

如何利用知网撰写毕业论文

南昌职业大学图书馆

同方知网（北京）技术有限公司江西分公司

目录

CONTENTS

- 壹 知网拥有哪些学术资源
- 贰 学术资源的检索方法与技巧
- 叁 如何用知网撰写学术论文

PART.01

知网拥有哪些学术资源

数据库资源类型

01

PART

学术型 研究成果

期刊、博硕论文、
会议报纸、图书

02

PART

事实性 资料基础

年鉴、统计数据、
评价数据

03

PART

技术型 成果

标准、专利、
科技成果

04

PART

特色资源

法律法规、案例、
病例、古籍

05

PART

辅助工具

工具书、翻译助
手、百科、词典、
图片库



学术期刊

期刊 名称固定的定期或不定期的连续出版物。如周刊、旬刊、半月刊、月刊、季刊、半年刊、年刊等。

期刊兼有报纸和图书的特点,既能较快地传播科学文化知识信息。

期刊论文内容新颖,报道速度快,信息含量大,是传递科技情报、交流学术思想最基本的文献形式。

学术期刊库

出版说明

实现中、外文期刊整合检索。其中,中文学术期刊 8810余种,含北大核心期刊 1960余种,网络首发期刊 1850余种,最早回溯至1915年,共计 5810余万 篇全文文献;外文学术期刊包括来自 60多个国家及地区 650余家出版社的期刊 57400余种,覆盖JCR期刊的 94%,Scopus期刊的 80%,最早回溯至19世纪,共计 1.0余亿 篇外文题录,可链接全文。

网络首发期刊/文献



经济研究

Economic Research Journal

基本信息

主办单位:中国社会科学院经济研究所
出版周期:月刊
ISSN: 0577-9154
CN: 11-1081/F
出版地:北京市
语种:中文
开本:大16开
创刊时间:1955

高级信息

专刊名称: 经济与管理科学
专题名称: 经济与管理综合
出版文献量: 8707 篇
总下载次数: 16821029 次
总被引次数: 757762 次

评价信息

(2019)复合影响因子: 11.524
(2019)综合影响因子: 8.436
该刊被以下数据库收录:
CSSCI 中文社会科学引文索引(2019-2020)来源期刊
北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊:
1992年(第一版)、1996年(第二版)、2000年版、2004年版、2008年版、2011年版、2014年版、2017年版;
期刊来源:
社科双高期刊;

收起



博硕士论文

博硕士论文 为申请硕士、博士等学位而提交的学术论文。

学位论文的质量参差不齐,但都是就某一专题进行研究而作的总结,多数有一定的独创性。

学位论文是非卖品,一般为高校所有,极少数以科技报告、期刊论文的形式发表。



北京大学 211 985 教育部直属

基本信息

曾用名: 北京人民邮电学院(原北京邮电大学前身)
地址: 北京市

出版概况

文献总量: 1423 篇
总被引次数: 11258 次
总下载次数: 1608858 次

学科专业浏览

学科统计报表

主题

本学位论文库内论文检索

统计列表

族谱列表

学科门类	一级学科	二级专业	博硕士导师数	文献总量	总被引次数	总下载次数	总被全文下载次数
哲学	1	8	33	50	321	66391	0
经济学	2	16	43	59	751	107310	0
法学	5	31	104	204	1488	218000	0
教育学	3	17	12	48	455	47092	0
文学	4	29	112	453	3935	600229	7
历史学	1	8	23	42	407	61356	1
理学	12	50	73	165	1661	211045	17
工学	32	113	84	242	1185	122615	53
农学	8	27	0	0	0	0	0

学校代号 10552

分类号

学号 B132510014

密级



湖南大学
HUNAN UNIVERSITY

博士学位论文

共同人文关系网络对世界服务贸易网络的影响研究

学位申请人姓名 程尧

培养单位 经济与贸易学院

导师姓名及职称 沈祖棻教授

学科专业 应用经济学

研究方向 国际贸易网络

论文提交日期 2019年4月23日



会议

会议论文 国内或国际重要学术会议上发表的论文。

学术性强，往往代表着某一领域内的最新成就，反映了国内外科技发展水平和趋势，是获得最新情报的重要来源。

The screenshot shows a web interface for a conference paper database. On the left, there is a navigation menu with categories like '会议' (Conference) and '主办单位' (Organizing Unit). The main area displays a list of search results for '发展中国国家现代化模式' academic discussion conference proceedings. The results include the title, organizing unit, number of papers, and citation/download statistics. A detailed view of one of the papers is shown on the right, including its title, basic information, and a list of articles with authors and page numbers.



报纸

报纸，以刊载新闻和时事评论为主的定期向公众发行的印刷出版物或电子类出版物。

《中国重要报纸全文数据库》收录国内公开发行的640余种重要报纸，2000年以来中国国内重要报纸刊载的学术性、资料性文献，是连续动态更新的数据库。

《中国重要报纸全文数据库》

出版说明

是以学术性、资料性报纸文献为出版内容的连续动态更新的报纸全文数据库。报纸库年均收录并持续更新各级重要党报、行业报及综合类报纸逾 **640** 种，累积出版2000年以来报纸全文文献 **1880** 余万篇。



人民日报2020年09月11日 001 版

习近平建设和守护密云水库的乡亲们回忆强调

继续守护好密云水库 为建设美丽北京作出新的贡献

新华社北京8月31日电 在密云水库建成40周年之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平8月30日给建设和守护密云水库的乡亲们回信，向他们致以诚挚问候和祝福，并提出殷切期望。

习近平在回信中说，40年前，你们响应党中央号召，积极投身修建密云水库大会战，40年来，你们为了保护水库，关工、关厂、关山，为首都生态环境改善作出了重要贡献，得知你们发挥好山好水的优势，日子越过越红火，我感到很高兴。

习近平指出，保护生态环境功在当代、利在千秋，北京一万多平方公里的山区是首都重要的生态屏障和水源保护地，地位十分重要。我一直很看重密云水库，当年修建密云水库是为了防洪降洪，现在它作为北京重要的地表饮用水源地、水源涵养战略储备地，已成为无价之宝。希望你们再接再厉、再接再厉，继续守护好密云水库，为建设美丽北京作出新的贡献。

习近平强调，各级党委和政府要深入贯彻生态文明思想，把生态文明建设作为战略性任务来抓，坚持生态优先、绿色发展，加强生态涵养区建设，健全生态补偿机制，共同守护好祖国的绿水青山。

1958年，为消除潮白河水患、解决京津地区水荒，京津冀20万建设大军战风斗雨，修建密云水库，实现了“一平二济两利”的目标。1960年建成时，密云水库发挥了防洪降洪、灌溉农田、城市供水、发电等功能。1984年列为全国首批国家重点生态功能区。党的十八大以来，北京、密云区持续推行“绿水青山就是金山银山”发展理念，不断创新完善水保机制举措，实施全方位立体化管控和保护，确保了首都水源安全。

回信

乡亲们：

你们来信信收到了。40年前，你们响应党中央号召，积极投身修建密云水库大会战，40年来，你们为了保护水库，关工、关厂、关山，为首都生态环境改善作出了重要贡献，得知你们发挥好山好水的优势，日子越过越红火，我感到很高兴。

