



第43卷 第5期
Vol.43 No.5

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

TU-580



5

2012

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43卷第5期(总第509期)

2012年5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475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北京市广连路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

·钢结构施工技术研究与应用·

Q345qE钢板低温焊接工艺试验研究

李国华,金键,牙马忠,等(390)
哈尔滨大剧院巨型钢梁跨外吊装与厚板低温焊接技术研究

韩朋(394)

钢管桁架有间隙偏心连接节点的研究 周元,陈钰泉,李正华(397)

卵形塔体钢连桥施工技术 蒋千重,陈卫洋,葛冬云,等(401)

纸厂槽罐的焊接安装工艺方法 姜殿忠,张发荣,何志涛(405)

张弦梁屋盖安装技术 杜巍(408)

高悬空大跨度连廊结构承重架体设计与施工 朱国生,李建中(412)

首钢高强度机械制造用钢生产线主厂房屋面网架拆除施工技术

阮新伟(415)

·抗震施工技术研究与应用·

概念设计在结构抗震设计中的应用 程宝龙,魏强,钟亚军(419)

SRC-RC转换柱抗震性能的试验研究 吴健,邵永健,薛建阳,等(423)

某大学一·二九大楼抗震鉴定 邹勇,陆洲导,余江滔,等(428)

框架隔震结构经济效果定量分析 熊仲明,张嘉惠,徐元刚,等(431)

青海村镇砌体结构房屋抗震缺陷分析

罗春燕,王延鹏,张吾渝,等(435)

·施工技术·

复合加筋格宾挡土墙施工技术 俞振达,岳劲,黄建淞,等(438)

超大悬挑不规则波浪形圆弧阳台施工技术

陈钧颐,印海明,赵春潮(441)

超大型半地下室顶塔式起重机拆卸及运输

舒文超,顾国荣,曹忠(444)

·工程项目管理·

建设工程招投标机制现状与市场主体不规范行为的分析及对策

张传成(447)

·试验研究·

中国古代木结构的价值研究与保护对策

胡博洋,王清远,汪镇霖,等(450)

新平法规范中有梁楼盖楼(屋)面板钢筋施工与预算研究

李茂英,曾庆军(453)

·建筑工程设计、施工与研究·

哈CS1压气站特殊不良地质条件的岩土工程处理

周旭荣,高作宏,陈智辉,等(456)

橡胶垫隔震原理及应用研究 张照华(458)

盘距对支盘桩抗拔性能影响试验研究 马文援,孟凡丽(462)

几处古城墙泥灰类粘结材料的对比试验研究

李广燕,张云升,倪紫威(465)

抗浮锚杆干取土成孔施工技术的应用

张文群,闵耀泽,杨建波,等(469)

·建筑新信息·

住建部印发建筑节能改造指南,等(472)

海南省电子招投标平台正式启动,等(473)

住房和城乡建设部、财政部《关于推进夏热冬冷地区既有

居住建筑节能改造的实施意见》,等(474)

封面:深圳万科中心(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

·Steel Structural Technology Research and Application·

- Experimental research on low temperature welding property of
Q345qE steel plank**LI Guo-hua, JIN Jian, YA Ma-zhong et al.**(390)
- Construction technique on huge steel beam out-span lifting technique
and thick plate low-temperature welding technique
in Harbin Grand Theater Project**HAN Peng**(394)
- Research on junction nodes with gap and eccentric of circular tubular truss
.....**ZHOU Yuan, CHEN Yu-quan, LI Zheng-hua**(397)
- Construction technique of oval tower body steel connecting bridge
.....**JIANG Qian-zhong, CHEN Wei-yang, GE Dong-yun et al.**(401)
- Methods of tank welding and installation
.....**JIANG Dian-zhong, ZHANG Fa-rong, HE Zhi-tao**(405)
- Installation technique of beam string structure roof**DU Wei**(408)
- Design and construction of highly-suspended wide-span gallery
load-bearing frame**ZHU Guo-sheng, LI Jian-zhong**(412)
- Dismantlement technique of roof truss of Shougang group's main building
for high-strength machine steel production line**RUAN Xin-wei**(415)

