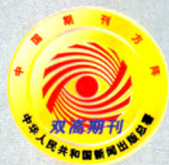


ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



第43卷 第2期
Vol.43 No.2

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



2

2012

中国期刊方阵双高期刊
 历届国家期刊奖评选获奖期刊
 北方地区十佳期刊
 中国科技核心期刊
 全国中文核心期刊

建筑技术

JIANZHU JISHU

(月刊)

第43卷第2期(总第506期)

2012年2月15日出版

(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2010年合订本和
 精品建筑图书。
 (详见本期第185页)

编辑者:《建筑技术》编辑部

总编:彭雪飞

执行主编:赵瑛

电话:(010)68512449 (010)68511882

http://www.jzjs.com

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社

社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层

法律顾问:张国印律师

主管、主办者:北京建工集团有限责任公司

刊号:ISSN 1000-4726

CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷厂

国内发行:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

建筑技术杂志社发行部

邮发代号:2-754 国内定价:10.00元

本社发行部电话:(010)63928687

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

广告经营许可证号:京西工商广字第0124号

本社广告部电话:(010)63928688

目次

·专论·综述·

我国建筑施工计算技术的应用与发展 江正荣(102)

·建筑技术标准与实施·

《无障碍设施施工验收及维护规范》(GB 50642-2011)的解读 吴纪宁(105)

《建筑钢结构防腐技术规程》(JGJ/T 251-2011)编制及解读

..... 胡伦坚,王虎,陈汉昌,等(110)

钢结构规范中钢板厚度偏差问题的研究 陈会荣(114)

LEED认证对替代交通要求的解读 杨延萍,郑志敏,邹锋(117)

·轨道施工技术研究与应用·

复杂环境下地铁车站与周边建筑地下空间一体化施工技术

..... 张永军(120)

桥梁结构工程健康监测安全预警系统 郭毅霖,田蕊,何玉珊,等(125)

轨道交通枢纽消防安全设计研究 邢家勇,王琳(128)

高速铁路桥梁聚脲防水层施工质量控制 陈彦(131)

无后置出土口的盾构始发方案 齐敦典(134)

·施工技术·

超高层建筑电缆垂直敷设综合施工技术 张岩(136)

抗裂防渗合成纤维楼屋面结构工法与工程施工管理应用 马南湘(139)

超大重量钢构件吊装方法 张玉品,延汝萍,唐凯(142)

·建筑机械与设备·

附着式电动升降脚手架在住宅工程中的应用

..... 李小勇,黄庆华,郭富强(146)

袖阀管注浆在垂直防渗工程中的应用 戴荣里(150)

·试验研究·

节能建筑全寿命周期成本研究 沈蕊文,张英(153)

大明宫国家遗址公园宫墙外墙材料的选型

..... 郑毅,胡长明,王雪艳,等(157)

玄武岩纤维修复加固综合法修补混凝土结构裂缝的研究

..... 蔡焕琴,郝勇(160)

民用建筑节能技术发展趋势探讨 杨梅兰(163)

·建筑工程设计、施工与研究·

绿色施工技术在全国组织干部学院工程中的应用 张小妮(166)

图表法设计大偏心圆形外露式刚接柱脚

..... 李伟男,田铁刚,王雨苗,等(169)

应用聚脲技术实现混凝土结构的修复

..... 黄微波,向佳瑜,盖盼盼,等(172)

基于径向神经网络的边坡稳定性评估方法

..... 麻官亮,邵玉刚(175)

地铁工程盾构侵入障碍桩处理施工技术

..... 丁振明,米保伟,蒋毅,等(177)

大跨度软弱围岩隧道施工技术研究 吕永军(179)

·建筑新信息·

广州建设工程试行设计施工一体化招标,等 (182)

上海浦东应用“全球眼”远程监控工地,等 (183)

港珠澳大桥止水带研发填补国内空白,等 (184)

封面:东方梅地亚中心(杨超英摄)