保护生态环境功在当代、利在千秋。北京一万多平方公里的山区是首都重要的生态屏障和水源保护地，地位十分重要。我一直很看重密云水库。当年修建密云水库是为了防洪降洪，现在它作为北京重要的地表饮用水源地、水源涵养战略储备地，已成为无价之宝。希望你们再接再厉、再接再厉，继续守护好密云水库，为建设美丽北京作出新的贡献。各级党委和政府要深入贯彻生态文明思想，把生态文明建设作为战略性任务来抓，坚持生态优先、绿色发展，加强生态涵养区建设，健全生态补偿机制，共同守护好祖国的绿水青山。

习近平

2020年8月30日

（新华社北京8月31日电）



年鉴

年鉴 工具书的一种,把本国或世界各国一年内出现的全部或者某一个方面的重要事物,分门别类系统地汇编成册,供人们研究、参考时查阅。年鉴以年为单位,一年编一本。主要职能是为读者提供各方面的、比较系统的最新信息和最新资料,属于备查性质的工具书。知网年鉴收录了中国国内的中央、地方、行业和企业等各类年鉴的全文文献。

《中国年鉴网》 是目前国内较大的覆盖基本国情、技术、教育、文化、统计资料、文件标准 5190 余种

新中国五十年统计资料汇编
COMPREHENSIVE STATISTICAL DATA AND MATERIALS ON 50 YEARS OF NEW CHINA

基本信息
 年鉴年份: 1949-1998 页数: 890 内容简介: 《新中国五十年统计资料汇编...》
 ISBN: 7-5037-3132-X 字数(千字): 1308
 主编单位: 国家统计局国民经济综合统计司 人民安定社(元): 200.00
 编辑者: 中国统计出版社 主题词: 社会经济指标-统计资料-汇编-中国-统计
 出版日期: 1999.11 中国分类号: F222.66

年份浏览: 1949-1998

目录浏览 评价与推荐 条目标题 本年数据列表

1949-1998 统计资料

- 1-1 全国人口状况 1
- 1-2 全国从业人员和职工人数 2
- 1-3 全国国内生产总值 3
- 1-4 全国国内生产总值指数 4
- 1-5 全国国内生产总值构成 5
- 1-6 全国支出法国内生产总值 6
- 1-7 全国全社会固定资产投资 7

A-3 全国国内生产总值
GROSS DOMESTIC PRODUCT OF CHINA
(100 million yuan)

年份 Year	国内生产总值 Gross National Product	第一产业 Primary Industry	第二产业 Secondary Industry	第三产业 Tertiary Industry	按经济成分划分 按经济成分划分		按产业划分 按产业划分	按地区划分 按地区划分
					国有经济 State-owned Economy	非国有经济 Non-state-owned Economy		
1952	479.6	479.6	342.9	141.8	128.4	25.5	113.1	119
1953	491.4	491.4	359.2	152.5	165.3	26.6	125.2	127
1954	525.9	525.9	392.2	164.7	217.9	23.9	133.9	134
1955	551.4	551.4	415.2	172.2	241.2	24.6	144.6	140
1956	593.6	593.6	443.9	207.7	251.7	24.6	151.4	145
1957	658.5	658.5	477.7	217.5	280.8	24.6	158.4	156
1958	1005.0	1005.0	445.5	481.5	414.5	68.8	277.8	218
1959	1438.0	1438.0	586.8	611.5	586.2	77.5	368.7	236
1960	1457.0	1457.0	585.7	648.3	586.2	86.6	368.1	238
1961	1220.0	1220.0	441.2	506.8	562.3	26.5	306.0	207
1962	1143.0	1143.0	433.3	503.3	521.4	21.9	289.9	179
1963	1216.0	1216.0	441.2	506.8	562.3	26.5	306.0	181
1964	1345.0	1345.0	459.2	518.5	485.1	32.4	309.3	208
1965	1572.0	1572.0	487.2	601.2	546.5	42.5	328.2	216
1966	1858.0	1858.0	508.9	710.5	648.8	61.9	378.1	234
1967	2172.0	2172.0	512.1	826.1	742.1	84.0	412.8	257
1968	2512.7	2512.7	533.2	912.2	828.1	84.1	447.2	272
1969	2928.4	2928.4	552.9	936.5	842.2	94.3	457.8	289
1970	3242.1	3242.1	557.4	984.9	861.2	103.7	474.9	292
1971	3726.9	3726.9	572.6	1072.5	950.2	122.3	494.9	299
1972	4182.1	4182.1	587.4	1164.2	1041.3	122.9	516.9	302
1973	4748.9	4748.9	605.2	1261.4	1148.4	113.0	532.7	303
1974	5285.0	5285.0	612.1	1359.4	1244.9	114.5	549.4	307
1975	5943.7	5943.7	622.7	1462.2	1342.4	119.8	567.8	308
1976	6724.3	6724.3	632.2	1574.2	1438.3	135.9	587.7	318
1977	7642.1	7642.1	642.1	1697.0	1534.0	163.0	608.5	328
1978	8704.5	8704.5	651.8	1832.2	1631.7	190.5	629.2	338
1979	9918.0	9918.0	661.2	1979.7	1730.7	249.5	650.2	349
1980	11292.3	11292.3	670.4	2139.4	1839.3	309.1	671.4	359
1981	12830.6	12830.6	679.4	2310.9	1954.4	356.5	692.9	369
1982	14540.9	14540.9	688.2	2494.7	2074.4	420.3	714.9	379
1983	16430.6	16430.6	696.9	2690.2	2207.4	482.8	737.4	389
1984	18500.6	18500.6	705.4	2897.7	2352.9	544.8	760.4	399
1985	20850.6	20850.6	713.9	3117.2	2510.3	606.4	783.4	409
1986	23480.6	23480.6	722.4	3348.8	2680.7	668.1	806.9	419
1987	26390.6	26390.6	730.9	3592.9	2863.2	729.7	830.9	429
1988	29580.6	29580.6	739.4	3849.4	3058.7	790.7	855.4	439
1989	33060.6	33060.6	747.9	4118.5	3266.2	852.3	880.4	449
1990	36840.6	36840.6	756.4	4400.2	3486.7	914.5	905.4	459
1991	40920.6	40920.6	764.9	4694.5	3719.2	976.7	930.4	469
1992	45300.6	45300.6	773.4	5002.1	3963.7	1038.9	955.4	479
1993	50000.6	50000.6	781.9	5323.2	4220.2	1101.1	980.4	489
1994	55020.6	55020.6	790.4	5667.8	4489.7	1163.1	1005.4	499
1995	60380.6	60380.6	798.9	6035.9	4770.2	1225.1	1030.4	509
1996	66080.6	66080.6	807.4	6428.2	5062.7	1287.1	1055.4	519
1997	72120.6	72120.6	815.9	6844.9	5367.2	1349.1	1080.4	529
1998	78500.6	78500.6	824.4	7285.5	5683.7	1411.1	1105.4	539



