用于检验压力最低点的大小。 2 为深入研究直弯式消能工的水力特性，本文进行了方管的直角拐弯的试验研究，采用二维激光流速仪测得了详细的流场，并测量了壁面压力分布情况。试验捕捉到了直弯后的回流漩涡。在试验条件下，该漩涡的大小在垂向上约占洞高的20%左右。回流漩涡的存在，以及直弯处流线的急剧弯曲，导致壁面压力分布在上表面距弯点一定距离后出现压力最小值，下表面上，在竖井中心线略偏下游的位置出现压力最大值，竖井内表面接近弯...

更多

关键词： 洞塞式消能工；直弯式消能工；模型试验；数值模拟；

专辑： 工程科技II辑

专题： 水利水电工程

分类号： TV653

导师： 许唯临；

硕士电子期刊出版信息： 年期：2002年第02期 网络出版时间：2002-01-16——2002-02-1

提示

当前用户并发数已满！

Ok

手机阅读 整本下载 分页下载 分章下载 在线阅读



下载手机APP

用APP扫此码
同步阅读该篇文章

下载：191 页数：79

大小：1853k

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
---------------	-------------	-----------------	-----------	-----------

中国知网—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。截至2014年5月，收录405家培养单位（其中包括15家985高校、49家211高校）博士学位论文22.9万余篇。



中国知网—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

☐ 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CDFD)

简介:

《中国博士学位论文全文数据库》简称 CDFD, 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

中国知网—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 到 更新时间:

学位单位: 模糊

支持基金: 模糊

☐ ☐ 第一导师 模糊 模糊

☐ ☐ 作者
导师
第一导师
主题

2. 输入内容检索

☐ ☐ 输入检索词 词频 并且包含 词频 精确

☐ 中英文扩展检索

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

找到 2 条结果 共 1 页

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



中国知网—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

【下载频次】 438

攻读期成果

节点文献中:

全文快照搜索

知网节下载



中国知网—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	4-6
Abstract	6-8
第一章 回顾与评述	13-35
1.1 问题的提出	13-16
1.2 洞塞式消能工的定义和研究历程	16-21
1.3 洞塞式消能工研究回顾	21-33
1.4 洞塞式内流消能工研究需要解决的问题	33
1.5 本文研究的主要内容和技术手段	33-35
第二章 不同体型洞塞的消能特性	35-66
2.1 不同体型洞塞的消能特性	35-44
2.2 洞塞式消能工的数值模拟	44-53
2.3 不同体型洞塞的流速场特性	53-59
2.4 洞塞消能率的理论分析及消能机理	59-63
2.5 本章小结	63-66
第三章 不同体型洞塞的脉动压强特性	66-77



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：

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

华艺学术文献数据库（1）

《华艺学术文献数据库》，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。



华艺学术文献数据库 (2)

华艺学术文献数据库

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, 人社期刊库 | 人社论文库, 期间: 2024/01/01~2024/12/31

感谢试用, 科学期刊库 | 科学论文库, 期间: 2024/01/01~2024/12/31

浏览 高级检索

登录 | 客服中心 | 使用帮助 | 网站地图

文章 | 出版品 | 所有字段

Q 更多选项

公告信息 | 最新活动 | 最新上线 | 推荐阅读 | 精选期刊

资料更新



秀才不出门 · 能知天下事

即日起可以透过 CARS 登录 华艺学术文献数据库

您将不再受 IP 地址限制, 与全球高校一起畅享全文资源!

期刊文章 672,829 篇

硕博学位论文 176,445 篇

更新日期 2024/5/31

收录核心

收录期刊以重要核心期刊为依据:
大陆核心期刊

- CSSCI-南大(23)

台湾核心期刊

- TSSCI(85)
- THCI(51)
- ACI(588)

国际核心期刊

- SCIE(37)
- SSCI(8)
- A & HCI(6)
- MEDLINE(107)
- EI(27)

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

- 人文学
- 基础与应用科学
- 医药卫生
- 生物农学
- 社会科学

B 电子书

- C 社会科学总论
- D 法律
- E 军事
- F 经济
- G 文化、科学、教育、体育
- H 语言、文字
- 更多

四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

60

华艺学术文献数据库 (3)

 华艺学术文献数据库

 **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, 人社期刊库 | 人社论文库, 期间: 2024/01/01~2024/12/31
感谢试用, 科学期刊库 | 科学论文库, 期间: 2024/01/01~2024/12/31

[浏览](#) [高级检索](#)

登录 | 客服中心 | 使用帮助 | 网站地图

| 文章 | 出版品 |

[学术期刊](#) [学位论文](#) [电子书](#)

