

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



第45卷 第6期
Vol.45 No.6

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



6

2014

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45卷第6期(总第534期)

2014年6月15日出版

(1970年创刊)

启事

投稿请登录建筑技术杂志社
 官方网站(<http://www.jzjs.com>),
 点击“建筑技术”字样即可进行在
 线投稿,《〈建筑技术〉征稿简则》
 详见本期第570页。

编辑者:《建筑技术》编辑部

总编:彭雪飞

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

·超高层建筑钢结构施工技术·

- 深圳平安金融中心钢结构巨柱及钢板墙安装焊接技术
葛冬云,王会超,刘强,等(486)
- 深圳平安金融中心巨型钢骨混凝土组合结构施工技术
戚金有,任常保,葛冬云,等(490)
- 深圳平安金融中心超大巨柱-桁架吊装技术
王会超,刘强,任常保,等(496)
- 深圳平安金融中心大型外爬式塔式起重机安装技术
刘强,罗樟华,任常保,等(500)
- 深圳平安金融中心计算机辅助模拟预拼装技术
陈大牛,周宇,任常保,等(504)
- 超高层异型钢结构安装测量控制崔基田旭鹏马信,等(507)
- 复杂超高层钢结构施工管理技术桂宇飞,张腾龙,李伟男,等(515)
- 低温地区超高层钢结构施工技术葛冬云,史红中,刘帅,等(518)
- 超高层钢结构工程BIM应用和思考杜炜平,孙海龙(524)

·体育馆及大跨度建筑钢结构施工技术·

- 巨型张弦桁架铸钢节点支撑架法安装技术
陈红梅,潘水标,陈水祥,等(526)
- 大跨度非封闭索桁架结构施工技术
闫海飞,俞福利,陈红梅,等(529)
- 某体育馆弦支穹顶拉索施工研究阮小涛(534)
- 大型空间无支撑斜柱施工技术的研究与应用
孙锋,潘水标,项杰(538)
- 大跨度输送钢桁架悬臂吊装技术梁复(541)
- 超长跨钢桁架屋盖滑移施工技术王成洋,白蓉,蒋韶鑫(544)
- 大跨度建筑开合屋顶形式设计研究
熊祥瑞,何培玲,朱万林,等(548)
- 大截面钢管劲性柱梁柱节点施工技术
刘汉朝,王勇,祁乐,等(551)

·试验研究·

- 外包角钢-混凝土组合梁正截面承载力试验研究
陈宗平,张向冈,范杰,等(554)
- 钢-混凝土双面组合连续梁截面刚度试验研究周庆东(557)
- 建筑钢结构超声波检测报告存在的问题及整改措施冯俊英(561)

·建筑工程设计、施工与研究·

- 复杂环境深厚淤泥河道桥桩施工技术谢非,叶志翔(562)
- 超高墩边跨现浇段不平衡配重施工技术王宏祥(565)

·建筑新信息·

- 发挥科技引领作用 加快发展绿色建筑,等(567)
- 深圳平安金融中心两项成果达国际领先水平,等(568)
- 天津成功制作空间弯扭复杂桥体,等(569)

封面:深圳平安金融中心(李洪海摄)

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

CONTENTS

·Super High-rise Building Steel Structure Construction Technology·

- Installation and welding techniques of huge steel structure column and steel plate wall of Shenzhen Ping'an Financial Center
.....*GE Dong-yun, WANG Hui-chao, LIU Qiang, et al.* (486)
- Construction technique of assembled huge steel-reinforced concrete structure of Shenzhen Ping'an Financial Center
.....*QI Jin-you, REN Chang-bao, GE Dong-yun, et al.* (490)
- Lifting technique for super-large huge column-truss of Shenzhen Ping'an Financial Center
.....*WANG Hui-chao, LIU Qiang, REN Chang-bao, et al.* (496)
- Installation technique for large outside climbing tower crane in Shenzhen Ping'an Financial Center project
.....*LIU Qiang, LUO Zhang-hua, REN Chang-bao, et al.* (500)
- Technique of computer aided simulative preassembly in Shenzhen Ping'an Financial Center
.....*CHEN Da-niu, ZHOU Yu, REN Chang-bao, et al.* (504)

