



第43卷 第4期
Vol.43 No.4

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



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4期(总第508期)
2012年4月15日出版
(1970年创刊)

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:100045北京市西城区三里河北街甲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

刊号: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)68511882

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)68512449

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

目次

·建筑节能技术研究与应用·

光电屋顶结构设计 龙文志(294)

绿色建筑当前的发展与展望 徐至钧, 赵尧钟(300)

既有居住建筑节能改造效果综合分析

..... 段 恺, 张金花, 任 静, 等(304)

重庆地区双层玻璃幕墙的夏季传热效能分析

..... 李 蒙, 胡望社, 杨 悦, 等(307)

地源热泵空调及生活热水系统调试监控 丁育南, 丁楠育(310)

我国城市建筑垃圾回收利用管理体系研究 刘 桦, 维新杰(313)

·工程质量与监控·

中南世纪城33号楼PC板制作与安装质量控制

..... 晏金洲, 董年才(316)

超大规模深基坑内支撑分阶段拆除工艺 张 斌(320)

墙面装饰性开裂现象的分析与研究 武来生(323)

某大型厂房筏板平整度控制技术 冯建东, 肖文凤(327)

从建设方角度解决高层门窗渗漏 叶春欣(329)

防汛墙的检测与安全鉴定 韩志强(333)

滚轧直螺纹连接技术在工程应用中的质量控制

..... 徐海波, 刘建民, 温仲慧, 等(336)

复杂环境下的桥墩基坑支护施工及监测 姜志刚(340)

建筑的霉变问题及其预防 张 娟, 长艳峰, 杨昌鸣(344)

·工程项目管理·

昆明新机场A2标段施工总平面图设计要点

..... 杨应辉, 陈 新, 李 鹏(347)

建筑施工企业科技创新管理 齐旭燕(349)

曲阜孔子文化会展中心钢结构施工难点与对策 张 鹏(351)

·试验研究·

滞洪区低路堤填料强度特性 郭振宽, 王海波, 胡 昕(354)

·建筑技术问题探讨·

贵州省粉煤灰综合利用现状与发展思考 陈昌礼, 赵振华(358)

转换层结构设计和施工中若干问题的分析 张秀华(360)

·建筑工程设计、施工与研究·

复合土钉支护在深圳软件园中的设计应用 董 猛(363)

分批置换混凝土在高层框剪结构加固中的应用实例

..... 周晓悦, 章雪峰(365)

李家院隧道出口滑坡工程处置技术 张宇旭(367)

天津开启桥钢箱梁半支架悬拼施工技术 田执祥(370)

海河开启桥主墩大体积承台冬期施工裂缝控制措施 张海燕(373)

·建筑新信息·

两主管部门联合发出关于推广应用高强钢筋的通知 (376)

非洲联盟会议中心 (377)

上海全面推进世博园“绿谷”项目 (378)

第十届中国土木工程詹天佑奖颁奖典礼在京举行

55项科技创新工程获得表彰 (379)

封面: 朗琴国际大厦(杨超英摄)

CONTENTS

•Building Energy Efficiency Research and Application•

- Design of photoelectric roof structureLONG Wen-zhi(294)
Current development and outlook of green building
.....XU Zhi-jun, ZHAO Yao-zhong(300)
General analysis on energy-saving reconstruction effect of
existing residential building
.....DUAN Kai, ZHANG Jin-hua, REN Jing,et al.(304)
Analysis on heat transfer efficiency of double glass curtain wall
in summer of ChongqingLI Meng, HU Wang-she, YANG Yue,et al.(307)
Monitoring on debugging of geothermal heat pump air
conditioning system and domestic hot-water system
.....DING Yu-nan, DING Nan-yu(310)
Research on construction waste recycling management system of
cities in ChinaLIU Hua, LUO Xin-jie(313)

•Project Quality and Monitoring•

- Fabrication and installation quality control of PC plate in building 33
of Zhongnan century town
.....YAN Jin-zhou, DONG Nian-cai(316)
Demolition process on segment dismantlement of support in
super-large deep foundation pitZHANG Bin(320)
Analyse and research on cracking phenomenon of
ornamental wall surfaceWU Lai-sheng(323)
Planeness control technique of raft slab for large plant
.....FENG Jian-dong, XIAO Wen-feng(327)
To solve leakage of doors and windows in high-rise building
from developer's viewYE Chun-xin(329)
Detection and safety appraisal method of flood protection wall
.....HAN Zhi-qiang(333)
Quality control of rolling straight thread connection technique
in engineering application
.....XU Hai-bo,LIU Jian-min,WEN Zhong-hui,et al.(336)
Construction and monitoring technique of bridge pier foundation
pit support under complex conditionsJIANG Zhi-gang(340)
Building molding and its prevention
.....ZHANG Juan,ZHANG Yan-feng,YANG Chang-ming(344)

•Engineering Project Management•

- Key points for general construction plan design of
new Kunming airport A2 bid section
.....YANG Ying-hui, CHEN Xin, Li Peng(347)
Technological innovation management of architectural construction
enterprisesQI Xu-yan(349)
Difficulties and countermeasures for steel structure construction of
Qufu Confucius culture exhibition centerZHANG Peng(351)

•Test Research•

- Strength property of improved soils of low embankment in
flood retarding basinGUO Zhen-kuan, WANG Hai-bo, HU Xin(354)

•Discuss of Construction Technology•

- Tatus quo and development outlook of general utilization of
powdered coal ash in Guizhou province
.....CHEN Chang-li, ZHAO Zhen-hua(358)
Analysis on several problems in structural design and
construction of transition layerZHANG Xiu-hua(360)

•Building Engineering Design,Construction and Research•

- Application of composite soil nail support in
Shenzhen software park projectDONG Meng(363)
Application of concrete-replacing method in reinforcement of
tail frame-shear wall structureZHOU Xiao-yue, ZHANG Xue-feng(365)
Engineering treatment of landslide at tunnel exit in Lijayuan
.....ZHANG Yu-xu(367)
Construction technique for half-bracket cantilever assembly of
steel box beam of movable bridge in TianjinTIAN Zhi-xiang(370)
Control measures for crack on massive main pier base of
Haihe river movable bridge in winterZHANG Hai-yan(373)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly,Started in 1970)

Vol.43 No.4

April 15, 2012

重要启事

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:

No. A1 Sanlihe Beijie, Beijing, 100045, PRC

Tel: (8610) 68512449 68511882

Fax: (8610) 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

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

钢管桁架有间隙偏心连接节点的研究

卵形塔体钢连桥施工技术

纸厂槽罐的焊接安装工艺方法

张弦梁屋盖安装技术

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

概念设计在结构抗震设计中的应用

青海村镇砌体结构房屋抗震缺陷分

析与探讨

中国古代木结构的价值研究与保护

对策