QK2022555

中国期刊方阵双效期刊　　福建省优秀科技期刊

福建建设科技

FUJIAN CONSTRUCTION SCIENCE & TECHNOLOGY

《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

福建省建筑科学研究院有限责任公司
——洪塘大桥施工监控及健康监测

主管：福建建工集团有限责任公司
主办：福建省建筑科学研究院有限责任公司

2020/NO 3

万方数据

中国期刊方阵双效期刊
福建省优秀科技期刊
“鸿翔杯”全国建筑行业精品期刊

福建建设科技

Fujian construction science & technology

2020年第3期(总第172期)

目　次

规划设计

基于 POE 的城市广场公共设施研究
——以淮南市会战纪念文化广场为例 …… 单潇潇等(1)

浅谈村落公共空间参与式设计
——以牛郎岗村为例 …… 周丽彬等(5)

基于场所犯罪预防理论的城市设计应用实践研究
——以英国伦敦为例 …… 李丹青(9)

永安抗战旧址群保护工程消防设计要点分析 …… 李榕燕(13)

永泰县春光村冬季舒适度研究 …… 林舒涵等(16)

校园公共景观空间需求偏好及提升研究
——以福建农林大学金山校区为例 …… 张　煊等(20)

地域性造园思想在美丽乡村建设中的应用研究
——以晋江市英林镇沪厝垵村为例 …… 贾　真等(25)

建筑结构

喷涂聚脲加固框架结构墙体抗爆性能试验研究 …… 赵红玲等(28)

墙式阻尼器等效柱模型及附加阻尼比参数分析 …… 傅友东(33)

基于工厂化流水线作业的智能台车结构设计与受力分析 … 胡善华(38)

既有建筑更新改造中 BIM 技术应用探究 …… 吴文龙等(42)

某既有建筑桩基安全性分析及加固思路 …… 詹学杰等(46)

岩土工程

软土地区某深基坑变形特性研究分析 …… 陈　鹤(50)

福建某软土地区基坑支护设计与实践 …… 江学中(55)

(双月刊)

(1986 年创刊)

主管单位:福建建工集团有限责任公司
主办单位:福建省建筑科学研究院有限责任公司
编辑出版:《福建建设科技》编辑部
主　　编:陈振建
副 主 编:卢文英　黄文巧
编辑部主任:夏　坚
副 主 任:翁小红
编　　辑:高　峰
广告联系:翁小红
地　　址:福建省福州高新区创业路 8 号
万福中心 3 号楼 18 层
电　　话:0591 - 83714007
邮　　编:350108
印　　刷:福州华厦彩印有限公司
国内统一刊号:CN35 - 1165/TU
国际标准刊号:ISSN1006 - 3943
E - mail:fjjk@fjjky.com
http://fjjk.cbpt.cnki.net
广告发布登记号:鼓广[2017]350102201700026
本期出版日期:2020 年 5 月 25 日

万方数据

编委会名单

主　任：龚友群

副主任：叶　健

委　员：陈义雄　卢文英　林树枝
叶　健　侯伟生　陈振建
潘耀民　黄文巧　卢伟煌
黄春风　程宏伟　戴益华
吴平春　黄跃森　黄可明
祁　皑　周继忠　蔡自力
彭伙水　李绍祥　李　桐
陈云彬

本刊声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社等在中国知网及其系列数据库等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。许可使用费已抵用在部分版面费中。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

深基坑开挖卸载对临近地铁隧道影响的数值分析…… 唐　文(60)

强度折减有限元法在边坡稳定性分析中的应用研究…… 罗　堂等(63)

毛石混凝土挡墙与加筋土墙结合在填方边坡中的应用…… 陈永磐(65)

建　筑　材　料

电位滴定法测定砂中氯离子含量的应用研究…… 陈文墩(69)

橡胶沥青应力吸收层施工的常见问题及管控提升措施…… 蓝杭春(73)

水洗机制砂对不同强度商品混凝土性能的影响…… 林　雄等(77)

施　工　技　术

提高超长铝单板观感度的施工应用…… 彭　庚等(79)

建筑施工碗扣式钢管模板支撑体系存在问题及完善措施的探讨
…… 阮克辉(82)

