

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7期(总第487期)

2010年7月15日出版

(1970年创刊)

四 谢

欣逢《建筑技术》创刊40周年,建筑技术杂志社社长兼总编彭雪飞暨全体同仁向热爱本刊的海内外广大读者和全国建筑职工致以亲切的问候和诚挚的谢意。

(详见本期第584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

·钢结构施工技术研究与应用·

国家体育场(鸟巢)钢结构桁架柱安装技术……………王 磊(588)

国家体育馆双向张弦桁架施工技术研究……………王秀枝(592)

宁夏亲水体育中心大跨度管桁架施工技术

……………陈会荣,杜小红,马 健,等(595)

常州市体育馆椭圆形索承单层网壳施工技术

……………薛龙飞,许 晟,潘丽燕,等(598)

预应力钢管桁架在北京外国语大学体育馆工程中的应用……………蒋 涛(603)

深圳大运会主体育馆钢结构工程测量定位技术……………张全民(607)

北京大学体育馆工程小滑动量限位滑动支座试验技术

……………施 清,钱稼茹,张敬敬,等(610)

广州亚运城体操馆钢结构屋盖施工监测及施工模拟分析

……………张海燕,石开荣(614)

首都机场B747机库重型网架整体提升施工技术

……………陈会荣,苏建成,陈祥龙,等(617)

累积提升在维修机库钢屋盖结构施工中的应用

……………邹建磊,赵国强,刘晓泉(620)

世界最高建筑迪拜哈利法塔结构设计和施工……………赵西安(625)

青岛宝龙城市广场F区钢结构穹顶施工技术

……………陈会荣,杜小红,张艳明,等(630)

大跨度钢结构双向井字梁滑移和整体提升施工技术

……………陈会荣,甄 斌,张军良,等(633)

南阳玉器超市网壳结构与稳定性分析

……………王圣翔,杜文凤,赵 军(635)

·节能技术研究与应用·

热缓冲技术在建筑节能方面的应用……………陈 昊(638)

我国绿色建筑技术现状与发展策略……………马维娜,梅洪元,俞天琦(641)

苏北农村全铝扁盒式太阳能热水系统应用研究

……………贾 伟,马全明,赵 峥,等(645)

节能复合墙体的对比……………张绪涛(648)

中悬金属隔热膜空气间层在坡屋面中的应用……………袁 磊,张道真(651)

·工程实例·

内拉悬挑单侧支撑脚手架在华北电力大学工程中的应用

……………温 军,徐德林,贾志强(653)

·建筑技术问题研讨·

大型钢筋混凝土建筑结构事故案例统计分析

……………张 辉,周红波,高 源(656)

·建筑技术标准与实施·

对我国工程建设标准体系存在的问题分析与建议……………李 蕙(659)

·建筑工程设计、施工与研究·

深圳大运中心主体育馆中聚碳酸酯板的深加工方法……………刘树鹏(663)

东深供水工程隧洞施工期围岩变形规律及支护措施优化分析

……………李嗣勤,吴 欣(666)

福州鼓山大桥钢箱梁顶推设计与施工……………陈亚强(670)

·建筑新信息·

建筑业技术进步迎来“丰收年”,等……………(673)

英国绿色节能建筑设计理念,等……………(674)

全球最大太阳能酒店,等……………(675)

《建筑技术》征稿简则……………(676)

封面:上海世博会世博文化中心(顾立祥 摄)

◇ 本刊文章版权归属建筑技术杂志社所有,转载、
摘要应用应注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

