



ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



第44卷 第7期
Vol.44 No.7



3 2915 5880 1

7

2013

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44卷第7期(总第523期)

2013年7月15日出版

(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2012年合订本和
精品建筑图书。

(详见本期第668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)68511882

http://www.jzjs.com

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社

社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层

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:10.00元

本社发行部电话:(010)63928687

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)63928688

目次

·专论·综述·

提高金属屋面抗风力技术问题的探讨 龙文志(582)

屋面卷材及涂膜防水层设计建议 王寿华(589)

·建筑技术标准与实施·

砌体结构砂浆强度的合格判定 孙士毅, 袁加华, 陈伟强, 等(593)

现行规范高大模架构造设计参数的探讨与选用

..... 于大海, 张汉平, 简兆龙, 等(595)

《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T 50315—2011)中原位单剪法的

改进建议 成勃, 朱立东, 李潭(600)

我国混凝土结构技术标准体系对比及分析 严建峰(603)

·节能施工技术研究与应用·

混凝土保温幕墙技术研究与应用 胡伦坚, 刘瑞海, 康君杰(607)

2MWp太阳能光伏发电工程技术研究 牛双国, 李淑芳(611)

建筑热反射涂料现场反射率检测研究

..... 李宁, 孟庆林, 张楠(614)

光影与色彩在室内设计中的探讨 李晓晨(616)

·施工技术·

特大型机场航站楼桥架及电缆分配装置施工技术

..... 颜钢文, 徐亮, 丛桂杰(619)

托梁拔柱加固技术在改造工程中的应用

..... 郭青骅, 刘航, 经杰, 等(623)

楼顶钢塔结构高处吊装施工技术 晏金洲(626)

整体圆筒石材加工及施工技术 张文丽, 何玺创(630)

海外施工中应关注的测量坐标系问题(续完)

..... 姜晨光, 闫春茹, 李增有, 等(633)

·试验研究·

索长误差对索穹顶结构初始预应力分布的敏感性分析

..... 赵平, 孙善星, 周文胜(638)

钢腹杆组合箱梁的发展研究 张妙平(641)

·工程项目管理·

建筑工程的安全管理与进度控制 胡捷, 金怡(646)

·建筑工程设计、施工与研究·

大悬挑钢结构节点区域受力性能分析及现场实测

..... 辛业洪, 韩杰, 黄浩, 等(649)

可回收锚杆的创新及应用 王国庆, 郭猛(652)

公共浴室太阳能热水系统设计 胡岷山(654)

建筑结构的无损伤安全监测分析 孔乐, 郭青松, 王花(658)

建筑表皮材料设计案例分析 张晟, 汪洋, 李伟(661)

·建筑新信息·

我国将有建筑节能工程师, 等 (664)

广西绿色建筑纳入保障房考核范围, 等 (665)

新型建筑供暖研究成果通过验收, 等 (666)

《建筑技术》征稿简则 (667)

封面: 清华大学综合科研楼(杨超英摄)

◇ 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

•Specific Comment•Comprehensive Comment•

- Discussion on technical problems in wind resistance improvement of
metallic roof**LONG Wen-zhi**(582)
Suggestions for design of coil and coated roof waterproofer
..... **WANG Shou-hua**(589)

•Architectural Technology Standard and Implementation Thereof•

- Qualification determination for mortar strength of masonry structure
.....**SUN Shi-yi, YUAN Jia-hua, CHEN Wei-qiang, et al.**(593)
Discussion and selection of design parameters for high and
large formwork support structure in current specifications
.....**YU Da-hai, ZHANG Han-Ping, JIAN Zhao-Long, et al.**(595)
Suggestions for improvement of single shear method in *Technical Standard
for Site Testing of Masonry Engineering* (GB/T 50315—2011)
..... **CHENG Bo, ZHU Li-dong, LI Tan**(600)
Discussion on domestic technical standard system for concrete structure
..... **YAN Jian-feng**(603)

•Energy-saving Engineering Technical Research and Application•

- Research and application of heat insulation concrete curtain wall technique
.....**HU Lun-Jian, LIU Rui-hai, KANG Jun-jie**(607)
Research on 2MWp solar photovoltaic power generation technique
..... **NIU Shuang-guo, LI Shu-fang**(611)
Inspection and research on site reflectivity of
heat reflection coating for building
..... **LI Ning, MENG Qing-lin, ZHANG Nan**(614)
Discussion on application of light and color in interior design
.....**LI Xiao-chen**(616)

•Construction Technology•

- Construction technique for cable support and cable distribution device
of super-large airport terminal building
..... **YAN Gang-wen, XU Liang, CONG Gui-jie**(619)
Reinforcement techniques of strengthening beam for
removing column in reconstruction project
..... **GUO Qing-hua, LIU Hang, JING Jie, et al.**(623)
Aerial lifting technique of steel tower structure on building roof
.....**YAN Jin-zhou**(626)
Processing and construction techniques of integral cylinder stone material
.....**ZHANG Wen-li, HE Xi-chuang**(630)
Characteristics of various international current surveying coordinate systems
in civil engineering construction activities at overseas
.....**JIANG Chen-guang, YAN Chun-ru, LI Zeng-you, et al.**(633)

•Test Research•

- Analysis on sensitivity of cable length error to initial prestress distribution on
cabled dome structure
..... **ZHAO Ping, SUN Shan-xing, ZHOU Wen-sheng**(638)
Research on development of composite box beam with steel truss web
.....**ZHANG Miao-ping**(641)

•Engineering Project Management•

- Safety management and schedule control of architectural engineering
.....**HU Jie, JIN Yi**(646)

•Building Engineering Design, Construction and Research•

- Node force analysis and field measurement of large cantilever
steel structure **XIN Ye-hong, HAN Jie, HUANG Hao, et al.**(649)
Innovation and application of recyclable anchor bar
.....**WANG Guo-qing, GUO meng**(652)
Design of solar hot water systems of public bathroom
.....**HU Min-shan**(654)
Nondestructive safety monitoring and analysis of building structure
.....**KONG Le, GUO Qing-song, WANG Hua**(658)
Illustrative analysis on design of building skin material
.....**ZHANG Sheng, WANG Yang, LI Wei**(661)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.7

July 15, 2013

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District,
Beijing, China, 100055

Tel: (8610) 68512449 63928687 63928688

Fax: (8610) 63928689

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

- 超高层异型外立面脚手架搭设技术
吊挂式脚手架在昆明新机场大跨空
间网架吊顶施工中的应用
饰面清水混凝土挡土墙的模板设计
与施工
通风管道跨越结构大变形部位施工
技术
大型机场旅客进出港通道电气施工
技术
型钢支座悬挑外脚手架设计及施工
宽截面桥梁千吨位三角挂篮悬浇施
工技术应用
我国混凝土模板实用技术创新