来源数据库

全部

主题浏览

人文学

基础与应用科学

医药卫生

生物农学

工程学

- 电机工程(30628)
- 工程学总论(9913)
- 土木与建筑工程(9649)
- 机械工程(7709)
- 化学工业(5349)
- 市政与环境工程(1525)
- 交通运输工程(336)
- 核子工程(106)
- 水利工程(12)

社会科学

学位授予单位浏览

Thesis & Dissertations

· 收录范围:
收录以中文为主要语言类别的硕博学位论文。

· 收录年代:
自2004年起。



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

华艺学术文献数据库 (4)

学术期刊

学位论文

电子书

来源数据库

人社论文库

主题浏览

人文学

基础与应用科学

医药卫生

生物农学

工程学

工程学总论(1648)

市政与环境工程(121)

电机工程(6)

土木与建筑工程(4)

社会科学

学位授予单位浏览

最新出版在前

共 83 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 : 厂址迁移後人员留任意愿之研究 - 以南部某军事工厂为例 作 者 : 庄民吉 学 位 授 予 年 度 : 硕士 (2021 年) 关键词 : 工作环境 ; 厂区设置位址 ; 留任意愿 ; Working enviroment ; Factory setting position ; Organizational commitment ; Staff stay will 预览摘要 参考文献 (66)	全文下载
2	题 名 : 上司支持与轮班制度对工作满意度之影响--以高雄某钢铁公司为例 作 者 : 锺志坚 学 位 授 予 年 度 : 硕士 (2021 年) 关键词 : 钢铁产业 ; 工作满意度 ; 上司支持 ; 轮班制度 ; Steel industry ; Supervisor Support ; job satisfaction 预览摘要 参考文献 (46)	全文下载
3	题 名 : 企业社会责任推动策略之探讨-以台积电公司与鸿海集团为例 作 者 : 林政儒 学 位 授 予 年 度 : 硕士 (2021 年) 关键词 : 企业社会责任 ; 台积电公司 ; 鸿海集团 ; 策略 ; Corporate Social Responsibility ; TSMC ; Foxconn 预览摘要 参考文献 (20)	全文下载



华艺学术文献数据库 (5)

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

碩 士 論 文

上司支持与轮班制度对工作满意度之影响

--以高雄某钢铁公司为例

The Influence of Supervisor Support and shift system on
job satisfaction--A Case Study of Kaohsiung and Steel
Company

研 究 生：钟志坚 撰

指导教师：洪湘钦 博士



中 华 民 国 一 一 〇 年 七 月



四川大學圖書館

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（1）

□ 网址：<http://www.pqdtcn.com/>

□ 世界著名的学位论文数据库，收录有欧美4100多家研究生院或大学的540多万篇学位论文文摘信息，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94万篇，年增5万多篇。



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，从AcrobatReader下载。利用Acrobat Reader可以将阅览到的全文直接打印和存盘。

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（3）



基本检索

高级检索

分类导航

更多选项

请输入你要检索的英文...

检索

☐ 精确检索 ☐ 仅博士论文 ☐ 可荐购论文 ☐ 机构有全文

热门词

oil field or gas field
health care
Harvard University
deep learning
artificial intelligence
Blockchain china
Yale University
Mechanical
lung cancer
translation
big data
sensor
online education
Mobile games
education
linguistics

中科公告

其他公告

- [采购全文你做主！一键荐购等你选~](#) 2021-02-03
- [国外学位论文中国集团全文检索平台已开通CARS访问方式，欢迎高校体验！](#) 2021-02-03
- [名家博士论文 | 2023年诺贝尔生理学或医学奖获奖者博士论文](#) 2023-10-10
- [名家博士论文 | 诺奖风向标“引文桂冠奖”获奖者博士论文](#) 2023-11-10
- [名家博士论文 | 中国稀土之父徐光宪院士博士论文](#) 2023-10-07

[更多...](#)



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（4）

国外学位论文中国集团全文检索平台



基本检索

高级检索

分类导航

更多选项

请输入你要检索的英文...

检索

☐ 精确检索 ☐ 仅博士论文 ☐ 可荐购论文 ☐ 机构有全文

热门词

artificial intelligence
BlockChain
Yale University
Harvard University
translation
education
大数据
Mechanical
china
robot
big data
health care
linguistics
biomedical
deep learning

中科公告

其他公告

- 采购全文你做主！一键荐购等你选~ 2021-02-03
 - 国外学位论文中国集团全文检索平台已开通CARS访问方式，欢迎高校体验！ 2021-02-03
 - 全球硕博学位论文全文数据库介绍 2021-10-14
 - 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。 2021-09-07
 - 国外学位论文中国集团全文库2021年新增全文56211篇 2022-03-09
- 更多...



