



第44卷 第4期
Vol.44 No.4

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



3 2914 2695 9

4

2013

万方数据

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4期(总第520期)
2013年4月15日出版
(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2012年合订本和
精品建筑图书。
(详见本期第381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

目次

·大连国际会议中心钢结构工程综合施工技术·

大连国际会议中心超长空间弯扭外围护钢柱安装技术

.....周光毅,王磊,唐家如,等(294)

大连国际会议中心工程钢结构合龙技术

.....周光毅,毛立贤,仇春慧,等(298)

大连国际会议中心工程弯扭钢柱加工技术

.....周光毅,毛立贤,仇春慧,等(302)

大连国际会议中心复杂钢结构节点深化设计技术

.....周光毅,唐家如,毛立贤,等(305)

大连国际会议中心悬挑桁架安装施工技术

.....周光毅,毛立贤,唐家如,等(308)

大连国际会议中心工程复杂悬挑结构工程卸载技术

.....周光毅,陈超,毛立贤,等(312)

·铁道交通枢纽钢结构工程综合施工技术·

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

.....王福全(315)

郑州东站五跨连续大跨管桁架安装施工技术.....杨石杰(319)

郑州东车站房大型钢结构安装钢栈桥施工技术.....杨石杰(323)

卷扬机在太原南站钢支撑卸载中的研究与应用.....郑建龙(327)

复杂钢构件加工技术研究.....薛红锦,高剑,汤海波(330)

高架层重型起重机行走平台与拱形钢桁架结构施工技术

.....庞小军(333)

·钢结构工程施工技术·

悬挂式柔性动态幕墙钢支撑施工技术.....罗魏凌(337)

营口奥林匹克中心体育场大角度倾斜钢桅杆分段安装技术

.....白羽,周光毅,唐家如,等(341)

复杂工况下大直径预应力索安装张拉技术

.....周光毅,白羽,肖应乐,等(346)

高位钢结构叠层提升施工技术.....吉明军(350)

·试验研究·

钢筋混凝土蜂窝梁(开圆孔)受力性能研究.....方梅,邱剑(354)

地铁钢筋混凝土梁刚度衰减规律试验研究

.....陈梦成,秦臻,王凯,等(358)

·建筑工程设计、施工与研究·

某大型公共建筑污水源热泵应用分析.....周志平,李念平(362)

某工人文化宫超限结构设计.....朱亮(365)

柔性提升系统卸载就位方案的分析与研究

.....宋修国,张志刚,陈海洲,等(368)

柔性提升系统提升下吊点的有限元分析及试验研究

.....贾斌,张其林,韩森兵,等(371)

不同桩距支盘桩群桩水平承载性状试验研究.....卢成原,颜建华(373)

·建筑新信息·

《供热系统节能改造技术规范》(送审稿)召开审查会议,等.....(378)

保障性安居工程质量监管将统一标准,等.....(379)

加快推进北京市太阳能热水系统城镇建筑应用,等.....(380)

封面:大连国际会议中心(么焕庆摄)

◇ 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

·Steel Structure Comprehensive Construction Technology of Dalian International Conference Center·

- Installation technique for super-long space bent and twisted external
enclosure steel column of Dalian International Conference Center project
.....**ZHOU Guang-yi, WANG Lei, TANG Jia-ru, et al.** (294)
- Closure technique for steel structure of Dalian International Conference Center
.....**ZHOU Guang-yi, MAO Li-xian, QIU Chun-hui, et al.** (298)
- Processing technique for bent and twisted steel column in Dalian
International Conference Center project
.....**ZHOU Guang-yi, MAO Li-xian, QIU Chun-hui, et al.** (302)
- In-depth design technique for complex steel structure nodes in
Dalian International Conference Center project
.....**ZHOU Guang-yi, TANG Jia-ru, MAO Li-xian, et al.** (305)
- Construction technique for installation of suspension truss of Dalian
International Conference Center
.....**ZHOU Guang-yi, MAO Li-xian, TANG Jia-ru, et al.** (308)
- Unloading technique for complex suspension structure of Dalian
International Conference Center
.....**ZHOU Guang-yi, CHEN Chao, MAO Li-xian, et al.** (312)

·Steel Structure Comprehensive Construction Technology of Railway Transportation Hub·

- Construction technique for cross-layer truss of wide-span cast steel space
grid structure in Zhengzhou East Railway Station project
.....**WANG Fu-quan** (315)
- Construction technique for installation of continuous five-wide-span tubular
truss in Zhengzhou East Railway Station project**YANG Shi-jie** (319)
- Construction technique for steel trestle installed on large steel structure
in Zhengzhou East Railway Station House project**YANG Shi-jie** (323)
- Research and application of winch in dismantlement of steel support in
Taiyuan South Railway Station project**ZHENG Jian-long** (327)
- Processing technology of the steel complex component
.....**XUE Hong-shai, GAO Jian, TANG Hai-bo** (330)
- Construction technique for overhead heavy crane travel platform and arch
steel truss structure**PANG Xiao-jun** (333)

·Construction Technology of Steel Structure·

- Construction technique of steel support for suspended flexible dynamic
curtain wall**LUO Wei-ling** (337)
- Technique for segment installation of large-angle oblique steel mast of
Yingkou Olympic Center Stadium
.....**BAI Yu, ZHOU Guang-yi, TANG Jia-ru, et al.** (341)
- Techniques for installation and tensioning of large-diameter prestressed
cable under complex conditions
.....**ZHOU Guang-yi, BAI Yu, XIAO Ying-le, et al.** (346)
- Construction technique for lifting of laminated steel structure at high elevation
.....**JI Ming-jun** (350)

·Test Research·

- Research on mechanical behavior of reinforced concrete beams with
web openings**FANG Mei, QIU Jian** (354)
- Experimental research on stiffness deterioration laws of the subway
reinforced concrete beam
.....**CHEN Meng-cheng, QIN Zhen, WANG Kai, et al.** (358)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Application analysis of using sewage source heat pump in a large
public building**ZHOU Zhi-ping, LI Nian-ping** (362)
- Structural design of one workers cultural palace**ZHU Liang** (365)
- Analysis on download method of flexible hoisting system
.....**SONG Xiu-guo, ZHANG Zhi-gang, CHEN Hai-zhou, et al.** (368)
- Analysis and experimental on lower point of flexible hoisting system
.....**JIA Bin, ZHANG Qi-lin, HAN Miao-bing, et al.** (371)
- Experimental research on horizontal bearing performance of clustered
branch piles with different spacing
.....**LU Cheng-yuan, YAN Jian-hua** (373)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.4

April. 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) 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

- 核电站大体积混凝土早龄期裂缝的
影响因素
- 跨海桥梁高性能大体积混凝土配制
技术
- 大体积混凝土材料型裂缝成因与控
制措施
- 套筒致裂法测试水泥砂浆强度试验
研究
- 聚合物改性多孔混凝土试验研究
- 磷酸镁胶凝材料与碳纤维筋的粘结
性能研究
- 混凝土耐磨地坪施工工艺
- 砌体结构中预制楼板整体性的增强
措施
- 电影院门厅结构加固设计
- 办公楼混凝土开裂原因分析及加固
处理