·Seismic Construction Technology Research and Application·

- Use of conceptual design in quake architectural structure design
.....**CHENG Bao-long, WEI Qiang, ZHONG Ya-jun**(419)
- Experiment and research on seismic performance of SRC-RC transition column
.....**WU Jian, SHAO Yong-jian, XUE Jian-yang et al.**(423)
- Seismic appraisal of 1-29 building in one university
.....**ZOU Yong, LU Zhou-dao, YU Jiang-tao et al.**(428)
- Qualitative analysis on economic effect of frame seismic isolation structure
.....**XIONG Zhong-ming, ZHANG Jia-hui, XU Yuan-gang et al.**(431)
- Analysis on building structure defect of masonry structures
in Qinghai rural by Yushu earthquake
.....**LUO Chun-yan, WANG Yan-peng, ZHANG Wu-yu et al.**(435)

·Construction Technology·

- Construction technique of composite reinforced gabion retaining wall
.....**YU Zhen-da, YUE Jin, HUANG Jian-song et al.**(438)
- Construction technique of super-large cantilever irregular wave-shaped
circular balcony**CHEN Jun-yi, YIN Hai-ming, ZHAO Chun-chao**(441)
- Dismantlement and transportation of tower crane for super-large semibasement
.....**SHU Wen-chao, GU Guo-rong, CAO Zhong**(444)

·Construction Project Management·

- Analysis and countermeasures for market entities behavior and bidding
mechanism status of construction engineering bid and bidding
.....**ZHANG Chuan-cheng**(447)

·Test Research·

- Value research and protective measures of chinese ancient timberwork
.....**HU Bo-yang, WANG Qing-yuan, WANG Zhen-lin et al.**(450)
- Research on construction and budget of beam roof (floor) slab reinforcement
in specification for new plane overall design method
.....**LI Mao-ying, ZENG Qing-jun**(453)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Geotechnical engineering treatment of special unfavorable geological conditions
at CSI compressor station in Kazakhstan
.....**ZHOU Xu-rong, GAO Zuo-hong, CHEN Zhi-hui et al.**(456)
- Research on seismic isolation principle and application of rubber bearing
.....**ZHANG Zhao-hua**(458)
- Experimental study on anti-pulling properties of disk piles with
different disk distance**MA Wen-yuan, MENG Fan-li**(462)
- Comparative experimental research on mortar bonding materials used
in several ancient city walls
.....**LI Guang-yan, ZHANG Yun-sheng, NI Zi-wei**(465)
- Application of dry anti-uplift anchor boring earth taking
method to construction
.....**ZHANG Wen-qun, MIN Yao-ze, YANG Jian-bo et al.**(469)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.43 No.5

May. 15, 2012

重要启事

本社自即日起迁移至北京市西城区广莲路1号建工大厦新址办公。借此机会,本社全体同仁谨向多年来热情支持和爱护《建筑技术》和《建筑工人》的广大读者、作者表示衷心的感谢和亲切的问候。

从2012年1月1日开始,我刊作者投稿、专家审稿、编辑办公均采用在线方式进行。作者投稿请直接登录建筑技术杂志社网站(<http://www.jzjs.com>),点击“建筑技术”字样即可进行在线投稿。

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

高压旋喷桩在天津津塔深基坑工程中的应用

既有基坑加固改造工程施工

隧道锚喷暗挖法施工质量控制

超大型深基坑变形监测方案与实施
混凝土斜墙及斜柱施工技术和质量控制

0.8m×4m高大截面梁模板施工及安全
全监理

超高层建筑核心筒液压爬模施工及
质量控制

剧院舞台及观众厅高大空间模架体
系施工技术

肋环型索穹顶屋盖安装施工技术