CONTENTS

·Steel Structure Construction Research and Application·

- Installation technique of National Stadium (Bird's Nest)
steel structure truss column..... **WANG Lei** (588)
- Research on construction technique of bidirectional cable-stayed
truss structure of National Indoor Stadium..... **WANG Xiu-zhi** (592)
- Large-span tubular truss construction technique of Ningxia Hydrophilic
Sports Center..... **CHEN Hui-rong, DU Xiao-hong, MA Jian, et al.** (595)
- Construction technique of ellipsoidal cable-stayed single-layer grid of
Changzhou Gymnasium... **XUE Long-fei, XU Sheng, PAN Li-yan, et al.** (598)
- Application of prestressed steel tube truss in Beijing Foreign Studies
University gymnasium engineering..... **JIANG Tao** (603)
- Measuring and positioning techniques in main gymnasium
steel structure engineering of Shenzhen Universiade ... **ZHANG Quan-min** (607)
- Properties of trial technology on small limit sliding support
of Beijing University gymnasium
..... **SHI Qing, QIAN Jia-ru, ZHANG Wei-jing, et al.** (610)
- Monitoring and simulation analysis on steel structure roof construction
of gymnastic hall in Guangzhou Asian Games Town
..... **ZHANG Hai-yan, SHI Kai-rong** (614)
- Heavy grid structure integral lifting construction technique
of Capital Airport B747 Aircraft Hangar
..... **CHEN Hui-rong, SU Jian-cheng, CHEN Xiang-long, et al.** (617)
- Application of cumulative lifting in construction of hangar roof structure
..... **ZOU Jian-lei, ZHAO Guo-qiang, LIU Xiao-quan** (620)
- Structural design and construction of Dubai Khalifa Tower,
the world tallest building..... **ZHAO Xi-an** (625)
- Steel structure dome construction technique
of Powerlong City Plaza Zone F in Qingdao
..... **CHEN Hui-rong, DU Xiao-hong, ZHANG Yan-ming, et al.** (630)
- Integral lifting construction technique for slippage
of large-span steel structure bidirectional cross beam
..... **CHEN Hui-rong, ZHEN Bin, ZHANG Jun-liang, et al.** (633)
- Analysis on design and stability of Nanyang jade article supermarket
lattice shell structure... **WANG Sheng-xiang, DU Wen-feng, ZHAO Jun** (635)
- Energy-saving Technology Research and Application·
- Application of thermal buffer technique in building energy saving
..... **CHEN Min** (638)
- Technical status and development strategy of domestic green building
technique..... **MA Wei-na, MEI Hong-yuan, YU Tian-qi** (641)
- Research on application of full aluminium flat box solar water heating
system in villages of North Jiangsu Province
..... **JIA Wei, MA Quan-ming, ZHAO Zheng, et al.** (645)
- Comparison of energy-saving composite walls..... **ZHANG Xu-tao** (648)
- Application of heat-insulation metallic membrane-suspended air space
on pitched roof..... **YUAN Lei, ZHANG Dao-zhen** (651)
- Engineering Case·
- Application of internal-drawing cantilever one-side supported scaffold
in North China Electric University Engineering
..... **WEN Jun, XU De-lin, CHUAI Zhi-qiang** (653)
- Study on the Technical Issues of Architecture·
- Statistical analysis on cases of large reinforced concrete building
structure accidents..... **ZHANG Hui, ZHOU Hong-bo, GAO Yuan** (656)
- Construction Technical Standard Implementing·
- Analysis and suggestion on existing problems
in engineering construction standard system of China..... **LI Hui** (659)
- Building Engineering Design, Construction and Research·
- Processing method of polycarbonate panel on main gymnasium
of Shenzhen Universiade Center project..... **LIU Shu-peng** (663)
- Analysis on deformation law of surrounding rocks and optimum measures
of supporting for construction in tunnel project of Dongshen water supply
..... **LI Si-qin, WU Xin** (666)
- Design and construction for pushing steel box beam
of Gushan bridge in Fuzhou **CHEN Ya-qiang** (670)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.41 No.7

July 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

- 高架模板支设方案优化设计及施工
- 高空悬挑混凝土构架高支模系统设计
计与施工
- 高悬空大跨度连廊结构承重架体设计
计与施工
- 接高模板的设计与施工
- 寒冷地区抗震设防多层砖混结构住宅
模板施工
- 实用新型模板脚手架施工技术
- 滑升平台桁架作为支撑体系施工筒
仓钢筋混凝土屋面的方法
- 深圳大运会主体育馆钢结构工程测量
定位技术