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

ProQuest 学位论文全文库（CALIS镜像）（5）

国外学位论文中国集团全文检索平台

当前IP所处机构: 四川大学 简体中文

基本检索高级检索分类导航

higher education

检索

☐ 精确检索☐ 仅博士论文☐ 可订购论文☐ 在结果中检索

订阅检索

901460 条结果 检索用时: 9546ms

引文导出 电子邮件 添加收藏

相关性 排序

收缩检索结果

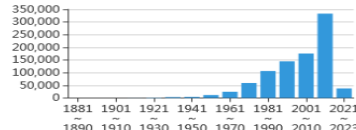
全文文献

» 仅目次摘要 (565449)

» 本单位有全文 (336011)

发表年度

(1881-2023,每隔 10 年)



1 881 2 023

检索

已选中:

☐ Higher education administration

 AAI: DP10547, Cowperthwaite, Gordon, (Union Institute and University), Dissertations & Theses.
ISBN: 1982
PublishYear: 1982



☐ Leadership in higher education

 AAI: 9837578, Harkins, G. Robert, (University of Pittsburgh), Dissertations & Theses.
ISBN: 978-0-591-91176-3
PublishYear: 1998



☐ Megatrends in higher education

 AAI: 3352142, Smith, Shannon Tucker, (University of North Texas), Dissertations & Theses.
ISBN: 978-1-109-09147-2
PublishYear: 2008



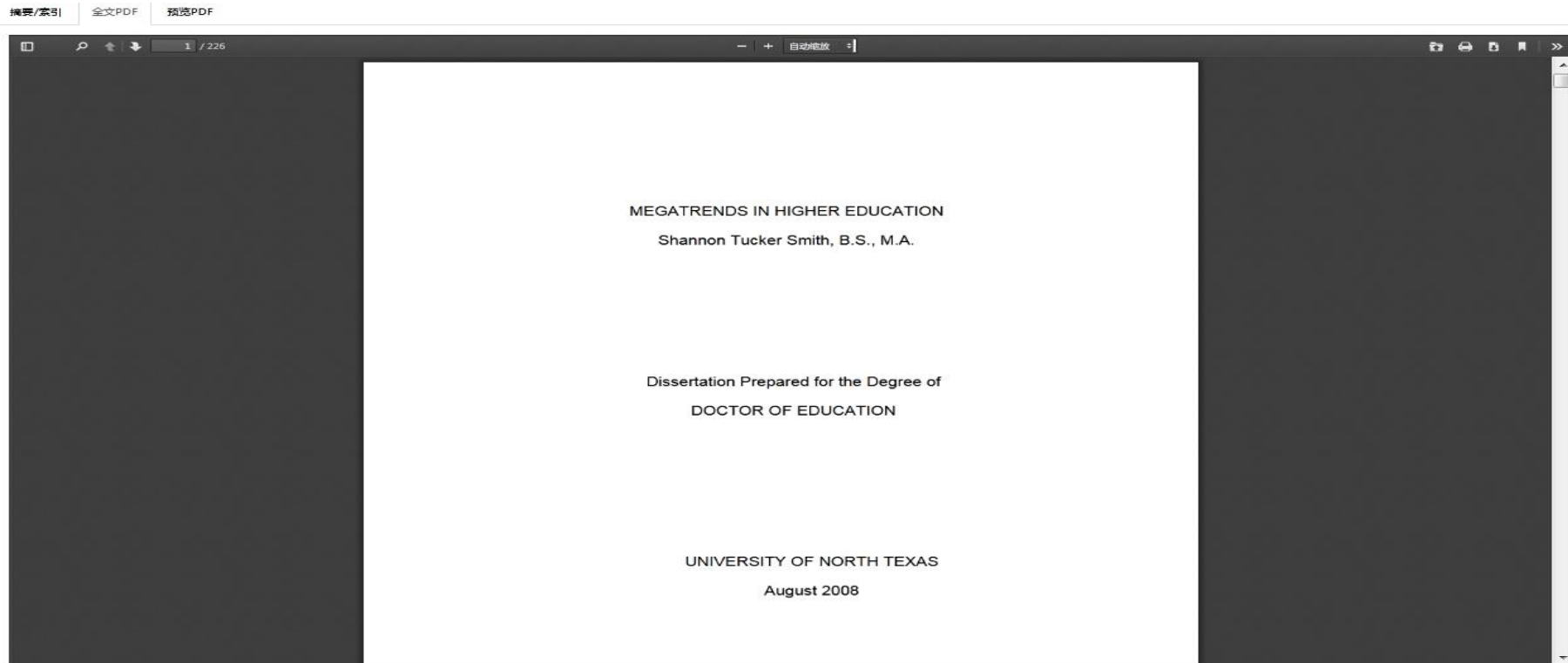
存购 查看详情 收藏 引文导出 引文格式 电子邮件

摘要

 四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

68

ProQuest 学位论文全文库 (CALIS镜像) (6)



