

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

2018年第5期(总第162期)

目次

建 筑 结 构

- 基于压电智能骨料的混凝土冻融损伤检测 李冬生等(1)
- 某高层住宅超限结构设计 钱钧珑 5)
- 拱门式脚手架的改进及其承载力试验与理论分析 张 伟(9)
- 基于 Midas 的大跨度供水工程钢拱桥结构的有限元分析
..... 张伟杰等(15)
- 某办公楼结构混凝土强度缺陷加固处理 林月云(18)
- 某大跨钢管桁架人行桥荷载试验与分析 刘祥民(22)

岩 土 工 程

- 双排桩结合扶壁式挡墙结构在邻近建筑物支护中的应用 ... 成守泽(27)
- 盾构管片预制工艺研究 唐 勇(30)
- 滑坡成因机制分析及稳定性研究 任 佩(33)

建 筑 材 料

- 响应面分析法在淤泥固化配合比设计中的应用 陈维灯(35)
- 石粉含量对 C30 机制砂混凝土性能的影响研究 陈 琦(38)

万方数据

(双月刊)

(1986 年创刊)

主管单位:福建省住房和城乡建设厅

主办单位:福建省住房和城乡建设厅科技情报中心站

福建省建筑科学研究院

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:郑灵慧

广 告 部:刘俊锋 邹光明

地 址:福州高新区创业路8号

万福中心3号楼18层

电 话:0591-83714007 87890755

邮 编:350108

印 刷:福建壹度印刷有限公司

国内统一刊号:CN35-1165/TU

国际标准刊号:ISSN1006-3943

E-mail: fjjk@fjjky.com

http://www.fjjky.com

广告发布登记号:鼓广[2017]350102201700026

本期出版日期:2018年9月25日

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 皓 周继忠 蔡自力

彭伙水 李绍祥 李 桐

陈云彬

施 工 技 术

某工程装配式建筑外挂混凝土墙板施工技术分析…………… 张党生(41)

大型展馆大空间桁架结构双层螺旋风管施工技术…………… 阮丁炜等(45)

某工程剪力墙裂缝分析处理…………… 吴文彬(49)

城市狭小地块建设地下停车库施工方法研究…………… 李婵夕(52)

明挖半逆作法在城市地铁车站施工中的应用…………… 任立港等(55)

铣挖法施工工艺在福州地铁工程中的应用…………… 余剑斌(58)

碎石桩施工技术要点浅析…………… 蔡燕峰(61)

建 筑 设 备

压接式碳钢管道应用技术综述…………… 程宏伟等(64)

建筑自然导光照明系统施工方法…………… 李 龙等(67)

《福建省绿色建筑运行维护技术规程》DBJ/T 13 - 263 - 2017 解读
…………… 林潇弘等(70)

信 息 技 术

装配式混凝土结构与 BIM 应用技术浅析…………… 刘永辉(72)

鼓浪屿世界文化遗产核心要素建筑病害监测研究…………… 张美珍(76)

浅谈无人机倾斜摄影测量在地籍底图测绘中的应用
——以“平潭综合实验区 平原镇、苏澳镇、芦洋乡 农村地籍和房屋调
查项目”为例…………… 黄晨东(79)

建筑经济与管理

福州市政府投资项目代建监管制度浅析…………… 林 迟(83)

土建检修缮工程新旧定额实际应用的对比分析…………… 叶淑滨(86)

浅谈如何提升建筑企业校园招聘效果…………… 江 华(89)

公共财政对公益类事业单位保障机制的改革探析…………… 丁 毅(91)

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。

Freeze Thaw Damage Detection of Concrete Based on Piezoelectric Intelligent Aggregate	LI Dongsheng <i>et al</i> (1)
Overrun Structure Design of a High – rise Residential Building	QIAN Junlong(5)
Experimental and theoretical analysis of bearing capacity of arch form scaffold	ZHANG Wei(9)
Finite element analysis of the large span steel arch bridge of water supply project based on Midas	ZHANG Weijie <i>et al</i> (15)
Reinforcement Treatment of Structural Concrete Defects in an Office Building	LIN Yueyun(18)
The Load Test and Analysis of a Large – span Steel Tube Truss Footbridge	LIU Xiangmin(22)
The application of double row pile with counterfort retaining wall structure in the support near the buildings	CHENG Shouze (27)
Research on Fabrication Process of Shield Tunneling Segments	TANG Yong(30)
Analysis on the Mechanism of Landslide Formation and Its Stability	REN Pei(33)
Application of Response Surface Methodology in Mix Proportion Design of Stabilized Silt	CHEN Weideng (35)
Effects of fine content on the properties of C30 manufactured sand concrete	CHEN Qi(38)
Analysis on Construction Technology of A Prefabricated Concrete Building External Wall Panel	ZHANG Dangsheng(41)
Study on installation technology of double helix duct of large space truss structure in large exhibition hall	RUAN Dingwei(45)
Crack Analysis and Treatment of Shear Wall of a Project	WU Wenbin(49)
Research on construction technique of underground parking in small urban area	LI Chanxi(52)
The application of open cut and half inverse method in the construction of a urban subway station	REN Ligang <i>et al</i> (55)
Application of Milling excavation method in Fuzhou subway	YU Jianbin(58)

万方数据

Technical points analysis of gravel pile construction	CAI Yanfeng (61)
Review of application technology of pressure – bonded carbon steel pipes	CHENG Hongwei <i>et al</i> (64)
Construction method of Building natural light conduct illumination system	LI Long <i>et al</i> (67)
Brief Interpretation of Technical Specification for green building Operation and Maintenance of Fujian	LIN Xiaohong <i>et al</i> (70)
Analysis of The BIM Technology in Precast Concrete Structures	LIU Yonghui (72)
Study on the Disease Monitoring of the Core Heritage Buildings of Kulangsu World Cultural Heritage	ZHANG Meizhen (76)
Application of UAV oblique Photogrammetry in Cadastral Survey ——Take Pingtan comprehensive experimentation area rural cadastral and housing survey project as an example	HUANG Chendong (79)
Analysis on agent – construction supervision system of government investment projects in Fuzhou	LIN Chi (83)
Comparison and Analysis of Practical Application of New and Old Quotas for Civil Maintenance Engineering	YE Shubin (86)
How to improve the campus recruitment effect of construction enterprises	JIANG Hua (89)
Analysis on the Reform of Public Finance’s Guarantee Mechanism for Public Welfare Institutions	DING Yi (91)

SUPERVISOR: Fujian Provincial Department of Housing and Urban – rural Development

SPONSOR: Information Center of Fujian Provincial Department of Housing and Urban – rural Development

Fujian Academy of Building Research

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

E – mail: fjjk@fjky.com

URL: :http://www.fjky.com

ADDRESS: No. 3 Building, Wanfu Center, No. 8 Chuangye Road, High – tech Zone, Fuzhou, Fujian, China