专利

专利 法律保障创造发明者在一定时期内因创造发明而独自享有的利益。

专利库 出版说明 中国专利 海外专利

包括中国专利和海外专利。中国专利收录了1985年以来在中国大陆申请的发明专利、外观设计专利、实用新型专利,共 2930 余万项,每年新增专利约 100 万项;海外专利包括美国、日本、英国、德国、法国、瑞士、世界知识产权组织、欧洲专利局、俄罗斯、韩国、加拿大、澳大利亚、中国香港及中国台湾等十国两组地区专利,共计收录从1970年至今专利 1.0 余亿项,每年新增专利约 30 万项。

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 10924823 B

(43)授权公告日 2020.06.11



(21)申请号 20181118409.5

审查员 刘传强

(22)申请日 2018.10.12

(65)优先权公告的文本编号
申请公告号 CN 10924823 A

(43)授权公告日 2020.06.11

(73)专利权人 西安自动化学科(上海)有限公司
地址 201305 上海市嘉定区安亭镇墨玉南路88号2201J177室

(72)发明人 狄士存 朱昊鹏 刘小亮

(74)专利代理机构 宁波高新区核心专利代理有限公司
非专利(普通合伙) 33273

代理人 袁顺花

(51)Int. Cl.

H02J 43/74(2019.01)

专利表刊名 说明书附图 附图1页

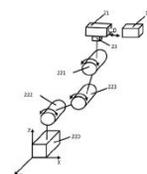
H02J 43/28(2019.01)

(54)发明名称

自适应电压变化的柔性自动充电装置及自动充电系统

(57)摘要

本发明公开了一种自适应电压变化的柔性自动充电装置及自动充电系统,所述柔性自动充电装置包括充电枪头,用于固定充电枪头的杆件机构,及安装于充电枪头和杆件机构之间的柔性嘴块,所述杆件机构能够受电压及自由态,受电压作用下驱动充电枪头进行伸缩运动,并由自由态下用于进行电压自适应变化,所述柔性嘴块用于根据外部电压自适应变化,进行充电枪头常开的自适应调整,以使充电枪头的充电口与充电插座充电接口在任意一偏转角度,本发明柔性自动充电装置及自动充电系统保证了充电的可靠性、连续性和稳定性。



CN 10924823 B



标准

标准 对产品和服务所规定的统一技术标准。

标准数据总库

出版说明 国家标准 行业标准 职业标准 标准题库

包括国家标准全文、行业标准全文、职业标准全文以及国内外标准题录数据库，共计60余万项。其中国家标准全文数据库收录了由中国标准出版社出版的，国家标准化管理委员会发布的所有国家标准；行业标准全文数据库收录了现行、废止、被代替、即将实施的行业标准；职业标准全文数据库收录了由中国劳动社会保障出版社出版的国家职业标准汇编本，包括国家职业技能标准、职业培训计划、职业培训大纲；国内外标准题录数据库的内容来源于山东省标准化研究院。

ICS 01.140.20
A 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 7714-2015

代替 GB/T 7714-2005

信息与文献 参考文献著录规则

Information and documentation—Rules for bibliographic references and citations to information resources

(ISO 690:2010, Information and documentation—Guidelines for bibliographic references and citations to information resources, NEQ)

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施



中华人民共和国质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布



成果

成果 对某一科学技术问题或研究课题,通过实验、考察、分析、研究、试制等创造性劳动所取得的、在科学技术上有学术意义和实用价值的成果。

《中国科技项目创新成果鉴定意见数据库(知网版)》

出版说明

收录正式登记的中国科技成果,按行业、成果级别、学科领域分类。每条成果信息包含成果概况、立项、评价,知识产权状况及成果应用,成果完成单位、完成人等基本信息,并包含该成果的鉴定数据(推广应用前景与措施、主要技术文件目录及来源、测试报告和鉴定意见等内容)。目前,共计收录90余万项成果,年更新约4.8万项,收录年度集中于1978年至今,部分回溯至1920年。

科技成果登记表

(应用技术类成果)

一、成果概况			
1. 成果名称	单晶硅科学园国家重大计划硅基基地建设		
2. 关键词	①半导体 ②物理学	③化学	④果树新品种
3. 成果类别	应用技术	4. 成果体现形式	专利、生物新品种
5. 成果属性	基础性创新	6. 成果所处阶段	初期阶段
7. 成果水平	国际领先	8. 转让范围	本转让
9. 研究形式	独立研究	10. 所属高新技术领域	
11. 主要应用行业	科学研究、技术服务和战略性新兴产业		
12. 学科分类	①J60.35	②J70.59	
13. 中图分类号	①G322.7	②F203.3	
14. 研究起始日期	2009-10	15. 研究终止日期	2010-04
16. 批准登记日期	2010-06-28		
二、立项情况			
1. 课题来源	地方计划		
2. 课题立项名称	单晶硅科学园国家重大计划硅基基地建设		
3. 经费实际投入额(万元)	200.	4. 课题立项编号	085SYTC00100
三、评价情况			
1. 评价方式	验收		
2. 评价单位	天津科学技术评价中心		
3. 评价日期	2010-06-21	4. 评价报告编号	085SYTC00100734
5. 评价委员会名单	韩殿波、王磊、孙家山、孟海英、李博		
四、知识产权状况			
1. 知识产权形式	2. 专利状况		
3. 已受理专利项数	4. 已授权专利项数		
5. 已受理专利情况	6. 已授权专利情况		
7. 软件著作权登记号	8. 软件著作权名称		
五、成果应用情况			
1. 应用状态	未应用 其他		
3. 已转化企业个数(个)	4. 技术转让收入(万元)		
5. 自行转化效益(万元)	6. 预计达产投资(万元)		
7. 预计达产利润(万元)	8. 未应用或停用原因		
六、成果完成单位情况			



心可书馆

心可书馆是集图书检索、专业化推荐、在线研学、在线订阅功能于一体的中国图书全文数据库。

中国图书全文数据库（心可书馆）

出版说明

以中国知网海内外2亿专业读者为服务对象，集图书检索、专业化推荐、在线研学、在线订阅功能于一体。通过参考文献、引证文献等关联关系，实现了图书内容与其它各类文献的深度关联融合。目前已收录精品专业图书 13540 本，覆盖人文社科、自然科学、工程技术等各领域，并实时更新。



PART. 02

学术资源的检索方法与技巧

一框式检索：方便用户随意输入检索词，满足学习阅读、查漏补缺、解决具体问题等基本的检索需求，可以通过更换检索词，结合分组排序功能激发读者的潜在信息需求。



检索式的检索词扩展（中英文扩展和同义词扩展）



增加了在检索框中支持“+”“-”“*”“()”等运算符



高级检索：相比一框式检索，高级检索有三种用途。第一、构建复杂的检索式，便于读者表达复杂的信息需求；第二、智能提示，方便用户在不知道如何精确表达检索意图，或只有一个模糊概念时，快速构建检索式；第三、多维限定检索范围，便于用户精确控制检索结果。主要满足意识到的信息需求和清晰表达的信息需求。

The screenshot shows the CNKI Advanced Search page. On the left is a sidebar for document classification (文献分类) with a tree view of categories like Basic Science, Engineering, Agriculture, etc. The main search area includes fields for subject (主题), author (作者), and journal title (期刊名称), each with a precision dropdown (精确). There are also filters for document type (e.g., SCI, EI, CSCI), time range (时间范围), and source type (来源类别). A search button (检索) is at the bottom. On the right, a '高级检索使用方法' (Advanced Search Usage) panel provides instructions and examples. Red callout boxes highlight: '保持传统分类，可收起' (Keep traditional classification, can be collapsed) pointing to the sidebar; '检索结果区' (Search results area) pointing to the bottom navigation bar; '内容检索 检索控制' (Content search search control) pointing to the search button; and '进入使用手册' (Enter user manual) and '功能说明及功能引导区' (Function description and function guidance area) pointing to the right-hand panel.

