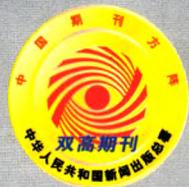


ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



第44卷 第1期
Vol.44 No.1

建筑技术

RCHITECTURE TECHNOLOGY



1

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1期(总第517期)

2013年1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93页)

编辑者:《建筑技术》编辑部

总编:彭雪飞

执行主编:赵瑛

<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)63928688

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

◇ 本刊文章版权归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。

目 次

·基础工程施工技术研究与应用·

宜兴文化中心大剧院深基坑支护方案选择及施工技术 王鹤昌,吴良良,丁明华,等(6)

超大规模深基坑内支撑转换技术在工程中的应用 刘伟,郝学峰,梁鹏,等(9)

岩石锚杆湿作业钻机“风动”干作业成孔施工技术 任光杰,吴伟,唐正新,等(12)

大面积环状基坑降水设计与施工技术 胡焕荣,邓林,姚建兵,等(14)

·钢筋混凝土结构施工技术研究与应用·

禹州体育馆大跨超高框架主次梁梁板综合施工技术 潘娇,李刚红,王兴,等(17)

谷泉会议中心工程异型结构综合施工技术 翟培勇,任光杰,朱文健,等(21)

BIM技术在山地异型结构施工中的应用 吴伟,原波,曹雪菲,等(25)

装配式结构安装施工技术 杨海文,王丽筠,郭双朝,等(28)

·钢-混凝土结构施工技术研究与应用·

圆弧钢板混凝土组合剪力墙施工技术在北京奥林匹克公园瞭望塔

工程中的应用 杨秉钧,焦勇,徐德林,等(31)

北京奥林匹克公园瞭望塔工程高抛自密实法浇筑高强钢管混凝土

施工技术 焦勇,付雅娣,徐森,等(34)

超高层钢管自密实混凝土顶升法施工技术

..... 牛志平,彭世发,朱文生,等(37)

型钢混凝土组合结构空间分叉柱(撑)施工技术

..... 原波,洪彪,胡旭,等(41)

·钢结构施工技术研究与应用·

椭圆形大悬挑索承网格屋盖结构的整体同步张拉成型过程研究

..... 张伟,高玉兰,董巍,等(45)

屈曲约束支撑(UBB)体系技术特点分析及在抗震加固工程中的应用

..... 郑鹏,韩宝祥,王飞,等(48)

大跨度钢结构原位拼装焊接热影响监控研究

..... 谢群,周海滨,袁伟(53)

·装饰装修工程施工技术研究与应用·

高层建筑幕墙工程中节能技术的应用 李其玉,路斌,白恒宏,等(56)

室内干挂树脂板装饰墙面施工工艺 张卫东,赵旭,刘伟,等(61)

双曲面圆弧形铝方通吊顶施工技术 沈玮,邓林,张彩利,等(64)

断桥铝合金双层窗施工技术 尹中国,徐德林,杜毅,等(67)

·管道工程施工技术研究与应用·

非开挖拉管工艺在市政排水管线中的应用

..... 祖道春,顿金城,姜雪峰,等(70)

·建筑工程设计、施工与研究·

南昌地区无机自保温混凝土砌块的研究与应用

..... 彭小云,熊国华,陈亚光(73)

复合土钉支护的数值模拟与机理分析 颜庆智,谢子强,闫相祯(76)

住宅建筑中南向开敞阳台的节能设计研究 薛一冰,马丁(79)

模糊综合评价法在扣件式钢管脚手架安全性方面的应用

..... 李艳庆,王明贤,李娜(82)

基于Simulink的脚手架防坠器动力学仿真 任中全,贾天舒(84)

·建筑新信息·

《建设工程造价管理条例》起草工作启动,等 (89)

严寒和寒冷地区绿色建筑联盟成立,等 (90)

北京建工集团推出英文版《建筑工程施工技术规程》企业标准,等 (91)

《建筑技术》征稿简则 (92)

封面:朔黄发展大厦(祖戈摄)

