

QK1711793

全国性科技学术期刊  
福建省优秀科技期刊

ISSN 1004-4728  
CN35-1107/TU

# 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



### 福能集团

FUJIAN ENERGY GROUP



“三电合一”提供清洁能源的晋江气电公司 王福平 摄

ISSN 1004-4728



定价：万方数据元

## 福建能源报业有限公司主办

# No6 2017

# 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  
2017年第6期 总第194期  
2017年6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 福州力人彩印有限公司  
国内定价 每期10元(人民币)

## 目次

### ·试验研究·

- 某钢筋混凝土框架涵有限元结构分析 ..... 陈客贤(1)  
外加剂品种不同对混凝土性能的影响 ..... 吴萍(3)  
工程实践中如何合理选择桩端持力层 ..... 余文锋(5)

### ·综合论述·

- 装配式混凝土结构连接节点综述 ..... 李敏锦等(9)  
浅谈室内新型装饰材料——硅藻泥涂料 ..... 叶飞(12)

### ·标准与检测·

- 排水沥青混合料最大理论相对密度测量方法综述 --- 王安缘(15)  
某礼堂改造可行性评估 ..... 王滨(18)  
贝雷梁钢桥的检测与性能评估 ..... 陈树辉(21)

### ·建筑设计·

- 住宅地下车库设计  
——以泰宁一建御品苑B区地下室为例 ..... 林忠(23)  
浅析墩基础设计与应用 ..... 邹荣炳(26)  
地下商业建筑消防设计探讨  
——厦门大学访客中心及演武运动场改造地下  
商业建筑空间及消防设计 ..... 施莎莎(30)  
现代医院建筑设计思路探讨  
——长泰县三级综合性医院建筑设计 ..... 夏承艳(33)  
长乐市某钢筋混凝土剪力墙结构与超限分析  
..... 卢国伟(36)  
福清两馆一中心之文化艺术中心空调设计研究 ..... 陈宁(40)  
自带蓄电池应急疏散照明系统启动方式探讨 ..... 马超亮(42)  
住宅小区配建电动车充电设施电气设计 ..... 刘念(44)  
新版建筑设计防火规范应用设计解读 ..... 陈伟昕(46)  
新规实施后消防系统设计的若干问题探讨 ..... 陈洁(48)  
浅谈老校区环境景观改造设计对策与建议 ..... 李洋(50)

### ·工程应用·

- 浅谈建筑小区“海绵城市”改造方案及实施 ..... 高沛云(52)  
BIM技术在工程施工中的应用价值和前景探析 ..... 章永伟(55)  
机制砂在泵送混凝土中的应用分析 ..... 林宝城(58)  
浅析星级酒店灯具选型及安装质量控制 ..... 陈冰冰(61)  
浅谈建筑陶板幕墙施工过程中存在的质量与技术问题  
——以某工程为例 ..... 杨惠庆(63)

试析 CPS 反应粘结构耐根穿刺防水卷材在种植屋面工程中的应用 ..... 汪文达(65)  
 试论土钉墙支护技术在基坑施工中的实例应用 ..... 阮建权(68)

**·地基工程·**

城市污水泵站勘察中的岩土工程问题初探 ..... 袁 锋(70)

**·路桥工程·**

市政道路维修中沥青路面基层冷再生技术的应用分析 ..... 张昌成(73)  
 浅谈桥梁施工混凝土裂缝的原因、预防与治理措施 ... 戴 岳(76)  
 橡胶沥青应力吸收层在水泥砼路面加铺工程中的应用 ..... 黄政档(78)  
 软土地区路堤填筑对桥梁桩基影响 ..... 李龙田(81)

**·园林工程·**

聚龙外国语学校景观的营造设计研究 ..... 唐坤城(83)  
 探析城市郊野公园景观设计  
 ——以后山岩公园为例 ..... 刘艳艳(85)

**·施工技术·**

岩溶地质条件下冲孔灌注桩的施工方法 ..... 叶中隆(87)  
 浅析冲孔灌注桩桩端后注浆施工技术 ..... 陈 明(89)  
 关于地下室外墙后浇带提前封闭的施工探讨 ..... 李锦彬(91)  
 浅析暖通安装工程的施工要点 ..... 黄立武(93)

**·机械设备·**

循环水泵房设备无人值守设计与实践 ..... 陈发宏(95)

**·能源与环保·**


工业园区规划中的生态环境保护问题探究 ..... 杨宝廷(97)

**·监理与管理·**

BIM 可视化在工程建设项目建造管理中应用价值探讨与研究 ..... 谭正清等(99)  
 新时期背景下如何提高燃气管道施工管理水平 ..... 陈长城(101)  
 房建主体结构工程监理控制方法与措施探究 ..... 李 芳(104)  
 京台高速公路宁德段房建工程建设的创新与实践 ... 黄林山(106)  
 工程结算审核中常见问题分析及应对措施探讨 ..... 周伟琼(109)  
 代建项目实施过程中的投资控制要点 ..... 叶玉娇(111)

**·工作研究·**

基于建设工程招标投标全过程设计的工程造价专业  
 毕业设计的思考 ..... 黄小雁(114)  
 浅谈项目教学法在《建筑工程测量》课程中的应用 ... 潘菁菁(117)



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 fjjcjb@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



**福能集团**  
FUJIAN ENERGY GROUP



**福相伴 能永远**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT WITH BLESSING

**有福能走天下**

GO EVERYWHERE WITH BLESSING

**福能用心创造可能**

CREATE POSSIBILITIES WITH HEART