新增机构、作者、主题、文献来源、基金等智能提示

This screenshot shows the same CNKI Advanced Search interface but with the '作者' (Author) field filled with '陈丽' (Chen Li). A dropdown menu is open, displaying a list of suggestions for '同名作者 / 所在机构' (Same name author / Affiliation), including '陈丽《开放教育研究》', '陈丽《浙江预防医学》', '陈丽 Augusta University', '陈丽 安徽省阜阳市颍泉区农业...', '陈丽 安徽省安庆市气象局', '陈丽 安徽新华学院', and '陈丽 安徽医科大学第四附属医院'. A red box highlights this list. The search button (检索) is visible at the bottom.

出版物检索：以整刊或供稿单位为主要对象，帮助用户了解文献来源的出版物详情，或查找权威优质的出版物，按出版物浏览文献。

网络首发

2020

No.03 No.02 No.01

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2015

2020年03期 原版目录页下载 返回

打印本页 打印全部页

ISSN 1001-487X
CN 42-1164/TJ
CODEN BAOPFV

BAOPO

爆破

BLASTING

中文核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊 中国科技核心期刊

先简支后连续钢筋混凝土大桥控制爆破拆除 网络首发 张文锡; 2020-10-09 16:42:44

按分组项进行筛选

● 检索结果区左侧为分组筛选区，提供多层面的筛选角度，并支持多个条件的组合筛选，以快速、精准地从检索结果中筛选出所需的优质文献。

总库 617.63万

中文 617.63万

外文

学术期刊 308.38万

学位论文 62.28万

国内会议 9.92万

报纸 11.99万

年鉴 183.34万

图书 3.70万

专利 3.71万

标准 3702

成果 1.17万

科技 社科

检索范围: 总库 主题: 经济 主题定制 检索历史

共找到 6,176,335 条结果 1/300

全选 已选: 0 清除 导出与分析

排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 幸福河评价体系及其应用 网络首发	左其宇; 郭明辉; 董龙; 张志卓	水科学进展	2020-09-09 10:08	期刊			↓ 打印 ☆ 分享
2 新媒体环境下经济广播的营销与推广	曹颖	记者摇篮	2020-09-09	期刊			↓ 打印 ☆ 分享
3 基于全寿命周期成本分析的桥梁设计研究综述	唐仁伟	四川水泥	2020-09-09	期刊			↓ 打印 ☆ 分享
4 复旦发展研究院常务副院长彭希哲教授: 第三支柱, 对保证女性老年以后生活经济来源至关重要	彭影	每日经济新闻	2020-09-09	报纸			↓ 打印 ☆ 分享
5 中国发展绝非外来恩赐	钟声	人民日报	2020-09-09	报纸			↓ 打印 ☆ 分享
6 复旦大学经济学院教授、复旦发展研究院金融研究中心主任孙立坚教授: 金融服务不是卖产品, 中国保险业要走出可持续的养老模式	彭影	每日经济新闻	2020-09-09	报纸			↓ 打印 ☆ 分享
7 “峰”起“云”涌看未来	曹颖; 邓晶; 董明; 曹颖; 彭; 刘荣雪	湖南日报	2020-09-09	报纸			↓ 打印 ☆ 分享

确定 清除

文献来源 文献类型

按资源类型进行筛选

- 横向展示总库所覆盖的所有资源类型，总库检索后，各资源类型下显示符合检索条件的文献量，突显总库各资源的文献分布情况，可点击查看任一资源类型下的文献。
- 点击“中文”或“外文”，查看检索结果中的中文文献或外文文献。点击“总库”回到中外文混检结果。



- 横向资源类型区与纵向分组区分形成知识服务矩阵，两者配合使用，可快速、有效地找到所需文章。



- 可通过文献管理，进行题录导出、计量分析及在线阅读等相关操作。

The screenshot shows the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) website interface. At the top, there is a search bar with the text "主题" (Topic) and "中文文献、外文文献" (Chinese literature, foreign literature). Below the search bar, there are several buttons: "导出题录" (Export citations), "生成检索报告" (Generate search report), "计量分析" (Metric analysis), and "在线阅读" (Online reading). The "在线阅读" button is highlighted with a red box. Below these buttons, there is a table of search results with columns for "全选" (Select all), "题名" (Title), "(第一)作者/主编" (Author/Editor), "来源" (Source), "发表时间" (Publication time), "数据库" (Database), and "删除" (Delete). The table contains five entries, each with a checkbox and a red 'X' icon in the delete column. On the left side, there are navigation menus for "基础" (Basic), "应用" (Application), "按" (By), "按" (By), "主题" (Topic), "发表" (Publication), and "文献" (Literature).

- 全文检索默认按相关度降序排序，将最相关的文献排在前面。其他检索默认按发表时间降序排序，展示最新研究成果和研究方向。
- 显示条数可进行选择。
- 检索结果的浏览模式可切换为详情模式或列表模式。

The screenshot shows a detailed view of a search result on the CNKI website. At the top, there is a navigation bar with various categories: "总库" (Total library), "学术期刊" (Academic journals), "学位论文" (Theses), "国内会议" (Domestic conferences), "报纸" (Newspapers), "年鉴" (Yearbooks), "图书" (Books), "专利" (Patents), "标准" (Standards), and "成果" (Achievements). Below the navigation bar, there is a list of search results. The first result is highlighted and shows the title "发展阶段、收入不平等与经济增长——基于异质性消费偏好的视角" (Development stage, income inequality and economic growth - from the perspective of heterogeneous consumption preferences). The author is "李洪雄" (Li Hongxiong) from "上海财经大学经济学院, 广东海洋大学寸金学院" (Shanghai University of Finance and Economics School of Economics, Guangdong Ocean University Cujin College). The publication is "【期刊】 | 统计与决策 | 2020-09-09 10:55". The abstract discusses the impact of income inequality on economic growth and the role of heterogeneous consumption preferences. The keywords are "消费偏好异质性; 流动性约束; 收入不平等; 经济增长" (Heterogeneous consumption preferences; liquidity constraints; income inequality; economic growth). On the right side, there are buttons for "下载" (Download), "在线阅读" (Online reading), "收藏" (Bookmark), and "引用" (Cite).

