

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10期(总第490期)

2010年10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964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)

目次

·地基加固技术研究与应用·

泥浆护壁湿作业成桩工艺在基础桩施工中的应用

刘兴旺,韩宁为,何小飞(882)

钢管锚钉在基坑支护中的应用探讨 杨国立(885)

某工程桩基础偏位原因分析及加固补强措施 王秀哲,陶亚新(887)

工业建筑中挤扩桩的应用 徐至钧,韩顺和,张晓玲(891)

桩端后注浆大直径超长钻孔灌注桩承载力的试验研究

吴祖威,高子珺,朱康宁,等(896)

杉木桩加固桥墩承台施工方法 张玉成,豆晓会(898)

CFG桩与高压旋喷桩联合加固软弱地基 孔德志,张义忠(899)

钻孔灌注桩施工质量控制措施 王斌(902)

某桩基工程事故分析及加固处理 陈文兵(904)

PHC管桩桩身缺陷的填芯补强 曹文(907)

·施工技术·

高层建筑工程施工及其施工技术的进展

朱国梁,吴碧桥,张传捷(910)

框架填充MJ轻骨料砌块抗震做法

沈振岳,卢锦伟,宇文长椿,等(915)

·装饰工程技术研究与应用·

玻璃窗和玻璃幕墙在青海玉树地震中的情况调查 赵西安(918)

铁路站房装饰装修工程要点控制 郑勇(922)

国家体育馆室内金属垂片吊顶施工技术 with 质量控制

邓建明,吴发林(926)

背槽式幕墙连接技术 于华新,侯建群(929)

·钢结构施工技术研究与应用·

国家体育场(鸟巢)PTFE膜结构关键施工技术

高树栋,李久林,邱德隆,等(932)

国家体育场(鸟巢)ETFE膜结构优化设计

高树栋,李久林,邱德隆,等(936)

宁波网球中心大型曲面钢屋盖安装关键技术

阮连法,黄伟鑫,王栋(939)

·试验研究·

梁截面优化对工程造价的影响分析 杨青,赵吉坤(942)

碳、玻璃层内混杂纤维布加固梁抗弯性能研究

张小冬,王耀杰,邓宗才,等(945)

·建筑工程设计、施工与研究·

加强工程试验检测在公路工程质量管理工作中的作用

饶关洪,刘昌明(949)

斜坡坡地砖混住宅建筑结构设计及基础处理

杨雪宁,万修国,杨治国(951)

某锅炉房墙体及楼板加固设计 刘凌云,刘华伟(953)

双曲线形特殊工程施工放样研究 郝亚东,李聚方,王栋(956)

软土地基基坑支护设计中抗剪强度指标的分析

蒋希雁,底素卫,刘宏波(958)

·建筑新信息·

建筑设计行业开展诚信评估工作,等(961)

青海玉树重建将突出保护生态,等(962)

超长钻孔灌注桩技术填补空白,等(963)

封面:上海世博会俄罗斯馆(顾立祥摄)

◇ 本刊文章版权归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

·Foundation Stabilization Technology Research and Application·

- Application of slurry breast wall pile forming wet process
in construction of foundation pile
..... *LIU Xing-wang, HAN Ning-wei, HE Xiao-fei*(882)
- Discussion on application of steel tube nailed in shoring of trench
..... *YANG Guo-li*(885)
- Analysis on cause of deviation of pile foundation and reinforcement
measures in a project *WANG Xiu-zhe, TAO Ya-xin*(887)
- Application of extruded and expanded pile in industrial building
..... *XU Zhi-jun, HAN Shun-he, ZHANG Xiao-ling*(891)
- Experimental research on bearing capacity of super-long
large-diameter bored pile with post grouting
..... *WU Zu-xian, GAO Zi-jun, ZHU Kang-ning, et al.*(896)
- Construction method of fir pile reinforced bridge pier cap
..... *ZHANG Yu-cheng, DOU Xiao-hui*(898)
- Soft ground consolidated by CFG pile and jet grouting pile
..... *KONG De-zhi, ZHANG Yi-zhong*(899)
- Bored pile construction quality control measures *WANG Bin*(902)
- A pile foundation accident analysis and reinforcement process
..... *CHEN Wen-bing*(904)
- Filling-core strengthening to disfigurement PHC pile *ZENG Wen*(907)

·Construction Technology·

- High-rise building construction and construction technology progress
..... *ZHU Guo-liang, WU Bi-qiao, ZHANG Chuan-jie*(910)
- Aseismic method of frame-filled MJ light-weight aggregation
masonry block
..... *SHEN Zhen-yue, LU Jin-wei, YU-WEN Chang-chun, et al.*(915)

·Decoration Engineering Technology Research and Application·

- Survey of glass windows and glass curtain walls in
Yushu Qinghai Earthquake *ZHAO Xi-an*(918)
- Main point control on decoration and finishing constructions of
railway station building *ZHENG Yong*(922)
- Construction technique and quality control of National Stadium indoor
metallic lappet suspended ceiling..... *DENG Jian-ming, WU Fa-lin*(926)
- Backtrough curtain wall connection technique
..... *YU Hua-xin, HOU Jian-qun*(929)

·Steel Structure Construction Technology Research and Application·

- National Stadium (Bird's Nest) PTFE membrane structure key construction
techniques..... *GAO Shu-dong, LI Jiu-lin, QIU De-long, et al.*(932)
- National Stadium (Bird's Nest) ETFE membrane structure optimization design
..... *GAO Shu-dong, LI Jiu-lin, QIU De-long, et al.*(936)
- Key construction technologies of large-scale surface steel
roofs' installation *RUAN Lian-fa, HUANG Wei-xin, WANG Dong*(939)

·Test Research·

- Analysis on impact of beam section optimization on construction cost
..... *YANG Qing, ZHAO Ji-kun*(942)
- Flexural performance of reinforced concrete beams strengthened
with carbon/glass intraply hybrid fiber sheets
..... *ZHANG Xiao-dong, WANG Yao-jie, DENG Zong-cai, et al.*(945)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Role of strengthening engineering testing in highway engineering
quality management *RAO Guan-hong, LIU Chang-ming*(949)
- Design and foundation treatment of masonry structure residential
building on hillside
..... *YANG Xue-ning, WAN Xiu-guo, YANG Zhi-guo*(951)
- A boiler room wall and floor reinforcement design crack
..... *LIU Ling-yun, LIU Hua-wei*(953)
- Research of construction setting out in hyperbolic-shaped
special projects..... *HAO Ya-dong, LI Ju-fang, WANG-Dong*(956)
- Analysis of shear strength parameters in soft soil supporting
structure of foundation pit
..... *JIANG Xi-yan, DI Su-wei, LIU Hong-bo*(958)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.41 No.10

October 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

国内外装配式混凝土建筑发展综述

上海世博会光电建筑

大面积非晶硅太阳能光伏发电屋面

系统与建筑的一体化施工

大模板内置外墙外保温施工技术

基于费用分析的施工绿色程度评价
研究

太阳能采暖房间动态热负荷计算方法
研究

国家大剧院音乐厅 GRC 吊顶板的
应用

严寒地区预防多层节能建筑外墙外
保温薄抹灰涂料脱落技术措施

呼吸式幕墙在万科某研发接待中心
的应用

玻璃采光顶破坏形式及加强措施分
析