

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12期(总第492期)

2010年12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1156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

·专论·综述·

国内外装配式混凝土建筑发展综述.....蒋勤俭(1074)

·工程实例·

8m 高空就地预制先张法 21m 跨预应力混凝土拱板施工技术

.....魏琳(1078)

21m 跨粮仓预应力拱板屋盖的仓内预制及就位.....桑谦,李铁东(1081)

直径 50m 圆形预应力混凝土池壁无缝施工的难点分析与控制措施

.....贾高莲(1084)

·施工技术·

无粘结预应力 LPM 轻质管空心板施工技术

.....邱金端,马建光,吴海华,等(1087)

带肋预应力叠合板在钢结构工程中的应用

.....岳建伟,彭燕伟,魏锐(1090)

成都苏宁广场跨越地铁隧道的巨型预应力转换梁施工

.....沈伟,高飞,廖云忠,等(1094)

地下刚性防水施工技术在住宅工程中的应用

.....段贵明,廖益林,丁威,等(1097)

·试验研究·

预应力混凝土管桩抗弯及抗剪性能试验研究

.....刘俊伟,张忠苗,于秀霞(1101)

后张有粘结预应力混凝土梁的测试分析

.....左清军,吴立,李彦,等(1104)

折线先张梁中钢绞线力学性能的试验研究

.....陈汉昌,刘立新,宋明慧,等(1108)

钢-混凝土组合梁在重庆国际会展中心工程中的应用.....王佐(1111)

苏州市既有公共建筑运行能耗调查与分析.....赵书杰(1114)

·工程质量与监控·

冬期施工高层结构混凝土中钢筋锈蚀分析

.....巴松涛,徐勃,李建民,等(1118)

北京金贸中心无粘结预应力楼板质量监理

.....沈振岳,胡耀辉,王光云,等(1122)

某深基坑事故分析及处理技术.....贺瑞霞(1127)

·工程项目管理·

现代预应力工程界面管理研究与实践.....苏康,周泓,鲁业鸿(1129)

·建筑工程设计、施工及研究·

早拆模板体系在模架施工中的经济效益分析.....张小妮(1133)

地铁明挖隧道衬砌结构模型仿真与优化.....钱双彬,董军,李玲(1135)

某钢膜结构体育场看台加固设计与施工.....孙厚超(1137)

黄石体育馆大型基坑工程的设计与施工.....续宪宏(1139)

上海某感潮航道整治工程围堰施工技术

.....丁育南,沈健荣,崔健(1141)

TRD工法在基坑支护工程中的应用效果分析

.....黄成(1145)

关于进一步加强建筑施工消防安全工作的通知.....(1148)

·建筑新信息·

设计企业重组的六大趋势,等.....(1149)

青岛建成建筑垃圾循环建材工业园,等.....(1150)

亚洲最大的地铁换乘站,等.....(1151)

《建筑技术》2010 年分类总目录.....(1152)

封面:广州亚运会主媒体中心(潘峰摄)

◇ 本刊文章版权归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

·Specific Comment·Comprehensive Comment·

Summary on development of assembled concrete building both home and abroad..... *JIANG Qin-jian*(1074)

·Engineering Cases·

Construction technique of 21m-span prestressed concrete arch slab by on-site prefabrication and pretensioning method at 8m altitude..... *WEI Lin*(1078)

In-depot prefabrication and positioning of 21m-span grain depot prestressed arch slab roof.....*SANG Qian,LI Tie-dong*(1081)

Difficulty analysis and control measures during seamless construction of circular prestressed concrete pool wall with a diameter of 50 m..... *JIA Gao-lian*(1084)

·Construction Technology·

Construction technique of unbonded prestressed LPM light-tube cored slab..... *QIU Jin-duan,MA Jian-guang,WU Hai-hua*(1087)

Application of precast composite slab with trough in steel structure..... *YUE Jian-wei,PENG Yan-wei,WEI Kun*(1090)

Construction of huge prestressed transfer beam crossing subway tunnel of Chengdu Suning Square.....*SHEN Wei, Gao Fei, LIAO Yun-zhong,et al.*(1094)

Application of underground rigid waterproofing construction technique in residential building project..... *DUAN Gui-ming,LIAO Yi-lin,YU Wei,et al*(1097)

·Test Research·

Experimental study on flexural and shearing properties of prestressed concrete pipe pile..... *LIU Jun-wei,ZHANG Zhong-miao,YU Xiu-xia,et al*(1101)

Test analysis of post-tensioned cohesive prestressed concrete beam..... *ZUO Qing-jun,WU Li,LI Yan,et al*(1104)

Test research on mechanical property of steel strand in fold-line per-tension concrete beam..... *CHEN Han-chang,LIU Li-xin,SONG Ming-hui,et al*(1108)

Application of steel-concrete composite beam in Chongqing International Convention and Exhibition Center.....*WANG Zuo*(1111)

Investigation and analysis on energy consumption of existing public buildings in Suzhou.....*ZHAO Shu-jie*(1114)

·Project Quality and Monitoring·

Corrosion analysis of rebar in concrete of tall building during winter construction..... *BA Song-tao,XU Bo,LI Jian-min,et al*(1118)

Quality supervision of unbonded prestressed floor slab in Beijing Jinmao Center Project..... *SHEN Zhen-yue,HU Yao-hui,WANG Guang-yun,et al*(1122)

Techniques for analysis and treatment of accident in deep foundation pit.....*HE Rui-xia*(1127)

·Engineering Project Management·

Interface management and practice of modern prestressed concrete construction..... *SU Kang,ZHOU Hong,LU Ye-hong*(1129)

·Building Engineering Design,Construction and Research·

Dismantling formwork system in construction of formwork economic benefit is analyzed..... *ZHANG Xiao-ni*(1133)

Numerical analysis and design optimization of lining of subway tunnel by open-cut construction method.....*QIAN Shuang-bin, DONG Jun, LI Ling*(1135)

Reinforcement of a steel-membrane structures of stadium bleachers.....*SUN Hou-chao*(1137)

Design and construction of large foundation pit in huangshi gymnasium.....*XU Xian-hong*(1139)

Cofferdam construction technology for tidal waterway regulation project in Shanghai..... *DING Yu-nan, SHEN jian-rong, CUI Jian*(1141)

Analyze application effect of TRD method in a foundation pit supporting engineering.....*HUANG Cheng*(1145)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly,Started in 1970)

Vol.41 No.12

December 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

建筑业应尽快推行建筑信息模型
(BIM)技术

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

基于费用分析的施工绿色程度评价
研究

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

高层住宅太阳能热水系统集热面积
调查与研究

国家大剧院音乐厅GRC吊顶板的应用
玻璃采光顶破坏形式及加强措施分析
大面积金属屋面板系统的构造与施工