- 知网节主要包括文献知网节、作者知网节、机构知网节、学科知网节、基金知网节、关键词知网节、出版物知网节。

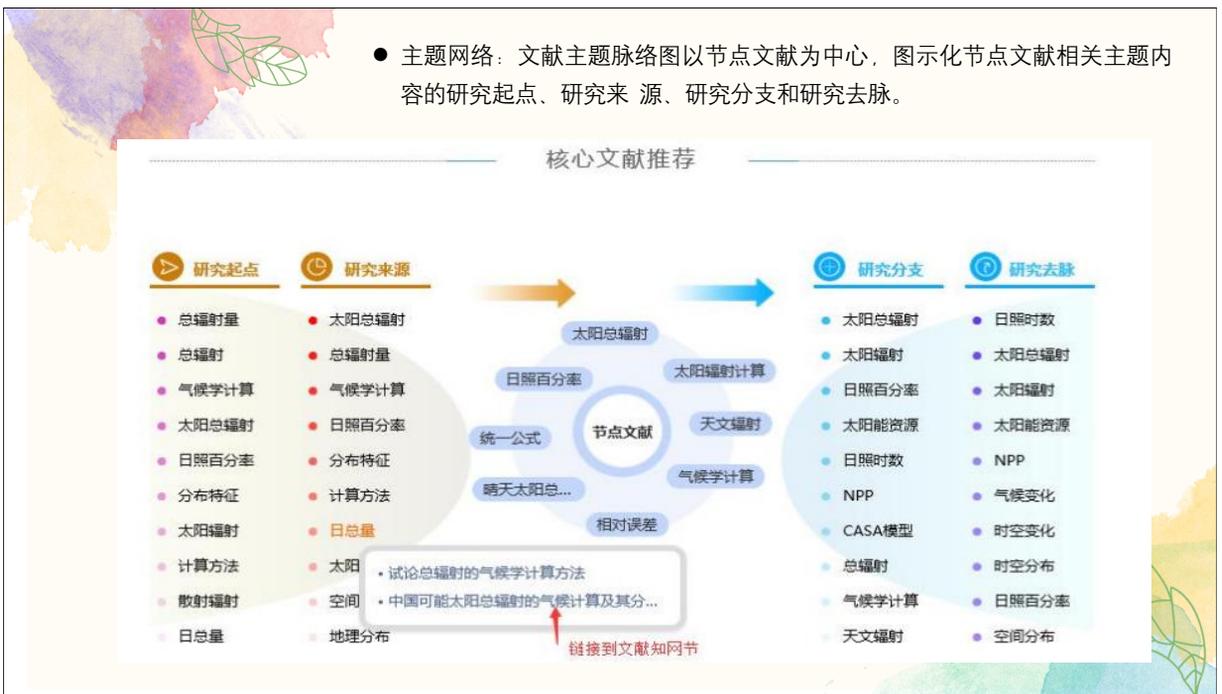
The screenshot shows the CNKI author profile for Zhang Bin (张彬). The profile includes the following information:

- Author Name:** 张彬
- Institution:** 华东理工大学
- Research Interests:** 有机化工; 化学; 无机化工
- Statistics:** 总发文量: 20, 总下载量: 6245
- Author's Focus Areas (作者关注领域):** 原子转移自由基聚合, 苯乙烯, 甲基丙烯酸甲酯, 乳液聚合, 水分散体系, 物流地产项目, 丙烯酸八氟戊酯, 征地拆迁, 公司战略, 社会性解构, 公共家具, 随机过程, 涉外项目, 村级集体经济, 为治理而增长, 新创企业, 消费者参与, 创新设计, 数据聚类, 丙烯酸四氟丙酯.
- Author's Works (作者文献):** 总发文量: 20, 总下载量: 6245
- Sort by:** 最高被引

On the right side, there is a list of other authors and their affiliations:

- 张彬: 湖南农业大学 畜牧与动物医学生物化学与野生动物保护;
- 张彬: 四川大学 物理学; 无线电电子学; 核科学技术;
- 张彬: 河北唐县人民医院 中医学; 眼科与耳鼻喉科; 医学教育与医学...
- 张彬: 武汉大学 贸易经济; 经济体制改革; 宏观经济管理; 与可持续发展;
- 张彬: 中国科学院肿瘤医院 肿瘤学; 外科学; 眼科与耳鼻喉科;

- 主题网络：文献主题脉络图以节点文献为中心，图示化节点文献相关主题内容的研究起点、研究来源、研究分支和研究去脉。



PART.03

如何用知网撰写学术论文

论文写作 | 标题

- **特点：**新颖、简洁、明确、概括、宜小不宜大，国内字数不超过20个。美国、英国出版的科技期刊，要求论文题目不超过12个词。

例如：《煮制条件对卤鸡肉与鸡汤风味的影响》

《八角茴香对卤鸡肉挥发性风味的影响及其作用机制》

- **主要内容：**

描述型题目：描述主题，但不揭示结论，例如《跑步对免疫力的影响》；

声明型题目：指出主要结果和结论，例如《每天跑步半小时可以提高免疫力》；

提问型题目：以提问的形式，例如《每天跑步对免疫力有影响吗》

论文写作 | 摘要

● 摘要的类型

- 报道性摘要：研究目的、研究方法、主要发现、主要结论、经验教训和应用价值
- 指示性摘要：主要叙述撰写目的适用于基础学科的论文、管理论文、专题论述、综述等
- 报道 - 指示性摘要

● 摘要的注意事项

长短：报道性摘要和报道 - 指示性摘要为300~400字，不宜超过400字

指示性摘要为100~150字，不超过200字

英文摘要 (abstract) 一般不超过250个实词

论文写作 | 摘要

万能公式法

第一句 (背景/目的) 为了……/随着……发展。**第二句 (对象/方法)** 以……研究对象，采取……方法。

第三句 (结果) 结果表明……**第四句 (结论)** 客观下结论……

【摘要】**第一句 (目的)**：为了…/探讨… (不要说“通过…方法”，此为方法的内容)。**第二句 (方法)**：本处摘取材料与方法部分的主要内容，如样本数、分组方法、实验方法、观察方法与指标、主要统计分析方法等。**第三句 (结果)**：摘取结果的主要内容 (含主要数据)，各主要指标皆应有所描述，附具体的统计量的结果和具体的 p 值。**第四句 (结论)**：客观地下结论，可描述应用范围，注意不夸大，不过于肯定 (300 字左右)

【关键词】 3-5 个，以分号隔开

【Abstract】**第一句 (Objective)** :To... (使用不定式结构)。**第二句 (Methods)** :Equivalent translation of Chinese methods. (一般使用被动语态、过去时态)**第三句 (Results)** :Equivalent translation of Chinese results. (一般使用被动语态、过去时态)**第四句 (Conclusion)** :Equivalent translation of Chinese conclusion. (使用主动语态、现在时态)

【Key words】 Equivalent translation of Chinese key words

论文写作 | 摘要

摘要 研究背景及意义

列车车轮踏面损伤会直接影响到列车的运行安全，威胁乘客。对车轮踏面损伤进行检测与识别便受到了越来越多的重视。目前，损伤的检测主要以人工巡检为主，这种方式效率较低，且严重依赖程度和现场经验，漏检率较高。本文在深入研究国内外列车车轮踏重点研究了数字图像处理方法在车轮踏面损伤检测中的应用，同时自动检测提供了技术支持。本文主要从以下几个方面进行研究：