◇本刊文章版权属建筑技术杂志社所有,转载、
 摘用应注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

CONTENTS

- Specific Comment·Comprehensive Comment·
Application and development of domestic building construction calculation technologyJIANG Zheng-rong(102)
- Architectural Technology Standard and Implementation Thereof·
Explanation of Construction acceptance and maintenance standards of the barrier-free facilities(GB 50642-2011) WU Ji-ning(105)
Development and explanation of Technical specification for anticorrosion of building steel structure(JGJ/T 251-2011)HU Lun-jian, WANG Hu, CHEN Han-chang,et al.(110)
Research on thickness deviation criteria of steel plate in steel structure codeCHEN Hui-rong(114)
Explanation of requirements for alternative transportation by LEED certificationYANG Yan-ping, ZHENG Zhi-min, ZOU Feng(117)
- Track Engineering Technology Research and Application·
Integrative construction technique of subway station and underground space of surrounding building under complex environment ZHANG Yong-jun(120)
Health monitoring and safety early warning system of bridge structure engineeringGUO Yi-lin, TIAN Rui, HE Yu-shan,et al.(125)
Research on fire safety design of rail transit hubXING Jia-yong, WANG Lin(128)
Construction quality control of polyurea waterproofer for high-speed railway bridgeCHEN Yan(131)
Shield originating program of no post-uneared mouthQI Dun-dian(134)
- Construction Technology·
General construction technique of vertical cable laying of super high-rise buildingZHANG Yan(136)
Application construction method of anti-crack and anti-seepage synthetic fiber roof structure and engineering construction managementMA Nan-xiang(139)
The method of hoisting ultra large weight steel componentZHANG Yu-pin, YAN Ru-ping, TANG Kai(142)
- Construction Machine and Equipment·
Application of attached electric scaffold in residential building engineeringLI Xiao-yong, HUANG Qing-hua, GUO Fu-qiang(146)
Application of sleeve valve tube grouting in vertical anti-seepage engineering DAI Rong-li(150)
- Test Research·
Research on full life cycle cost of energy-saving buildingSHEN Bi-wen, ZHANG Ying(153)
Research on external wall material selection of Daming Palace Heritage Site Park... ZHENG Yi,HU Chang-ming,WANG Xue-yan,et al.(157)
Research on basalt fiber restoration and reinforcement integrated method for concrete structure crack repairCAI Huan-qin,HAO Yong(160)
Discussion on development trend of civilian building energy-saving techniqueYANG Mei-lan(163)
- Building Engineering Design,Construction and Research·
Application of green construction technique in national institute of organization cadres projectZHANG Xiao-ni(166)
Design of large-eccentricity round open rigidly-connected column base by diagram methodLI Wei-nan, TIAN Tie-gang, WANG Yu-miao,et al.(169)
Application of polyurea technique for concrete structure repairHUANG Wei-ho, XIANG Jia-yu, GAI Pan-pan,et al.(172)
Side slope based on radial base function neural networkMA Guan-liang, SHAO Yu-gang(175)
Treatment and construction technique of obstacle pile intruding into subway shieldDING Zhen-ming, MI Bao-wei, JIANG Yi,et al.(177)
Research on wide-span soft wall rock tunnel construction techniqueLÜ Yong-jun(179)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly,Started in 1970)

Vol.43 No.2

February 15, 2012

重要启事

本社自即日起迁移至北京市西城区广莲路1号建工大厦新址办公。借此机会,本社全体同仁谨向多年来热情支持和爱护《建筑技术》和《建筑工人》的广大读者、作者表示衷心的感谢和亲切的问候。

从2012年1月1日开始,我刊作者投稿、专家审稿、编辑办公均采用在线方式进行。作者投稿请直接登录建筑技术杂志社网站(<http://www.jzjs.com>),点击“建筑技术”字样即可进行在线投稿。

Edited by
Architecture Technology Editorial Department
Published by
Publishing House of Architecture Technology Journal
Address:
9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District,
Beijing, China, 100055
Tel: (8610) 68512449 63928687 63928688
Fax: (8610) 63928689
<http://www.jzjs.com> e-mail: jzjs@sina.com
Overseas Distributed by
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, PRC)

下期要目预告

天津金德园地下工程综合施工技术
砂性土地基中静压PHC管桩施工
采用三轴搅拌桩联合降水施工隧道
联络通道的施工方法
广州东塔顶外模板支撑体系方案设
计及内力分析
微型桩在土体加固中的应用
雨水泵房沉井施工技术
水泥土土木格栅地基处理应用分析
爆破技术在高层建筑桩基础开挖中
的应用
软土地基工程塔式起重机基础的设
计与施工