

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42卷第5期(总第497期)

2011年5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473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)68589256

http://www.jzjs.com

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社

社址:100045 北京市西城区三里河北街1号

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:9.00元

本社发行部电话:(010)68511882(兼传真)

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)68589257(兼传真)

目次

·专论·综述·

现代竹质工程材料的基本性能及其在建筑结构中的应用前景

..... 魏洋, 张齐生, 蒋身学, 等(390)

·超高层建筑施工技术研究与应用·

深圳卓越皇岗世纪中心超高层建筑综合施工技术

..... 卞国祥, 孟咸书, 许华兵(394)

超高层建筑大悬挑钢结构屋顶安装技术

..... 陈钧颐, 刘振海, 徐新扬, 等(399)

高层超高大梁转换层施工技术..... 曹昕, 吴丽华(402)

百仕达大厦超高层建筑综合施工技术..... 卞国祥, 薛元威, 许华兵(405)

百仕达大厦避难层施工技术..... 卞国祥, 孙谨, 秦培钧(409)

复杂高层结构设计..... 周永明, 徐伟斌(414)

天津津塔工程深基坑方案的调整与分析..... 刘文航, 张婷(418)

复杂环境下的深基坑岩石爆破及坑壁垂直开挖综合施工技术

..... 金少军, 陶桂华, 朱春林, 等(423)

提高逆作法施工效率的关键技术探讨..... 赖洪涛, 江毅(428)

·混凝土施工技术研究与应用·

跳仓法施工新技术..... 高芳胜, 杨琳, 尤立峰, 等(431)

现浇混凝土空心楼盖施工技术..... 陈晋中, 王素琴, 张胜(435)

大桥承台大体积混凝土的温度控制与施工

..... 黄绍龙, 吕寅, 丁庆军, 等(438)

矿渣粉掺量影响混凝土泌水与新拌特性研究

..... 蔡志达, 李隆盛, 张建智, 等(441)

自密实混凝土抗冻性能研究

..... 陈春珍, 张金喜, 徐金良, 等(443)

·施工技术·

大跨度千吨桁架液压整体提升工法

..... 樊华君, 陈胜伟, 刘国普, 等(446)

·建筑技术问题研讨·

施工技术规范 and 放样图在设计施工协作中的作用

..... 邓晓梅, 闫天华, 王圣龙(451)

冷弯薄壁型钢结构住宅经济性分析

..... 郭小燕, 姚勇, 王欣(455)

·建筑工程设计、施工与研究·

静力弹塑性分析方法在多层排架工业厂房中的应用

..... 李永平, 姚一丁(459)

湖南地区既有住宅外围护结构节能改造技术分析

..... 林涛, 尹峰(462)

CFG桩与粉喷桩加固软基的沉降对比分析

..... 周院芳, 张鸿, 刘优平, 等(465)

薄腹箱形截面构件有效面积计算方法研究

..... 郭彦利, 姚行友(467)

·建筑新信息·

我国成为全球头号建筑大国, 等..... (470)

全球最深处地下实验室, 等..... (471)

第九届园博会将在北京举办, 等..... (472)

封面: 天津津塔(顾立祥 摄)

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

CONTENTS

•Specific Comment•Comprehensive Comment•

Basic properties and prospects of modern bamboo engineering materials applied in building structures

.....WEI Yang, ZHANG Qi-sheng, JIANG Shen-xue, et al.(390)

•Super High-rise Building Construction Technology and Application•

General construction technique of Shenzhen Excellence Group Century Center super high rise building

.....BIAN Guo-xiang, MENG Xian-shu, XU Hua-bing(394)

Installation technique of super high building roof

with large steel cantilever structure

.....CHEN Jun-yi, LIU Zhen-hai, XU Xin-yang, et al.(399)

Construction technique of super high crossbeam transition layer

in high-rise buildingCAO Xin, WU Li-hua(402)

General construction technique of super high building

in Baishida building engineering

.....BIAN Guo-xiang, XUE Yuan-wei, XU Hua-bing(405)

Construction technique of refuge storey in Baishida building

.....BIAN Guo-xiang, SUN Jin, QIN Pei-jun(409)

Structural design of complex high-rise building

.....ZHOU Yong-ming, XU Wei-bin(414)

Adjustment and analysis on deep foundation pit scheme

of Tianjin tower engineeringLIU Wen-hang, ZHANG Ting(418)

General construction techniques of rock blasting in deep foundation pit

and vertical excavation of pit wall under complex environment

.....JIN Shao-jun, TAO Gui-hua, ZHU Chun-lin, et al.(423)

Discussion on key technique for improvement

of topdown construction method efficiencyLAI Hong-tao, JIANG Yi(428)

•Concrete Construction Technology and Application•

New technique of alternate segment concrete construction

.....GAO Fang-sheng, YANG Lin, YOU Li-feng, et al.(431)

Construction technology of cast-in-place concrete hollow floor

.....CHEN Jin-zhong, WANG Su-qin, ZHANG Sheng(435)

Temperature control and construction of bridge pile cap massive concrete

.....HUANG Shao-long, LÜ Yin, DING Qing-jun, et al.(438)

Effect of cement replacement by blast furnace slag powder

on the bleeding and fresh characteristics of concrete

.....CAI Zhi-da, LI Long-sheng, ZHANG Jian-zhi, et al.(441)

Study on frost-resistance of self-compacting concrete

.....CHEN Chun-zhen, ZHANG Jin-xi, XU Jin-liang, et al.(443)

•Construction Technology•

Hydraulic integral lifting construction method of wide-span kiloton truss

.....FAN Hua-jun, CHEN Sheng-wei, LIU Guo-pu, et al.(446)

•Discuss of Construction Technology•

The role of construction specifications and shop drawings

in design-construction coordination

.....DENG Xiao-mei, YAN Tian-hua, WANG Sheng-long(451)

Economic analysis on residential building

of cold-formed thin-wall steel structure

.....GUO Xiao-yan, YAO Yong, WANG Xin(455)

•Building Engineering Design, Construction and Research•

Application of the Pushover analysis method to the multi-storey

bent industrial structureLI Yong-ping, YAO Yi-ding(459)

Research on the rebuilding technology of energy efficiency

for the existing residential buildings in a region of Hu'nan

.....LIN Tao, YIN Feng(462)

Comparison of settlement control of soft foundation by CFG pile

and dry jet mixing pile

.....ZHOU Yuan-fang, ZHANG Hong, LIU You-ping, et al.(465)

Comparison on estimation method for effective area

of thin-webbed box-shaped member

.....GUO Yan-li, YAO Xing-you(467)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.42 No.5

May 15, 2011

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

No. A1 Sanlihe Beijie, Beijing, 100045, PRC

Tel: (8610) 68512449 68589256 68589257

Fax: (8610) 68512586 68511882

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

上海世博会城市最佳实践区中部展馆系列加固设计

中国刀剪剑博物馆改造加固设计与施工

某高校餐饮中心建筑整体倾斜原因分析及加固技术

蒲黄榆立交桥主线桥边坡工程分析
光面爆破技术在顶管施工中的应用
断柱顶升建筑物整体加高改造施工技术

特殊地势深基坑多种围护设计与施工

超大型码头重力式沉箱结构施工技术