(1) 本文对国内外现有踏面图像采集系统进行了分析调研，有的图像采集系统，该系统包括摄像机、光源、测速传感器和触发装置在列车检修车间内完成踏面图像的采集。

(2) 将采集好的踏面图像进行滤波和增强处理，再使用边缘检测。改进Canny算法在滤波时采用自适应加权中值滤波，然后高低阈值。

(3) 在边缘检测后的轮廓边缘线上选取像素点，然后使用最小边缘线，保留左右边缘线以内的踏面区域并且在原始图像上分割出二值化和形态学运算后找出可疑的损伤区域。

(4) 对可疑的损伤区域进行特征量分析，通过计算灰度共生矩阵用具有较高分类精度的几个Haralick特征，即能量、对比度、熵、相使用BP神经网络进行分类识别。

仿真实验结果表明：改进的Canny算法能够较好地检测出车轮地保留列车车轮踏面的真实边缘；采用的图像处理方法可以有效地找出损伤区域；使用BP网络对特征进行分类识别，分类效果较好。

林业企业的森林保险参与意愿与决策行为研究

——基于福建省林业企业的调研

研究方法

研究理论背景

研究对象

研究结果

可行性措施

(一般性结论)

内容摘要: 本文以期望效用理论为基础, 分析了可能影响林业企业对森林保险支付意愿的因素, 并利用福建省 95 家林业企业的调查数据对林业企业参与森林保险的意愿进行描述性分析, 采用 Logistic 模型进行实证检验。研究表明, 目前林业企业整体上对森林保险有强烈的需求, 但是由于森林保险产品和补贴政策设计不合理, 尤其是保障水平过低, 保险服务无法令投保人满意, 导致林业企业投保意愿不强烈。建议通过明晰企业产权结构和转变经营机制, 增强林业企业盈利能力, 创新森林保险产品, 改善保险公司服务水平, 优化保费补贴政策 and 建立林业信贷与保险互惠机制等措施来提高林业企业投保意愿。

关键词: 森林保险; 保费补贴; 支付意愿; 林业企业; 期望效用理论

结论

论文写作 | 关键词

- **关键词:** 关键词是从论文标题和正文中选取出来的, 具有表现论文主题内容的规范化词语或术语, 单独标写在摘要之后, 正文之前。
- **特点:** 一般选择3-5个, 通常是名词或名词性的词组, 具有明确的学术含义, 单独的动词或形容词不适合做关键词。
- **主要内容:** 第一个关键词是研究领域; 第二个关键词的研究对象; 第三、四个关键词是研究手段和方法。

例如: 题目《采用红外报警器进行博物馆自动监控》

关键词: 博物馆 (研究领域); 报警 (研究对象); 红外传感器 (研究手段); 单片机 (研究方法)。

文献阅读 | 笔记摘录

铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究 (期刊) 陶瓷学报 · 2018(06)

Author: YU Yan (1972-), female, Ph.D., Professor. E-mail:yuyan@tzu.edu.cn

Received: 2018-04-10

0 引言

核能是经济、可靠的能源,可优化能源结构,但核能的应用也带来了一些安全隐患:原子核反应过程中会产生大量的 α 、 β 、 γ 射线及中子射线,可能诱发白血病、恶性肿瘤、癌症等诸多疾病,并导致植物的基因变异^[1,2]。因此,如何有效地屏蔽放射性射线,保护工作人员的安全和减少射线对周边环境的影响至关重要。对于有辐射源的建筑物,必须设置防护体,通过辐射屏蔽或生物屏蔽技术减少各类放射性射线对工作人员和周边环境的危害。

目前,水泥混凝土作为一种最常见的射线防护材料,主要应用于核反应堆内外壳的制作以及核废料的固化处理^[3]。由于水泥混凝土性能单一,在其中加入尾矿制成水泥混凝土^[4,5],以期获得性能优良的水泥混凝土。铅锌尾矿作为矿企业提炼铅锌元素后产生的有害工业固体废物,其物相复杂、存储量较大,迫切需要得到处理。铅锌尾矿的主要氧化物成分是 SiO_2 、 Al_2O_3 、 Fe_2O_3 、 MgO 等^[6-9],与粘土中的成分含量相近。从理论上讲,铅锌尾矿可以替代粘土制备水泥、免烧砖、混合材、玻璃陶瓷^[10]等建材制品。

本文探讨了不同铅锌尾矿掺量对水泥混合材性能及其强度的影响,进一步利用

选择重点段落/语句进行摘录或是做笔记

添加笔记

在水泥中加入铅锌尾矿的原因

推荐标签: 贸易摩擦 科技竞赛

文献阅读 | 笔记摘录

铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究 (期刊) 陶瓷学报 · 2018(06)

0 引言

核能是经济、可靠的能源,可优化能源结构,但核能的应用也带来了一些安全隐患:原子核反应过程中会产生大量的 α 、 β 、 γ 射线及中子射线,可能诱发白血病、恶性肿瘤、癌症等诸多疾病,并导致植物的基因变异^[1,2]。因此,如何有效地屏蔽放射性射线,保护工作人员的安全和减少射线对周边环境的影响至关重要。对于有辐射源的建筑物,必须设置防护体,通过辐射屏蔽或生物屏蔽技术减少各类放射性射线对工作人员和周边环境的危害。

目前,水泥混凝土作为一种最常见的射线防护材料,主要应用于核反应堆内外壳的制作以及核废料的固化处理^[3]。由于水泥混凝土性能单一,在其中加入尾矿制成水泥混凝土^[4,5],以期获得性能优良的水泥混凝土。铅锌尾矿作为矿企业提炼铅锌元素后产生的有害工业固体废物,其物相复杂、存储量较大,迫切需要得到处理。铅锌尾矿的主要氧化物成分是 SiO_2 、 Al_2O_3 、 Fe_2O_3 、 MgO 等^[6-9],与粘土中的成分含量相近。从理论上讲,铅锌尾矿可以替代粘土制备水泥、免烧砖、混合材、玻璃陶瓷^[10]等建材制品。

本文探讨了不同铅锌尾矿掺量对水泥混合材性能及其强度的影响,进一步利用铅锌尾矿水泥混合材制备防辐射混凝土,并研究其防辐射性能。将铅锌尾矿用于制备新型的辐射防护材料,为铅锌尾矿的利用开辟新路径,不仅可将铅锌尾矿资源化利用,而且充分发挥铅锌尾矿中残余重金属离子的防射线作用,具有重要的研究意义

文献阅读 | 参考文献

铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究 (期刊) 陶瓷学报 · 2018(06)

物的基因变异。核能应用带来的安全隐患^[1,2]。因此,如何有效地屏蔽放射性射线,保护工作人员的安全和减少射线对周边环境的影响至关重要。对于有辐射源的建筑物,必须设置防护体,通过辐射屏蔽或生物屏蔽技术减少各类放射性射线对工作人员和周边环境的危害。

