



第45卷 第5期
Vol.45 No.5

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



杭州萧山国际机场二期国内航站楼工程
北京建工一建工程建设有限公司施工

5

2014

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5期(总第533期)

2014年5月15日出版

(1970年创刊)

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474、475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

·杭州萧山国际机场二期国内航站楼工程综合施工技术·

萧山国际机场航站楼工程设计与施工综述

.....张传成,刘 船,邹爱华,等(390)

GPS定位测量技术在房屋建筑工程中的应用

.....赵卓辉,王海涛,杨 耀,等(396)

复杂基础综合施工技术的研究与应用

.....刘 亮,邹爱华,李晓玮,等(400)

超高、超重构件支模架的设计与安装

.....张世功,付艳坤,丁学芝,等(406)

蚕茧式金属吊顶施工技术的研究与应用

.....应永望,曹晓凯,吴 昕,等(409)

多曲面屋面深化设计与施工.....王 妍,龚燕兵,吴 昕,等(413)

大跨度多曲面屋面钢桁架深化设计

.....龚燕兵,曾 超,张世功,等(416)

结构无损拆除综合施工技术.....丁学芝,杨 耀,马德胜,等(418)

移动脚手架技术在房屋建筑工程中的研究与应用

.....邹爱华,张世功,吴 昕,等(420)

管线综合平衡技术.....顾雅鑫,常静群,张建军,等(423)

大面积大板面石材铺贴技术.....曹晓凯,凌国良,黄文轩,等(425)

机场航站楼工程绿色施工管理.....吴 昕,马德胜,韩立国,等(427)

·工程实例·

南京长江四桥南主墩超大双壁钢套箱施工

.....许 垒,雷 欢(430)

多级整体顶升施工法在钢结构工程中的应用.....俞广东(433)

镇江大港体育馆钢结构设计.....唐 敢,蔺志强,尹凌峰,等(437)

·试验研究·

考虑干密度和压实含水率影响的弱膨胀土

土水特征曲线研究.....李保华(440)

大体积混凝土温度控制技术研究.....杜 毅(444)

某游泳馆树状结构两分叉铸钢节点静力性能

及倒角半径影响研究.....孙志飞,朱黎明,杜文凤(448)

·施工技术·

钢管扣件式高大模板支撑系统设计探讨.....石伟国(452)

高层建筑自动化建造体系.....管东芝,郭正兴(457)

住宅渗漏常发部位及应对措施.....黄巍松(460)

·工程项目管理·

论建筑工程项目施工中的技术交底.....吴 宏(463)

·专论·综述·

居住的必要需求——源自澳大利亚北部的设计理念

.....Shaneen Rae Fantin, Belinda Jane Allwood, 崔卯昕(466)

·建筑新信息·

2014年三大城市群建设用地规模将压缩,等.....(471)

上海世博会博物馆计划于2016年开馆,等.....(472)

天津首个零碳建筑“智慧”节能,等.....(473)

封面:杭州萧山国际机场二期国内航站楼工程

北京建工一建工程建设有限公司 提供

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

CONTENTS

- Xiaoshan International Airport Terminal Building project Comprehensive Construction Technology·
- Overview on design and construction of Xiaoshan International Airport Terminal Building project
.....ZHANG Chuan-cheng, LIU Chuan, ZOU Ai-hua, et al.(390)
- Application of GPS positioning measurement technique in building construction project
..... ZHAO Zhuo-hui, WANG Hai-tao, YANG Yao, et al.(396)
- Research and application of general construction technique of complex foundation.....LIU Liang, ZOU Ai-hua, LI Xiao-wei, et al.(400)
- Design and installation of formwork support for superhigh and superheavy component
..... ZHANG Shi-gong, FU Yan-kun, DING Xue-zhi, et al.(406)
- Research and application of cocoon-shape metal suspended ceiling construction technique
.....YING Yong-wang, CAO Xiao-kai, WU Xin, et al.(409)
- In-depth design and construction of multi-curved roof
.....WANG Yan, GONG Yan-bing, WU Xin, et al.(413)
- In-depth design of wide-span multi-curved roof steel truss
.....GONG Yan-bing, ZENG Chao, ZHANG Shi-gong, et al.(416)
- General construction technique of structure nondestructive dismantlement
..... DING Xue-zhi, YANG Yao, MA De-sheng, et al.(418)
- Research and application of movable scaffold in building construction
.....ZOU Ai-hua, ZHANG Shi-gong, WU Xin, et al.(420)
- Overall balance technique of pipeline
.....GU Ya-xin, CHANG Jing-qun, ZHANG Jian-jun, et al.(423)
- Paving technique of large stone plate in large area
..... CAO Xiao-kai, LING Guo-liang, HUANG Wen-xuan, et al.(425)
- Green construction management of airport terminal building project
.....WU Xin, MA De-sheng, HAN Li-guo, et al.(427)
- Case of Engineering Project·
- Construction technique for super-large double-wall steel slip jacket of south main pier of Nanjing Yangtze River No.4 Bridge
.....XU Lei, LEI Huan(430)
- Application of multilevel integral lifting construction method in steel structure projectYU Guang-dong(433)
- Steel structure design of Zhenjiang Dagang gymnasium
.....TANG Gan, LIN Zhi-qiang, YIN Ling-feng, et al.(437)
- Test Research·
- Effect of dry density and initial moisture content on soil water characteristic curve of weak expansive soil
.....LI Bao-hua(440)
- Technical research on temperature control of mass concrete
.....DU Yi(444)
- Research on influence of fillet radius on static bearing capacity of bifurcate cast steel node of a tree-type swimming pool structure
.....SUN Zhi-fei, ZHU Li-ming, DU Wen-feng(448)
- Construction Technology·
- Discussion on design of steel tubular supporting system with components for high and large formwork.....SHI Wei-guo(452)
- Automated construction system for high-rise buildings
.....GUAN Dong-zhi, GUO Zheng-xing(457)
- Housing leakage positions and countermeasures
.....HUANG Wei-song(460)
- Construction Project Management·
- On technical disclosure of construction engineering project
..... WU Hong(463)
- Specific Comment·Comprehensive Comment·
- The least house necessary · A design philosophy from northern Australia
.....Shaneen Rae Fantin, Belinda Jane Allwood, Maixin Cui(466)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.5

May 15, 2014

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

- 深圳平安金融中心钢结构巨柱及钢板墙安装焊接技术
- 深圳平安金融中心巨型钢骨混凝土组合结构施工技术
- 超高层异型钢结构安装测量控制
- 巨型张弦桁架铸钢节点支撑架法安装技术
- 体育馆桁架下超大直径螺旋风管分段吊装技术
- 建筑钢结构超声波检测报告存在的问题及整改措施
- 外包角钢-混凝土组合梁正截面承载力试验研究

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