CALIS学位论文中心服务系统（1）

CALIS学位论文中心服务系统：

简要介绍：高校学位论文是反映高校特点和水平的文献。建设高校学位论文数据库的目的是通过对分散在各大学中各类学科的学位论文信息的收集、整理、建库、上网，使原始的论文信息获得升值，为国内外希望获取高校学术信息的用户提供一个方便的查询途径，起到推动高校教学、科研交流和促进发展的作用。高校学位论文数据库收录包括北京大学、清华大学等全国著名大学在内的83个CALIS成员馆的硕士、博士学位论文。到目前为止收录加工数据70,000条。



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



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

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,峰值区较为平坦,峰值区前后压强衰减较快。在相同的堰顶水头下,随着下游水深的增加,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



许唯临

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

洞塞式内流消能工的水力特性研究

[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](#)

【导师】: [许唯临](#)

【语种/类型】: 汉语

【学位级别】: 博士

【学位授予单位】: 四川大学

【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》](#)

[《管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

**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)

🏠 首页 »

文献借阅

- ① [查询馆藏](#)
- ② [借还图书](#)
- ③ [图书预约](#)
- ④ [随书光盘](#)
- ⑤ [馆际互借](#)

大川创学

- ① [论文规范写作工具](#)
- ② [数据库微视频](#)
- ③ [文献速译](#)
- ④ [国际周学习资料专区](#)

大川博雅

互动推荐

- ① [读者留言](#)
- ② [馆长信箱](#)
- ③ [回音壁](#)
- ④ [每周一书](#)
- ⑤ [每周一库](#)



查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(2)

馆际互借 (Interlibrary Loan)：基于资源共享的理念，对于读者需要但本馆无馆藏的资源，读者可通过馆际互借与文献传递服务向其他图书馆或组织机构进行请求，馆际互借需要读者在规定时间内阅览完图书并归还，文献传递采用复制或扫描方式，读者无需返还。

目前我馆加入了CASHL、CALIS和CADAL三大馆际互借与文献传递系统，并对本校师生提交的申请给予相应补贴。



查询题录与文摘等数据库通过原文传递 获取。(3)

文献传递：将用户所需的文献复制品以有效的方式和合理的费用，直接或间接传递给用户的一种非返还式的文献提供服务，它具有快速、高效、简便的特点。现代意义的文献传递是在信息技术的支撑下从馆际互借发展而来，但又优于馆际互借的一种服务。通常是请求文献后，由合作馆将该文献的电子版发到读者的邮箱（非返还式），下载之后永久阅读。请注意下载时间的要求。

文献传递的种类：期刊论文、会议文献、学位论文、标准、专利、技术报告等文献资料。

查询题录与文摘等数据库通过原文传递 获取。（4）

注意事项：请您在提交申请之前务必先查阅本馆的馆藏目录和数据库资源，以免造成不必要的浪费。

如需帮助，请联系：工学馆一楼107知识服务中心学科服务办公室，电话028-85410516，邮箱libdinfo@scu.edu.cn，QQ群号：716974192。



查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(5)

从共建共享走向融合开放 推动新时代高校图书馆建设



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(6)



查询题录与文摘等数据库通过原文传递获取。(7)

China Academic Digital Associative Library

资源 新闻与公告 下载 关于我们 实验室 数字知识服务联盟 FAQ

中文简体 登录/注册

大学数字图书馆国际合作计划
CHINA ACADEMIC DIGITAL ASSOCIATIVE LIBRARY

全部 请输入搜索内容

CADAL

四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY

CASHL、CALIS与CADAL平台的区别

一、提供的资源不同

- CASHL: 主要是外文的人文社科资源
- CALIS: 中、外文, 各学科、各类型的文献
- CADAL: 中外文各学科的电子期刊、电子图书, 含各类特色资源



大学数字图书馆
国际合作计划

CASHL、CALIS与CADAL平台的区别

二、提供资源的方式不同

- CASHL: 读者—提供馆—读者
- CALIS: 读者—本馆—提供馆---本馆—读者
- CADAL: 读者—电子资源



大学数字图书馆
国际合作计划



欢迎交流和咨询

e-mail: jpliang@scu.edu.cn



四川大学图书馆

SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY



讲座签到

调查问卷



四川大学图书馆
SICHUAN UNIVERSITY LIBRARY