BIM 技术在数控切割实竹板施工中的应用…… 魏　斌等(85)

提高剪力墙临空面施工缝一次成型合格率施工技术…… 许伟新(88)

深孔台阶爆破飞散物预测公式的分析与修正…… 林　杰等(91)

市　政　交　通

城市综合管廊燃气管道入廊方式研究及分析
——以厦门市机场北路综合管廊为例…… 陈明建(94)

建　筑　节　能

福建省建筑能耗监测系统设计要点解析…… 谢竹雯(99)

我国大陆绿色建筑评价标准和台湾绿建筑评估手册通风空调
部分对比研究 …… 刘珊珊(102)

信　息　与　管　理

数据标准助力 BIM 技术在施工项目各阶段中的应用 …… 陈　至(107)

BIM 在施工阶段应用中的问题及对策分析 …… 高凯明(110)

基于 BIM 技术的装配式建筑企业服务平台搭建的探讨 … 林建昌(112)

霞浦县城区排水防涝设施调查技术实践 …… 朱立豪(115)

国有建筑企业监督工作的问题及对策研究 …… 陶明启(119)

万方数据

Main contents

Fujian construction science & technology 2020 . No .3

Study on Public Facilities of City Square based on Post occupancy Evaluation
——A case of Huainan Battle Memorial Cultural Square ····· SHAN Xiaoxiao *et al*(1)
Research on Participatory Design of Village Public Space
——A Space Planning Promotion Case Study of the Niulanggang Village ····· ZHOU Libin*et al*(5)
Application Research of Place - based Crime Prevention Theories for Urban Design Practices ····· LI Danqing(9)
Analysis of the main points of fire protection design for the Yong'an Anti - Japanese War Site Protection Project
····· LI Ronyan(13)
Study on Winter Comfort of Chunguang Village in Yongtai County ····· Linshuhan *et al*(16)
Research on the Demand Preference and Promotion of Campus Public Landscape Space
——Taking Jinshan Campus of Fujian Agriculture and Forestry University as an Example
····· ZHANG Xuan *etal*(20)
Research On Application of Regional Landscape Gardening Thoughts in Beautiful Countryside Construction
——A case study of Hucuoan Villiage Yinglin Town Jinjiang City ····· JIA Zhen *et al*(25)
The Experimental Study of the Anti - explosion Performance of Frame Wall using Sprayed Polyurea Coating
····· ZHAO Hongling *et al*(28)
Equivalent column model and Additional damping ratio parameter analysis on wall - type damper
····· FU Youdong(33)
Design and analysis of intelligent trolley based on factory assembly line ····· HU Shanhua(38)
Research on the Application of BIM Technology in the Existing Building Renovation ····· WU Wenlong *et al*(42)
Safety Analysis and Strengthening Ideas of Pile Foundation of an Existing Building ····· ZHAN Xuejie *et al*(46)
Deformation analysis of foundation pit in soft soil area ····· CHEN He(50)
Design and Practice of Foundation Pit Support in a Soft Soil Area in Fujian ····· JIANG Xuezhong(55)
Numerical analysis of the influence of excavation and unloading of deep foundation pit on adjacent metro tunnel
····· TANG Wen(60)
The Application of Strength Reduction Finite Element Method in Slope Stability Analysis ····· LUO Tang *et al*(63)
Application of Composite Stone Concrete Retaining Wall and Reinforced Earth Wall in Filling Slope
····· CHEN Yongpan(65)
Determination of Chloride Content in Sand by Potentiometric Titration ····· CHEN Wendun(69)
Investigation on the Common Problems and Management Improvement Measures of Rubber Asphalt Stress Absorption
Layer in Longyan Area ····· LAN Hanchun(73)

万方数据

Fujian construction science & technology
2020 . No .3

Main contents

Effect Of Washing Machine made Sand On The Performance of Different Strength Commercial Concrete ..... LIN Xiong *et al*(77)

Construction Application of Improving the Appearance of Ultra - Long Aluminum Single Plate ..... PENG Geng(79)