CONTENTS

- Foundation Engineering Technology Research and Application ·
 - Scheme selection and construction technique for deep foundation pit supporting in Yixing Cultural Center Grand Theater Project WANG Ji-chang, WU Liang-liang, DING Ming-hua, et al. (6)
 - Engineering application of internal support conversion technique in super-large deep foundation pit LIU Wei, HAO Xue-feng, LIANG Peng, et al. (9)
 - "Air-driven" dry-working hole-forming construction technique by rock anchor rod wet-working drill REN Guang-jie, WU Wei, TANG Zheng-xin, et al. (12)
 - Dewatering design and construction technique of large annular foundation pit HU Huan-rong, DENG Lin, YAO Jian-bing, et al. (14)
- Reinforced Concrete Structure Technology Research and Application ·
 - General beam slab construction technique for primary and secondary beams of Yuzhou Gymnasium wide-span superhigh frame PAN Qiao, LI Gang-hong, WANG Xing, et al. (17)
 - General construction technique for specially-shaped structure of Guquan Conference Center ZHAI Pei-yong, REN Guang-jie, ZHU Wen-jian, et al. (21)
 - Application of BIM technique in construction of mountainous specially-shaped structure WU Wei, YUAN Bo, CAO Xue-fei, et al. (25)
 - Integral installation and construction technique of assembled structure YANG Hai-wen, WANG Li-jun, GUO Shuang-chao, et al. (28)
- Steel-Concrete Structure Technology Research and Application ·
 - Application of arch steel sheet concrete composite shear wall construction technique in Beijing Olympic Park Tower Project YANG Bing-jun, JIAO Yong, XU De-lin, et al. (31)
 - Construction technique of high-strength steel tube concrete by high-dropping self-compacting method in Beijing Olympic Park Tower Project JIAO Yong, FU Ya-di, XU Miao, et al. (34)
 - Lifting construction technique for steel tube self-compacting concrete of super-high building NIU Zhi-ping, PENG Shi-fa, ZHU Wen-sheng, et al. (37)
 - Construction technique for spatial bifurcate column brace of profile steel reinforced concrete composite structure YUAN Bo, HONG Biao, HU Xu, et al. (41)
- Steel Structural Technology Research and Application ·
 - Research on integral synchronous tensioning and forming processes of large elliptic suspended cable-stayed lattice roof structure ZHANG Wei, GAO Yu-lan, DONG Wei, et al. (45)
 - Analysis on technical characteristics of buckling restrained brace (UBB) system and application in aseismic strengthening project ZHENG Peng, HAN Bao-xiang, WANG Fei, et al. (48)
 - Monitoring and research on in-situ assembly welding heat influence on wide-span steel structure XIE Qun, ZHOU Hai-bin, YUAN Wei (53)
- Decoration Engineering Technology Research and Application ·
 - Application of energy-saving technique in high-rise curtain wall project LI Qi-yu, LU Bin, BAI Heng-hong, et al. (56)
 - Construction process of dry-hanging resin panel decorated interior wall ZHANG Wei-dong, ZHAO Xu, LIU Wei, et al. (61)
 - Construction technique of hyperboloidal arch-type aluminium square tube suspended ceiling SHEN Wei, DENG Lin, ZHANG Cai-li, et al. (64)
 - Construction technique of bridge-cut aluminum alloy double window YIN Zhong-guo, XU De-lin, DU Yi, et al. (67)
- Pipeline Engineering Technology Research and Application ·
 - Application of non-excavated tube drawing processes in municipal drainage pipeline ZU Dao-chun, JIE Jin-cheng, JIANG Xue-feng, et al. (70)
- Building Engineering Design, Construction and Research ·
 - Application and research on inorganic concrete masonry unit composed with self thermal insulation in Nanchang PENG Xiao-yun, XIONG Guo-hua, CHEN Ya-guang (73)
 - Numerical simulation of composite soil nailing and mechanism analysis YAN Qing-zhi, XIE Zi-qiang, YAN Xiang-zhen (76)
 - Study on energy-saving design of southward open balcony in residential buildings XUE Yi-bing, MA Ding (79)
 - Application of fuzzy comprehensive evaluation in safety of fastener steel-tube scaffold LI Yan-qing, WANG Ming-xian, LI Na (82)
 - Dynamics simulation of falling protector for scaffold based on Simulink REN Zhong-quan, JIA Tian-shu (84)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol. 44 No. 1

January. 15, 2013

恭贺本刊读者、作者、
通讯员、评刊员、发行员
新春快乐，身体健康，全
家幸福，事业辉煌！

建筑技术杂志社全体同仁

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) 63928687 63928688

Fax: (8610) 63928687 63928688

<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

- 实现住宅产业化要“四化”并举
创新思维在上海世博会城市最佳实践区项目管理中的应用
- 旋挖干作业成孔工艺在高地下水位地区的应用
- 垃圾填埋场灌注桩施工难题处治分析研究
- 深厚湿陷性黄土地基强夯加固处理技术
- 港珠澳跨海大桥人工岛可再生能源利用方案研究
- 地源热泵技术在杭州地区的适用性分析
- 超高层大跨度钢屋架拼装支撑系统的
设计与施工
- 民国建筑钢筋混凝土结构检测鉴定及加固技术