

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41卷第8期(总第488期)  
2010年8月15日出版  
(1970年创刊)

#### 书讯

欢迎订购2009年合订本和  
精品建筑图书。  
(详见本期第773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街甲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:中国国际图书贸易总公司

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)

◇ 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

## ·模板工程技术研究与应用·

- 实用新型模板脚手架施工技术 ..... 周法献(690)  
接高模板的设计与施工 ..... 孙儒强,吴学军,王显斌,等(694)  
新型悬空结构桁架支模体系施工技术 ..... 曹勇,武雷,郭正兴,等(698)  
高空悬挑混凝土构架高支模系统设计与施工

- ..... 舒文超,蔡春,奚惠兴(701)  
早拆模板工艺的改进与建议 ..... 芦文江(704)

- 新型独立支撑标准化模板体系的试验研究 ..... 杨全付,马荣全,徐蓉,等(707)  
屋顶悬挑梁板悬挑支撑架施工方法 ..... 王建林,李军(712)  
扣件式钢管高支模风荷载相关问题的探讨 ..... 王旭峰(714)

## ·施工技术·

- 滑升平台桁架作为支撑体系施工简仓钢筋混凝土

- 屋面的方法 ..... 徐增富(717)

- 烟囱筒壁电动提模施工技术 ..... 王庆伟,祝建明,师月海,等(720)

- 小单元石材幕墙施工技术应用 ..... 赵磊,阮跃华,刘军(723)

## ·工程实例·

- 某综合楼超高超大梁模架安全隐患及处理 ..... 程峰(726)

- WISA模板在清水混凝土施工中的应用 ..... 林东,林婵珊(729)

- 水泥拌合土在奥运水上公园工程中的应用 ..... 夏彤,关飞(733)

## ·实验研究·

- 大直径厚壁钢管等弯矩加载热弯技术试验研究 ..... 孙五明(736)

- 石灰土应用中多发问题的分析研究 ..... 石四军,贾历平(739)

- 应用成熟度推算冬施混凝土强度 ..... 何晓慧,何绮丽,詹丽娟,等(743)

## ·建筑技术问题研讨·

- 配T形钢桁架的型钢混凝土异型柱 ..... 陈宗平,薛建阳,赵鸿铁(745)

- 高层钢结构住宅节能技术分析与探讨 ..... 王连坤,孙彤(748)

- 橡胶垫高层隔震技术研究关键问题及

- 工程应用 ..... 付伟庆,于德湖,吕天启(752)

## ·建筑工程设计、施工与研究·

- 主次梁上部钢筋叠加施工新法探讨

- ..... 洪树生,庄碧渔,罗志鹏,等(756)

- 高钛矿渣骨料掺粉煤灰复合混凝土配制研究

- ..... 陈伟,焦涛,张茜,等(758)

- 广州花都新华祈福A区基坑设计 ..... 周越洲(760)

- 如何从抗震性能上优选大跨度转换梁形式 ..... 蒋新梅(762)

- 地基处理中土工格栅加筋土体的机理研究 ..... 蒋华福,代晚东(765)

- 土工格栅加筋挡土墙支护性能敏感参数分析 ..... 蒋华福(767)

## ·建筑新信息·

- 我国工程技术标准对外推广官方标志启用 ..... (770)

- 闽台建筑业签订合作备忘录 ..... (771)

- 上海中心牵手欧特克打造新地标 ..... (772)

- 封面:华能沁北电厂主厂房(吴明权供稿,说明见第732页)

## CONTENTS

<b>·Formwork Technology Research and Application·</b>	
Construction technique of practical and new formwork scaffold .....	ZHOU Fa-xian(690)
Design and construction of height-connected template .....	SUN Ru-qiang, WU Xue-jun, WANG Xian-bin, et al.(694)
Construction technology of new truss formwork supports system used for suspended structure .....	CAO Yong, WU Lei, GUO Zheng-xing, et al.(698)
Design and construction of high support form strut system for cantilever carcass high above the ground .....	SHU Wen-chao, CAI Chun, XI Hui-xing(701)
Improvement and suggestion to early dismantling template technique .....	LU Wen-jiang(704)
Experimental study on new standard formwork system of shore .....	YANG Quan-fu, MA Rong-quan, XU Rong, et al.(707)
Construction method of cantilever supporting framework of roof cantilever beam slab .....	WANG Jian-lin, LI Jun(712)
Discussion on relevant problems of wind load on fastener-type steel tube highly-supported formwork .....	WANG Xu-feng(714)
<b>·Construction Technology·</b>	
Method of using slide-lifted platform truss as supporting system during construction of tubular reinforced concrete cylindrical roof .....	XU Zeng-fu(717)
Electric formwork lifting construction technique of chimney wall .....	WANG Qing-wei, ZHU Jian-ming, SHI Yue-hai, et al.(720)
Application of construction technique of small-unit stone curtain wall .....	ZHAO Lei, RUAN Yue-hua, LIU Jun(723)
<b>·Engineering Case·</b>	
Potential safety hazard and treatment of superhigh and super-large beam die carrier in a general building .....	CHENG Feng(726)
Application of WISA template in plain concrete construction .....	LIN Dong, LIN Chan-shan(729)
Application of cement soil in Olympic Rowing-canoeing Park engineering .....	XIA Tong, GUAN Fei(733)
<b>·Test Research·</b>	
Test and research on large-diameter and thick-wall steel tube equal-bending moment applying and hot bending technique .....	SUN Wu-ming(736)
Analysis and research on common problems in application of limestone soil .....	SHI Si-jun, JIA Li-ping(739)
Application of maturity of projected strength of concrete in winter .....	HE Xiao-hui, HE Qi-si, ZHAN Li-juan, et al.(743)
<b>·Discuse of Construction Technology·</b>	
T-shape steel truss reinforced concrete special-shaped columns .....	CHEN Zong-ping, XUE Jian-yang, ZHAO Hong-tie(745)
Energy-saving technique analysis and discussion of high-rise steel structure residence .....	WANG Lian-kun, SUN Tong(748)
Key problem of research on high-rise isolated structure with rubber and project application .....	FU Wei-qing, YU De-hu, LU Tian-qi(752)
<b>·Building Engineering Design,Construction and Research·</b>	
Primary and secondary beam upper steel overlay construction method discuss .....	HONG Shu-sheng, ZHUANG Bi-yu, LUO Zhi-peng, et al.(756)
Study on mix design of high-titanium slag aggregate concrete mixed fine coal ash .....	CHEN Wei, JIAO Tao, ZHANG Qian, et al.(758)
Supporting design of foundation pit in zone A of Guangzhou Qifu building .....	ZHOU Yue-zhou(760)
How to choose large span transfer beam on their earthquake-resistance capability .....	JIANG Xin-meい(762)
Mechanism of geogrid reinforced soil in foundation treatment .....	JIANG Hua-fu, DAI Xiao-dong(765)
Analysis on sensitive parameters affecting supporting performance of geogrid reinforced retaining wall .....	JIANG Hua-fu(767)

## ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly,Started in 1970)

Vol.41 No.8

Aug 15 , 2010

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

超大网架改造加固技术

南京大屠杀遗址保护的结构设计与施工

中国记者协会办公楼平移工程施工技术

广东科学馆庑殿顶加固维修技术

某多层综合楼抬升纠倾技术

砖混宿舍楼改为办公楼的加固方法

软土地区桩筏基础桩顶反力监测分析

聚苯板外保温面砖饰面脱落原因分析及防治措施

上海莲花河畔景苑 7号楼整体倾覆原因分析