Analysis on Problems and Corresponding Improvement Measures of Bowl - buckle Steel Tube Template Support System in Construction ..... RUAN Kehui(82)

Application of BIM Technology in CNC Cutting Solid Bamboo Board Constructing ..... WEI Bin *et al*(85)

The construction technology of improving the qualified rate of one - time forming of construction seam of shear wall overhanging face ..... XU Weixin(88)

Correction and analysis of the predictor formula about deep hole blasting flying rock's casting distance ..... LIN Jie *et al*(91)

Research and Analysis on the Way of Gas Pipeline Entering the Urban Comprehensive Pipe Gallery ——Take the comprehensive Gallery of the Airport North Road in Xiamen as an Example ... CHEN Mingjian(94)

Analysis of the Key Points in Design of the Building Energy Consumption Monitoring System in Fujian Province ..... XIE Zhuwen(99)

Research and Comparison of Ventilation and Air - Conditioning System of Assessment Standard for Green Building between China Mainland and Taiwan ..... LIU Shanshan(102)

Application of CDM Standard aiding BIM Technology in Various Stages of Construction Projects ..... CHEN Zhi(107)

Analysis on the Problems and Countermeasures of BIM Application in Construction Phase ..... GAO Kaiming(110)

Discussion on the Construction of Service Platform for Assembled Construction Enterprises Based on BIM Technology ..... LIN Jianchang(112)

Practice of survey technology of drainage and flood prevention facilities in urban area of Xiapu County ..... ZHU Lihao(115)

Analysis on the Problems and Countermeasures Existing in the Supervision of State - owned Construction Enterprises ..... TAO Mingqi(119)

SUPERVISOR: Fujian Construction Engineering Group Company Limited

SPONSOR: Fujian Academy of Building Research CO. ,LTD.

EDITOR, PUBLISHER AND DISTRIBUTOR: Editorial Office of Fujian Construction Science & Technology

E - mail: fjjk@ fjjky. com

URL: http://fjjk. cbpt. cnki. net/

ADDRESS: 18rd Floor, No. 3 Building, Wanfu Center, No. 8 Chuangye Road, High - tech Zone, Fuzhou, Fujian, China

万方数据

闽建科土壤固化剂技术

地址：闽侯经济技术开发区南中路1号　　电话：13905014817

土壤固化剂是一种通过与物理和化学反应改善土体工程性能（包括无侧限抗压强度、抗剪强度、压缩系数和水稳系数等）的外加剂。土体经过固化剂的固化改性后，可应用于地基工程、道路工程和免烧砖制作等领域。

福建省建筑科学研究院是土壤固化剂行业的领导者，是住建部行业标准《土壤固化外加剂》CJ/T 486-2015、《土壤固化剂应用技术标准》CJJ/T 286-2018、《软土固化剂》CJ/T526-2018和福建工程建设标准《土壤固化剂应用技术规程》DBJ/T 13-323-2019的编制单位。权属企业福建建工建材科技开发有限公司负责土壤固化剂产品的研发和生产，福建建科工程技术有限公司负责土壤固化剂的工程施工，目前土壤固化剂已在多个项目中得到应用。

固化剂名称	型号	使用范围
微米级泥浆促凝剂	PMI-1	适用于流塑状泥浆快速固化。
微米级泥浆促凝剂	PMI-2	适用于流塑状污泥快速固化。
无机聚合型土壤固化剂	PIP	适用于松散土体的资源化固化。
离子活化型软土固化剂	PIA	适用于淤泥质土的资源化固化。
微晶束水型淤泥固化剂	PMC-1	适用于流塑状淤泥和污泥的资源化固化。
微晶束水型淤泥固化剂	PMC-2	适用于淤泥和污泥的资源化固化，强度高。
微晶束水型淤泥固化剂	PMC-GS	适用于淤泥质土与淤泥资源化固化，可配成浆液使用。

琅岐红光湖公园淤泥固化处理工程

红庙岭垃圾渗沥液调节池底泥固化工程

国内统一刊号：CN35-1165/TU　　国际标准刊号：ISSN1006-3943
发行单位：《福建建设科技》编辑部　　每期定价：8元

ISSN 1006-3943
05>
9 771006 394202

万方数据