

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6期(总第498期)

2011年6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571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

·工程实例·

上海世博会城市最佳实践区中部展馆系列加固设计

..... 龚进,周鲁敏,吴树勋(487)

中国刀剪剑博物馆改造加固设计与施工..... 陈伟(491)

泰顺廊桥—文兴桥结构残损分析及修缮探讨..... 淳庆,胡石(495)

某高校餐饮中心建筑整体倾斜原因分析及加固技术

..... 王紫琴,梁欣(499)

复杂情况下特殊建筑物基础的设计与施工..... 凯里,张耀庭(502)

蒲黄榆立交主线桥边坡工程分析..... 刘飞,杨晓敏(504)

·施工技术·

不均匀沉降引起损坏的工业钢结构加固设计

..... 董军,王琪,李树林,等(507)

高强钢绞线网-聚合物砂浆在厂房加固中的应用

..... 管平,吴纪宁,黄毅华(510)

框架结构增层抗震加固的措施和方法..... 王红因,梁本亮(514)

应用粘型钢加固技术托梁拔柱..... 李日辰(517)

光面爆破技术在顶管施工中的应用..... 钟媛,姚楚权(520)

断柱顶升建筑物整体加高改造施工技术..... 毛桂平,黄小许,罗辉群(523)

特殊地势深基坑多种围护设计与施工..... 桂纪平,陈均颐,郭永年,等(527)

超大型码头重力式沉箱结构施工技术..... 陈均颐,赵春潮,孙彬(531)

某地铁站深基坑工程管线悬吊施工技术..... 姜伟,胡长明,梅源(534)

·工程项目管理·

新清单计价规范招标控制价设立标准的探讨与分析..... 王秀琴(537)

·试验研究·

大体积筏板基础施工缝的防水处理..... 张保明(540)

钢结构住宅技术体系研究及其产业化道路..... 蒋彦涛,白洪源(542)

寒冷地区引气道面混凝土性能研究..... 张文华,王硕太,岑国平,等(546)

聚丙烯纤维对砂浆抗渗性能的影响..... 尹明干(549)

·建筑工程设计、施工与研究·

特殊地区大体积混凝土裂缝的防治..... 李少华,潘继勇(552)

基于GIS的地铁建设安全风险信息管理系统的分析与构建..... 刘戈,崔华兵(554)

夏热冬冷地区农村住宅节能设计与技术措施..... 朱吉顶,孙荣荣(557)

邯郸旧建筑屋面节能改造实践..... 孙凤明,韩静,韩立新(560)

深圳湾体育中心屋面系统的设计..... 叶志青(563)

某实训楼桩基倾斜偏位处理..... 陈园卿,赵智权,林胜良(566)

·建筑新信息·

第二届全国优秀建筑结构设计奖开始申报,等..... (568)

西安世园会贯穿绿色低碳理念,等..... (569)

北京安福大厦——新技术应用示范工程,等..... (570)

封面:南京紫峰大厦(顾立祥摄)

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

CONTENTS

·Engineering Case·

- Strengthening design of midst pavilions in urban practice area of world
EXPO 2010 **GONG Jing, ZHOU Lu-min, WU Shu-xun** (487)
- Design and construction for rebuilding and reinforcement of China
Knife, Scissors and Sword Museum **CHEN Wei** (491)
- Structural damages analysis and repair discussion of wenxing bridge—a
lounge bridge in Taishun **CHUN Qing, HU Shi** (495)
- Analysis on integral inclination of dining hall in a college and
reinforcing technique **WANG Zi-qin, LIANG Xin** (499)
- Design and construction of special building foundation under complicated
condition **KAI Li, ZHANG Yao-ting** (502)
- Experiential analysis on one slope retaining project in Beijing Puhuangyu
Viaduct construction **LIU Fei, YANG Xiao-min** (504)

·Construction Technology·

- Reinforcement design for industrial steel structures damaged by uneven
ground settlement **DONG Jun, WANG Qi, LI Shu-lin, et al.** (507)
- Application of high-strength steel stranded cable polymer-modified mortar
in factory building reinforcement
..... **GUAN Ping, WU Ji-ning, HUANG Yi-hua** (510)
- Measures and methods for aseismic reinforcement in frame structure
heightening **WANG Hong-nan, LIANG Ben-liang** (514)
- Application of adhesive section-steel strengthening technique in supporting
beam and demolish column **LI Yue-chen** (517)
- Application of smooth blasting technique on pipe jacking
..... **ZHONG Yuan, YAO Chu-quan** (520)
- Construction technique for integral heightening rebuilding of column-breaking
raised building **MAO Gui-ping, HUANG Xiao-xu, LUO Hui-qun** (523)
- Design and construction of multiple enclosures for deep foundation pit on
special terrain **GUI Ji-ping, CHEN Jun-yi, GUO Yong-nian, et al.** (527)
- Construction Technique of Gravity Caisson Structure of Super-large Wharf
..... **CHEN Jun-yi, ZHAO Chun-chaio, SUN Bin** (531)
- Construction technique for pipeline suspend in a deep excavation of
subway stations **JIANG Wei, HU Chang-ming, MEI Yuan** (534)

·Project Management·

- Discussion and analysis on setting-up of standards of control price of
tender in new code of valuation with bill quantity **WANG Xiu-qin** (537)

·Test Research·

- Waterproof treatment of massive raft foundation construction joint
..... **ZHANG Bao-ming** (540)
- Research of steel residential building system and its industrialization way
..... **JIANG Yan-tao, BAI Hong-yuan** (542)
- Research of performance of air-entraining pavement concrete on cold
region **ZHANG Wen-hua, WANG Shuo-tai, CEN Guo-ping, et al.** (546)
- Application of polypropylene fiber in seepage prevention of exterior wall mortar
..... **YIN Ming-gan** (549)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Prevention and treatment of massive concrete crack in special region
..... **LI Shao-hua, PAN Ji-yong** (552)
- Analysis and construction of safety-risk-management information
system for metro construction based on gis
..... **LIU Ge, CUI Hua-bing** (554)
- Design and technical measures for rural residential energy conservation in
hot-summer and cold-winter regions **ZHU Ji-ding, SUN Rong-rong** (557)
- Energy-saving reconstruction to existing building roof in Handan
..... **SUN Feng-ming, HAN Jing, HAN Li-xin** (560)
- Roof system design of Shenzhen Bay Sports Center **YE Zhi-qing** (563)
- Pile foundation inclination and deflection treatment of a practice
and training building
..... **CHEN Yuan-qing, ZHAO Zhi-quan, LIN Sheng-liang** (566)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.42 No.6

June 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

《房屋渗漏修缮技术规程》(JGJT 53-2011)修订综述

卫生间墙地面 PVC 装饰卷材技术应用

衢州时代广场地下室防水施工技术
膨润土防水毯施工技术的研究与应用
多雨地区住宅工程防渗漏施工技术
140 m 长跳水游泳馆筏板无缝施工技术

轻型木结构建筑防潮工程技术措施
邯郸文化艺术中心创建绿色示范工程措施

留园曲溪楼加固修缮设计

复合玻纤风管施工技术