- Measurement and control for installation of specially-shaped superhigh steel structure*CUI Ji, TIAN Xu-peng, MA Xin, et al.* (507)
- Construction management technique of complex super-high steel structure project*GUI Yu-fei, ZHANG Teng-long, LI Wei-nan, et al.* (515)
- Construction technique of superhigh steel structure in low temperature region*GE Dong-yun, SHI Hong-zhong, LIU Shuai, et al.* (518)
- Application and thoughts about BIM in high-rise steel structure building project*DU Wei-ping, SUN Hai-long* (524)

·Stadium and Construction of Large-span Steel Structure Construction Technology·

- Installation technique of huge string truss by cast steel node supporting frame method
.....*CHEN Hong-mei, PAN Shui-biao, CHEN Shui-xiang, et al.* (526)
- Large span non closed cable construction technology of truss structure
.....*YAN Hai-fei, YU Fu-li, CHEN Hong-mei, et al.* (529)
- Analysis of cable construction in suspend-dome*RUAN Xiao-tao* (534)
- Research and application of construction technique for large spatial oblique column without support*SUN Feng, PAN Shui-biao, XIANG Jie* (538)
- Cantilever lifting technique for large-span conveying steel truss
.....*LIANG Fu* (541)
- Slippage construction technique of super-wide-span steel truss roof
.....*WANG Cheng-yang, BAI Rong, JIANG Shao-xin* (544)
- Design and research of retractable roof of wide-span building
.....*XIONG Xiang-rui, HE Pei-ling, ZHU Wan-lin, et al.* (548)
- Construction technique of large-section steel tube rigid beam column node
.....*LIU Han-chao, WANG Yong, QI Le, et al.* (551)

·Test Research·

- Experimental study on mechanical behavior of steel-encased concrete composite beams
.....*CHEN Zong-ping, ZHANG Xiang-gang, FAN Jie, et al.* (554)
- Experimental study on cross-section rigidity of double steel-concrete composite continuous beam*ZHOU Qing-dong* (557)
- Problems in ultrasonic test report for steel structure of building and treatment measures*FENG Jun-ying* (561)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Construction technique of deep and thick silty watercourse piles under complex conditions*XIE Fei, YE Zhi-xiang* (562)
- Construction technique of imbalanced counterweight of super-high pier cast-in-place side span*WANG Hong-xiang* (565)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.6

June 15, 2014

书 讯

欢迎订购《建筑工程质量通病防治手册》(第四版)及其他精品建筑图书。

(详见本期第 571, 572 页)

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)



扫描二维码,快速进入
《建筑技术》官方主页



扫描二维码,快速进入
《建筑工人》官方主页

下期要目预告

- 我国住宅工业化的发展路径
天津合生国际大厦深基坑栈桥中心
环岛挖土施工
湿陷性黄土地基处理方案比选与设计
水泥石灰改良土在粉砂土路基处理中的应用
降水联合强夯法在处理吹填土地基中的应用
监控量测在深基坑工程中的应用
深基坑支护工程的事故原因与加固措施
超平地坪施工技术

高炉料仓应用工程

- 天津钢厂东移
(一期2000m³高炉)
- 天津钢厂东移
(二期3200m³高炉)
- 唐山市丰南友明钢铁公司
(1500m³高炉)
- 唐山不锈钢有限公司
(450m³高炉X4)
- 唐山恒安钢厂
(820m³X2高炉)
- 福建亿鑫钢铁公司
(450m³高炉)

冲渣沟应用工程

- 天津铁厂轧二工程
(80万吨棒材线冲渣沟)
- 邢台德龙钢厂
(中厚板冲渣沟)
- 天津荣程钢厂
(宽带冲渣沟)
- 河南济源钢厂
(高线冲渣沟)
- 承德钢厂
(60万吨棒材线冲渣沟)
- 天津大无缝二套
(轧管线冲渣沟)

GN-100高强度耐磨料



经营部地址：北京市海淀区学院南路38号
智慧大厦1708A-1710A
电话：010-62273039、88852625/5954
传真：010-62279759
邮编：100082

生产基地：北京市海淀区玉泉山南路3号
电话：010-88856865
传真：010-88851776
邮编：100089