

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11期(总第491期)

2010年11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)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

·广州亚运场馆工程建设精选·

广州亚运会亚运城综合体育馆工程施工新技术综述

.....吴瑞卿, 王伟文(978)

广东奥林匹克游泳跳水馆工程施工新技术综述.....潘亚宏(989)

广州自行车轮滑极限中心工程施工新技术综述.....李伟(997)

广州亚运城机电工程施工技术综述.....张广志(1009)

南沙体育馆钢结构施工技术.....吴才伍(1014)

广州体育学院体育馆大跨度复杂钢网架及屋面

施工技术.....卢智光, 陈臻颖(1021)

广州花都区亚运新体育馆工程大跨度预应力

钢结构施工技术.....刘志强(1025)

·建筑技术问题研讨·

村镇自建房住宅施工质量验收标准案例分析研究

.....陈云钢, 郭正兴(1028)

某高层建筑震害调查与分析.....蒋晓燕, 谢建民(1032)

熵权和AHP法在建筑施工企业评优中的综合应用

.....周景阳, 陈起俊, 张琳(1035)

Q370R5 000 m³天然气球罐的设计和建造技术

.....邢绍杰, 黄金国, 蒋军, 等(1039)

·建筑工程设计、施工与研究·

建筑外饰面表面污染后太阳辐射吸收系数

的测试与修正.....孟庆林, 李宁, 夏磊(1043)

地埋管地源热泵空调系统设计施工中应注意

的问题.....刘学来, 李永安, 张耀鹏(1045)

东深供水工程隧洞洞口段围岩变形规律及进洞

条件分析.....李嗣勤, 吴欣(1047)

粘钢加固混凝土框架节点的有限元分析.....于江, 邝艳华(1051)

工程质量管理综合评价体系的研究.....李华钢(1054)

混合式导流屏平面尺寸设计.....王海服, 蔡良才, 种小雷, 等(1057)

·建筑新信息·

我国将是世界超高层建筑主要集结地, 等.....(1059)

海南绿色建筑打造低碳城市, 等.....(1060)

上海虹桥站主站房建设的十大关键技术, 等.....(1061)

封面: 广州自行车轮滑极限中心(潘峰摄)

◇ 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

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.41 No.11

November 15, 2010

·Choiceness of Guangzhou Asia Games Construction Engineering Projects·

Overview on new construction techniques of Asian Games

Town Gymnasium engineeringWU Rui-qing, WANG Wei-wen (978)

Overview on new construction techniques of Guangdong Olympic

Aquatics Centre engineeringPAN Ya-hong (989)

Overview on new construction techniques of Guangzhou Bicycle

Skating Extreme Sports Center engineeringLI Wei (997)

Introduction of electromechanical engineering technology

in Guangzhou Asian GamesZHANG Guang-zhi (1009)

Construction techniques of Nansha Gymnasium steel structure

.....WU Cai-wu (1014)

Construction techniques of wide-span complex steel grid and

roofing of Guangzhou Sport University Gymnasium

.....LU Zhi-guang, CHEN Zhen-ying (1021)

Construction techniques of wide-span prestressed steel structure of

New Gymnasium in Huadu District of Guangzhou

.....LIU Zhi-qiang (1025)

·Discuss of Construction Technology·

Research on construction quality acceptance of self-help

housing of residential areas in villages

.....CHEN Yun-gang, GUO Zheng-xing (1028)

Earthquake damage investigation and analysis of

a highrise buildingJIANG Xiao-yan, XIE Jian-min (1032)

General application of entropy weight and AHP method in excellence

evaluation on architectural construction enterprises

.....ZHOU Jing-yang, CHEN Qi-jun, ZHANG Lin (1035)

Design and construction technology of 5000 m³ natural gas spheric tank

made of Q370R steel

.....XING Shao-jie, HUANG Jin-guo, JIANG Jun, et al. (1039)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

Testing and amendment of solar radiation absorption coefficient

in building external finishesMENG Qing-lin, LI Ning, XIA Lei (1043)

The attentive problems of design and construction in ground-coupled

heat pump air conditioning system

.....LIU Xue-lai, LI Yong-an, ZHANG Yao-peng (1045)

The analysis on deformation law of surrounding rocks and entering tunnel

condition for the entering tunnel section in tunnel project of

Dong-Shen water supplyLI Si-qin, WU Xin (1047)

Finite element analysis of RC frame structures internal joints strengthened

by bonding steel plateYU Jiang, KUANG Yan-hua (1051)

A study about evaluation system of engineering quality management

.....LI Hua-gang (1054)

Plane dimension design of composite flow guiding screen

.....WANG Hai-fu, CAI Liang-cai, ZHONG Xiao-lei, et al. (1057)

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

8 m 高空就地预制先张法 21 m 跨预

应力混凝土拱板施工技术

21 m 跨粮仓预应力拱板屋盖的仓内

预制及就位

直径 50 m 圆形预应力混凝土池壁无

缝施工的难点分析与控制措施

无粘结预应力 LPM 轻质管空心板施

工技术

带肋预应力叠合板在钢结构工程中的

应用

成都苏宁广场跨越地铁隧道的巨型

预应力转换梁施工

后张有粘结预应力混凝土梁的测试

分析

北京金贸中心无粘结预应力楼板质

量监理