



第44卷 第3期
Vol.44 No.3

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



3

2013

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44卷第3期(总第519期)
2013年3月15日出版
(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2011年合订本和
精品建筑图书。
(详见本期第283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

·试验研究·

钢筋混凝土锈蚀膨胀力的数值模拟研究 李悦,颜超,辜中伟(198)

一种组合模型在地面沉降预测中的应用研究 熊春宝,王海涛(201)

寒冷地区混合结构住宅能耗实例模拟与分析

.....林晨,彭晓彤,张琪(205)

广州地区办公建筑围护结构节能潜力分析

.....刘嘉玲,左政,胡文斌(209)

绿色建筑设计的原则与目标 刘抚英,厉天数,赵军(212)

钢-混凝土组合桁架梁性能分析 汪洋,李天,董荣贵(216)

围护结构热工性能权衡判断方法探讨 李国富,韩学廷,朱建章,等(219)

·施工技术·

喀斯特地区倾斜建筑治理关键技术 帅海乐,詹黔花,许飞洲(222)

我国建筑防水技术发展历史回顾与展望 叶琳昌(226)

跨海钢筋混凝土桥梁的阴极保护技术 桑海军(228)

长乐宝苑二期工程GRC施工技术措施 王丽筠,刘占业,朱文键(231)

深基坑降水方案与施工工艺 闫心鹏(233)

异型柱施工工法在高层建筑施工中的应用

.....马海彬,邱石春,姚传勤(236)

·工程实例·

南京医药总部办公楼加固改造设计 淳庆,龚斌文(239)

广西建筑科学研究设计院住宅楼基坑支护方案比较

.....劳德静,吕亚南(242)

深基坑工程逆作法施工的监测与变形分析 吴刚(245)

水力平衡调试在空调水系统中的应用 戴彬彬,段雪松(249)

·工程项目管理·

政府投资工程管理代建制模式探索 陈惠玲(252)

工程监理招标中若干重点的解析 王将军,张敬(255)

我国海外EPC项目设计管理的问题和对策 马铁山,那焱(258)

一级临时建造师群体状况及对策研究 孙瑞(261)

·建筑工程设计、施工与研究·

超大面积焊接球网架整体提升过程的数值模拟与计算分析

.....陈海洲,王玉岭,韩森兵,等(264)

粤西花岗岩分布区建筑基础选型研究 汪演强(267)

某图书馆工程低碳理念与施工技术实践 王军强(271)

节理边坡与锚杆耦合作用的空间效应分析 陈泽荣,黄红元(273)

液压顶升平桥在大型冷却塔施工中的应用

.....彭晓月,敖绪球,肖礼鹏,等(277)

·建筑新信息·

住建部开展企业资质网上申报审批试点,等 (280)

天津高银金融117大厦,等 (281)

大跨度钢屋盖施工技术,等 (282)

封面:北京昆泰酒店(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

·Test Research·

- Numerical simulation research for corrosion expansion stress of reinforced concrete **LI Yue, YAN Chao, GU Zhong-wei**(198)
- Study on application of a combined model on land subsidence forecast **XIONG Chun-bao, WANG Hai-tao**(201)
- Energy consumption simulation and analysis of example compsite structure residential in cold region **LIN Chen, PENG Xiao-tong, ZHANG Qi**(205)
- Analysis on energy saving potential of building exterior envelope in office buildings in Guangzhou **LIU Jia-ling, ZUO Zheng, HU Wen-bing**(209)
- Design principle and objective of green building **LIU Fu-ying, LI Tian-shu, ZHAO Jun**(212)
- Performance analysis of steel-concrete composite truss girder **WANG Yang, LI Tian, DONG Rong-gui**(216)
- Exploratory discussion on mathodology for building envelope trade-off option **LI Guo-fu, HAN Xue-ting, ZHU Jian-zhang, et al.**(219)

·Construction Technology·

- Key technology for treatment of inclined building in karst areas **SHUAI Hai-le, ZHAN Qian-hua, XU Fei-zhou**(222)
- Historical review and outlook of development of domestic building waterproof technique..... **YE Lin-chang**(226)
- Cathatic protection for concrete bridges over seas **SANG Hai-jun**(228)
- GRC construction process and measures in Beijing Changle Baoyuan phase II project **WANG Li-jun, LIU Zhan-ye, ZHU Wen-jian**(231)
- Engineering calculation and construction process of deep foundation pit dewatering **YAN Xin-peng**(233)
- Specially shaped column construction methods applied in high-rise building projects **MA Hai-bin, QIU Shi-chun, YAO Chuan-qin**(236)

·Cases of Engineering Project·

- Strengthening and reconstruction design of general office building in Nanjing Pharmaceutical Co., Ltd. **CHUN Qing, GONG Bin-wen**(239)
- Comparison among foundation pit supporting and protection schemes of residential buildings of Guangxi Institute of Building Research and Design..... **LAO De-jing, LÜ Ya-nan**(242)
- Monitoring and deformation analysis on deep foundation pit construction by topdown construction method **WU Gang**(245)
- Application of hydraulic balance commissioning in air-conditioning water system **DAI Bin-bin, DUAN Xue-song**(249)

·Construction Project Management·

- Preliminary exploration agent construction management mode for government-invested engineering project **CHEN Hui-ling**(252)
- Analysis on several emphasis of project supervision bidding **WANG Jiang-jun, ZHANG Jing**(255)
- Problems in design management of oversea EPC project and countermeasures **MA Tie-shan, Na Yan**(258)
- Research on colonial phenomenon of grade-i temporary builder and countermeasures **SUN Rui**(261)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Numerical simulation and computation analysis on overall hoisting of extra large solder ball grid roof **CHEN Hai-zhou, WANG Yu-ling, HAN Miao-bing, et al.**(264)
- Study of selection of building foundation in granite area of west Guangdong **WANG Yan-qiang**(267)
- Practices of low-carbon concept and construction technique in a library **WANG Jun-qiang**(271)
- Analysis for space effect of coupling interaction between jointed slope and anchor bolt **CHEN Ze-rong, HUANG Hong-yuan**(273)
- Application of hydraulic-jacking level bridge in construction of large cooling tower **PENG Xiao-yue, AO Xu-qiu, XIAO Li-peng, et al.**(277)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.3

Mar. 15, 2013

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

- 大连国际会议中心基于BIM的复杂空间钢结构安装关键技术
- 大连国际会议中心超长空间弯扭外围护钢柱安装技术
- 大连国际会议中心工程弯扭钢柱加工技术
- 大连国际会议中心悬挑桁架安装施工技术
- 大连国际会议中心工程钢结构合龙技术
- 郑州东站大跨度铸钢节点空间网格结构跨层桁架施工技术
- 郑州东站五跨连续大跨管桁架安装施工技术