目前,水泥混凝土作为一种最常见的射线防护材料,主要应用于核反应堆内外壳的制作以及核废料的固化处理^[3]。由于水泥混凝土性能单一,在其中加入尾矿制成水泥混凝土^[4,5],以期获得性能优良的水泥混凝土。铅锌尾矿作为矿产企业提炼铅锌元素后产生的有害工业固体废弃物,其物相复杂、存储量较大,迫切需要得到处理。

在水泥中加入铅锌尾矿的原因 铅锌尾矿的主要氧化物成分是SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、MgO等^[6-9],与粘土中的成分含量相近。铅锌尾矿的主要氧化物成分。从理论上讲,铅锌尾矿可以替代粘土制备水泥、免烧砖、混合材、玻璃陶瓷^[10]等建材制品。

本文探讨了不同铅锌尾矿掺量对水泥混凝土性能及其强度的影响,进一步利用铅锌尾矿水泥混合材制备防辐射混凝土,并研究其防

全选 已选 0/12 篇

- [1]朱光召. 周光召. 中国科学技术文库[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 1998:154-157.
- [2]吴德昌. 切尔诺贝利核事故放射学德研究进展与教训[J]. 核科学与工程, 1992, 12 (3) :280-286. WU D C. Nuclear Science and Engineering, 1992, 12 (3) :280-286.
- [3]谭明洋, 吕宾俊, 姜梅芬. 尾矿作水泥混凝土的研究现状[J]. 混凝土, 2015, (9) :84-86. TANG M Y, et al. Concrete, 2015, (9) :84-86.
- [4]丁庆军, 张立华, 胡曙光, 等. 防辐射混凝土及核固化材料研究现状与发展[J]. 武汉理工大学学报, 2002, 24 (2) :16-19. DING Q J, et al. Journal of Wuhan University of Science and Technology, 2002, 24 (2) :16-19.
- [5]ZHANG Chunlei, WANG Shuncai, MIN Fanlu. Fluidity and mechanical behavior of cement solidified lead-zinc mine tailings[J]. Advanced Materials Research, 2014:383-386.
- [6]周进军, 唐声飞, 等. 利用铅锌尾矿代替粘土和铁粉配料生产水泥熟料的研究[J]. 新世纪水泥导报, 2006, 12 (03) :31-32. WU Z Q, et al. Cement Guide for New Epoch, 2006, 12 (03) :31-32.
- [7]何哲伟, 肖新春, 李翔, 等. 铅锌尾矿对水泥性能及矿物组成的影响[J]. 有色金属科学与工程, 2014, 5 (02) :57-61. HE Z X, et al. Nonferrous Metals Science and Engineering, 2014, 5 (02) :57-61.
- [8]卢红. 国内铅锌尾矿回收为建筑材料应用概况[J]. 福建建材, 2013, (09) :19-20. LU H. Fujian Building Materials, 20

参考文献
引证文献
学习笔记
笔记导图
文献矩阵
摘录

文献阅读 | 参考文献

尾矿作水泥混凝土的研究现状

谭明洋 吕宾俊 姜梅芬
山东科技大学化学与环境工程学院

摘要: 概述了近年来尾矿在水泥中的应用及研究现状,并据此提出了今后尾矿用作水泥混凝土的研究方向。

关键词: 尾矿 水泥混凝土 应用现状

基金: 国家自然科学基金项目(50974082) 高等学校博士学科点专项科研基金资助课题(20133718110005) 山东科技大学科研创新团队支持计划项目(2012KYTD102) 黄岛区科技项目编号2014-1-37

作者简介: 谭明洋(1989-),男,硕士研究生。联系地址:山东青岛经济技术开发区前湾港路579号(266590)联系电话:15166635660

Research status of mine tailings used as cement admixture

TAN Mingyang Lǚ Binjun Jiang Meifen

全选 已选 0/12 篇

- [1]朱光召. 周光召. 中国科学技术文库[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 1998:154-157.
- [2]吴德昌. 切尔诺贝利核事故放射学德研究进展与教训[J]. 核科学与工程, 1992, 12 (3) :280-286. WU D C. Nuclear Science and Engineering, 1992, 12 (3) :280-286.
- [3]谭明洋, 吕宾俊, 姜梅芬. 尾矿作水泥混凝土的研究现状[J]. 混凝土, 2015, (9) :84-86. TANG M Y, et al. Concrete, 2015, (9) :84-86.
- [4]张立华, 胡曙光, 等. 防辐射混凝土及核固化材料研究现状与发展[J]. 武汉理工大学学报, 2002, 24 (2) :16-19. Q J, et al. Journal of Wuhan University of Science and Technology, 2002, 24 (2) :16-19.
- [5]Chunlei, WANG Shuncai, MIN Fanlu. Fluidity and mechanical behavior of cement solidified lead-zinc mine tailings[J]. Advanced Materials Research, 2014:383-386.
- [6]周进军, 唐声飞, 等. 利用铅锌尾矿代替粘土和铁粉配料生产水泥熟料的研究[J]. 新世纪水泥导报, 2006, 12 (03) :31-32. WU Z Q, et al. Cement Guide for New Epoch, 2006, 12 (03) :31-32.
- [7]何哲伟, 肖新春, 李翔, 等. 铅锌尾矿对水泥性能及矿物组成的影响[J]. 有色金属科学与工程, 2014, 5 (02) :57-61. HE Z X, et al. Nonferrous Metals Science and Engineering, 2014, 5 (02) :57-61.
- [8]国内铅锌尾矿回收为建筑材料应用概况[J]. 福建建材, 2013, (09) :19-20. LU H. Fujian Building Materials, 20

参考文献
引证文献
学习笔记
笔记导图
文献矩阵
摘录

论文写作 | 在线写作

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 格式刷

恢复 剪切 替换 格式刷

X₂ X₁ A⁺ A⁻ B I U ABC

行距 项目符号 编号

AaBbCc AaBb AaBbC AaBbC AaBbCc

正文 标题1 标题2 标题3 标题4

已保存

我的摘录 我的笔记 笔记汇编 我的创作

共 85 条记录

请输入关键词进行搜索

Created	Last view	Rating	Service	checked	percentage	Water content for standard	Initial setting time	Final setting time	Stability
year	month	day	year	month	day	min	min	min	min
2021	11	11	12	17	20:16				
2021	11	12	15	47:48					
2021	11	11	19	07:48					

铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验... 陶瓷学报 2021/11/12 17:20:16

高性硅化硅陶瓷的制备与应用新... 陶瓷学报 2021/11/12 15:47:48

中美农产品贸易的比较优势... 中国农业科技导... 2021/11/11 19:07:48

近十年来,中美农产品贸易迅速扩展,双方的贸易联系越来越... 共 9 页 上一页 1 2 3 4 5 6 ... 9 下一页

我的摘录

我的素材

我的专题

CNKI 检索

目录

铅锌尾矿制备防辐射...
铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究

文献综述

实验方法

铅锌尾矿理化性能测试

铅锌尾矿研制水泥混合材

铅锌尾矿防辐射混凝土研制

实验结果

铅锌尾矿理化特性

铅锌尾矿作水泥混合材的...

