

# 福建建材

## FUJIAN BUILDING MATERIALS

《中国期刊全文数据库》《全文科技期刊数据库》全文收录期刊

全国性科技学术期刊  
福建省优秀科技期刊

ISSN 1004-4728  
CN35-1107/TU

Q K 1 8 4 2 4 3 4



**福能集团**  
FUJIAN ENERGY GROUP

**福建省福能健康管理中心**

地址：福州市鼓楼区杨桥中路  
大王里62号（市公路局旁）

健康热线：0591-38255666

网址：www.fnjkgi.com



ISSN 1004-4728



定价：万方数据元

福建能源报业有限公司主办

No8  
2018

全国性科技学术期刊  
福建省优秀科技期刊

《中国期刊全文数据库》全文收录期刊  
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

福建建材  
FUJIAN JIANCAI

月刊 1982年创刊  
2018年第8期 总第208期  
2018年8月20日出版

主管单位 福建省能源集团有限责任公司  
主办单位 福建能源报业有限公司  
协办单位 福建省建筑材料工业科学研究所  
福建省建筑材料质量监督检验站  
福建省水泥质量监督检验站

主编 马德泉

编辑出版 《福建建材》编辑部  
邮编 350001  
地址 福州市省府路1号金皇大厦10楼  
电话 0591-83801780  
传真 0591-87527034  
E-mail fjcbjb@163.com

标准刊号 ISSN1004-4728  
CN35-1107/TU

国内订阅 全国各地邮局  
邮发代号 34-31  
广告经营许可证 3500004000080  
印刷单位 福州达真印务有限公司  
国内定价 每期10元(人民币)

目次

·试验研究·

预制墙板芯材泡沫混凝土抗压强度及吸水性能研究  
..... 陈松和等(1)

后张法预应力技术在房屋结构加固改造中的应用研究  
..... 詹德勇(3)

Midas Gen 和 ETABS 有限元软件在建筑结构整体  
分析中的应用 ..... 钟远志(7)

聚羧酸减水剂对混凝土外观质量的影响 ..... 沈小君(9)

高炉镍渣粉对水泥砂浆性能的影响 ..... 林丹军(12)

基于耦合振动的某刚架拱桥加固效果分析 ..... 黄海(15)

海工硅酸盐水泥强度性能及抗氯离子侵蚀能力的  
影响因素 ..... 吴燕鳌(17)

·标准与检测·

使用便携式冲击钻提高灌砂法检测效率及其准确度  
影响分析 ..... 胡善(20)

低应变反射波法检测钻孔灌注桩的作用及检测  
要点 ..... 欧思猛(23)

浅析岩土工程勘察存在技术的难题及解决措施 ..... 刘先赞(25)

城市道路地下空洞病害检测及处治探讨 ..... 颜培源(27)

·规划设计·

科技孵化器规划设计的探索与实践  
——以武平县省级科技孵化器暨县职业技能  
实训基地为例 ..... 陈东强(29)

厦门市停车换乘系统规划策略研究 ..... 张斌(32)

厦门市同新路综合管廊工程设计 ..... 陈东强(35)

健康·融合·家园  
——漳州市医院外科大楼设计 ..... 蔡婷婷(38)

市政道路雨污水排水系统设计分析 ..... 沈国栋(41)

城市道路平面交叉口交通改善设计研究 ..... 连丹丹(43)

下穿式立交桥雨水提升系统设计 ..... 邵泽晖(45)

·工程应用·

土体注浆与原位固化修复在出水口严重变形管道  
应用浅析 ..... 赖茂顺(47)

缓粘结预应力混凝土施工技术及应用 ..... 赵仕桥(50)

H型钢+水泥搅拌桩在泰禾城市广场基坑支护中的应用 .....	郭上加(53)
悬挑式钢管脚手架应用中常见安全问题及处理措施 .....	郑永锦(55)
某泵房沉井流砂事故分析与处理 .....	史明忠(57)
浅谈智能应急照明控制系统 .....	戴和水(59)
浅谈复合基础在工程中的应用 .....	陈志明(61)
止水帷幕桩渗水原因及处理措施 .....	李聪松(63)

### ·地基工程·

浅析水泥搅拌桩在市政道路地基处理中的应用 .....	周韩忠(65)
预应力锚杆边坡支护在深基坑工程中的应用 .....	张伟(67)
软弱土质地区基坑施工优化路径探究 .....	杨丽红(70)
水泥搅拌桩在深层软土地基处理中的应用研究 .....	林加钦(73)
静压桩沉桩挤土效应控制措施探析 .....	林永华(75)

### ·路桥工程·

压力分散型预应力锚索张拉锁定施工中常见质量问题与解决措施 .....	陈伟健(78)
路基上路床透水性材料填筑弯沉合格率探讨 .....	高艺晞(81)
浅析 AC-20 中面层沥青路面施工质量控制 .....	赵国树(84)
浅析某市政道路工程高压旋喷桩施工质量管理 .....	罗培伟(87)

### ·施工技术·

福州仿古木构亭廊台明部分施工技术质量控制要点 .....	黄兰兰(89)
城市地下综合管廊基坑施工技术探讨 .....	蔡智星(92)
厦门东渡沉箱码头撞毁后修复方法 .....	胡茂刚(94)
地下室顶板钢结构吊装作业加固支撑技术探讨 .....	李华茂(96)
浅谈空调冷凝水系统施工常见问题及预防措施 .....	胡月琳(98)
房建桩基施工中的注浆技术研究 .....	林雪棋(100)
绿色施工技术发展及工业化建造体系的形成 .....	吴晓立(102)

### ·能源与环保·

城市道路雨水资源化利用分析 .....	张鑫惠(105)
以生态理念治理瑶山溪河道 .....	查智全(107)

### ·监理与管理·

浅议煤矿企业安全生产主体责任落实的现状及对策 .....	李明耀(110)
影响国有企业人才发展的突出问题及对策 .....	张清明(112)
建筑工程检测机构存在的问题和监管措施 .....	郑颖众(114)

### ·工作研究·

高职院校专业教学与职业技能竞赛有机结合的研究 ——以工程测量专业课程改革为例 .....	朱明栓(116)
---	----------



福相伴 能永远  
有福能走天下  
福能用心创造可能

### 本刊声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被《中国期刊全文数据库》《中文科技期刊数据库》等收录。本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊发表文章不支付报酬。作者向本刊提交文章发表的行为即为同意上述声明。

本刊投稿唯一邮箱是 E-mail fjcbjb@163.com,其他网络在线投稿、邮箱投稿都是假冒的。

请作者认真撰稿,慎重投稿,文责自负。

《福建建材》编辑部



福能达人石

# 福能矿山联盟

# 大平台 赢未来

福能矿商联盟一站式解决!

百家矿山联盟  
千家设计单位推广  
万家经销商渠道销售

## 让石材从矿山直接走进家装

万方数据

地址：福建省南安市水头镇奎峰路101-202号福建福能达人石股份有限公司

电话：0595-86127620