铅锌尾矿防辐射混凝土配...

研究结论

结论

研究局限

展望

铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究

文献综述

实验方法

铅锌尾矿理化性能测试

铅锌尾矿研制水泥混合材

铅锌尾矿防辐射混凝土研制

实验结果

铅锌尾矿理化特性

铅锌尾矿作水泥混合材的研究

100%

个人素材库

目录

写作区域

个人素材库

论文写作 | 在线写作

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 格式刷

恢复 剪切 替换 格式刷

X₂ X₁ A⁺ A⁻ B I U ABC

行距 项目符号 编号

AaBbCc AaBb AaBbC AaBbC AaBbCc

正文 标题1 标题2 标题3 标题4

已保存

我的摘录 我的笔记 笔记汇编

我的创作

标签: 科技竞赛 贸易摩擦

原文: 水泥胶砂的抗压/抗折强度均随着铅锌...
铅锌尾矿制备防辐射混凝土... 2021/11/12 17:19:35

原文: 铅锌尾矿在水泥水化过程中主要起着...
铅锌尾矿制备防辐射混凝土... 2021/11/12 17:19:14

笔记: 铅锌尾矿的矿物组成
原文: 铅锌尾矿的矿物组成较复杂,主要物相...
铅锌尾矿制备防辐射混凝土... 2021/11/12 17:18:55

原文: 铅锌尾矿等一些含铝或硅质的火山灰...
铅锌尾矿制备防辐射混凝土... 2021/11/12 17:18:23

共12页 上一页 1 2 3 4 5 6 ... 12 下一页

我的摘录

我的素材

我的专题

CNKI 检索

目录

铅锌尾矿制备防辐射...
铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究

文献综述

实验方法

铅锌尾矿理化性能测试

铅锌尾矿研制水泥混合材

铅锌尾矿防辐射混凝土研制

实验结果

铅锌尾矿理化特性

铅锌尾矿作水泥混合材的...

铅锌尾矿防辐射混凝土配...

研究结论

结论

研究局限

展望

参考文献

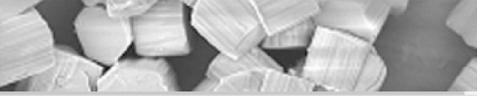
铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究

文献综述

文字图表一键添加至文中

“铅锌尾矿的矿物组成较复杂,主要物相均为石英,峰形明显,成分稳定,硅铝质含量较高,使其作为火山灰质材料应用成为可能。尾矿中含有蓝青石,因此,其MgO含量较高,氧化镁含量高将影响水泥混合材的安定性,MgO在水泥熟料中通常以游离态存在,相对于游离氧化钙还难水化,需要与水作用很长的时间生成Mg(OH)₂,产生体积膨胀导致体积变化而使水泥破坏。”^[1]

实验方法



100%

个人素材库

文字图表一键添加至文中

个人素材库

铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究_202111151728509794

字数: 275

+100%

论文写作 | 在线写作

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 微软雅黑 小四 格式刷 行距 项目符号 编号 AaBbCc 正文 标题1 标题2 标题3 标题4 保存

目录

铅锌尾矿制备防辐射...
 铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究
 文献综述
 实验方法
 铅锌尾矿理化性能测试
 铅锌尾矿研制水泥混合材
 铅锌尾矿防辐射混凝土研制
 实验结果
 铅锌尾矿理化特性
 铅锌尾矿作水泥混合材的...
 铅锌尾矿防辐射混凝土配...
 研究结论
 结论
 研究局限
 展望
 参考文献



[2]

铅锌尾矿防辐射混凝土配合比设计

研究结论

结论

研究局限

展望

参考文献

[1] 吴庆文,陈西子,陈艳蕾,庄赞勇,林生凤,于岩.铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究[J].陶瓷学报,2018,39(06):769-775.DOI:10.13957/j.cnki.txcb.2018.06.019.
 [2] 吴庆文,胡丰,谢志鹏.高性能氮化硅陶瓷的制备与应用新进展[J].陶瓷学报,2018,39(01):13-19.DOI:10.13957/j.cnki.txcb.2018.01.003.

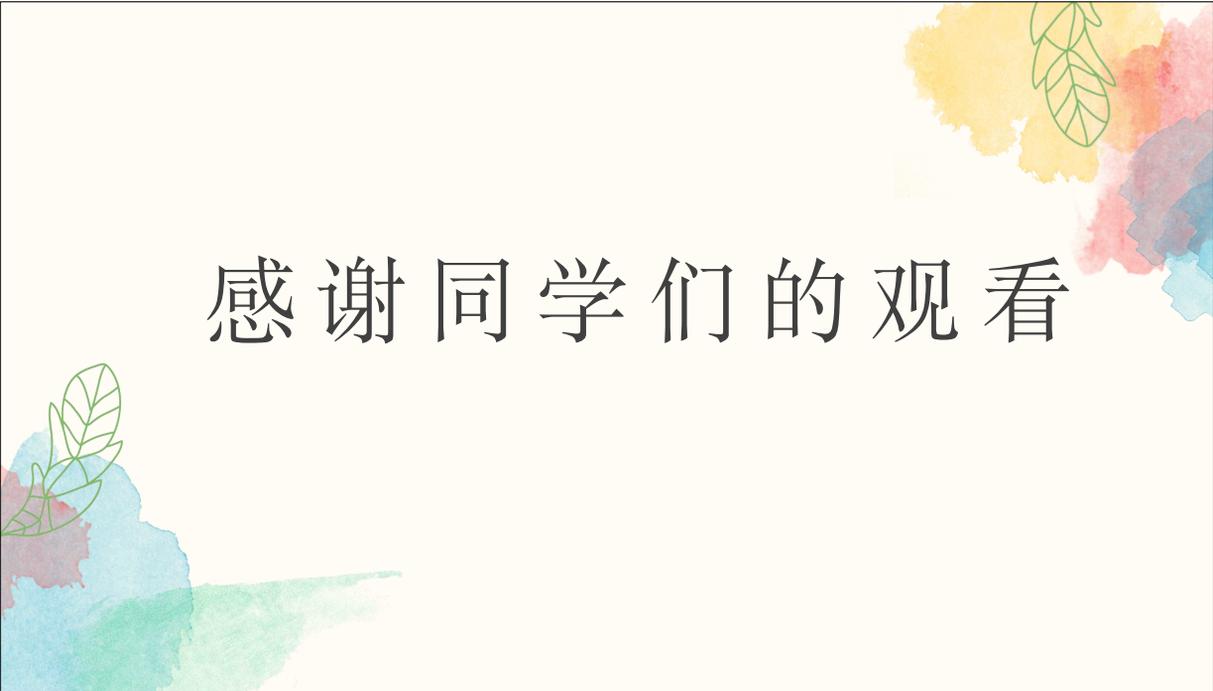
铅锌尾矿制备防辐射混凝土的实验研究 202111151728509794 **自动生成脚注和参考文献信息** 字数: 275 +100%

PART.04

答疑环节

关注图书馆微信公众号，了解更多资源信息





感谢同学们的观看