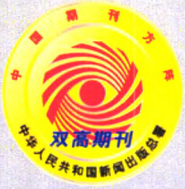


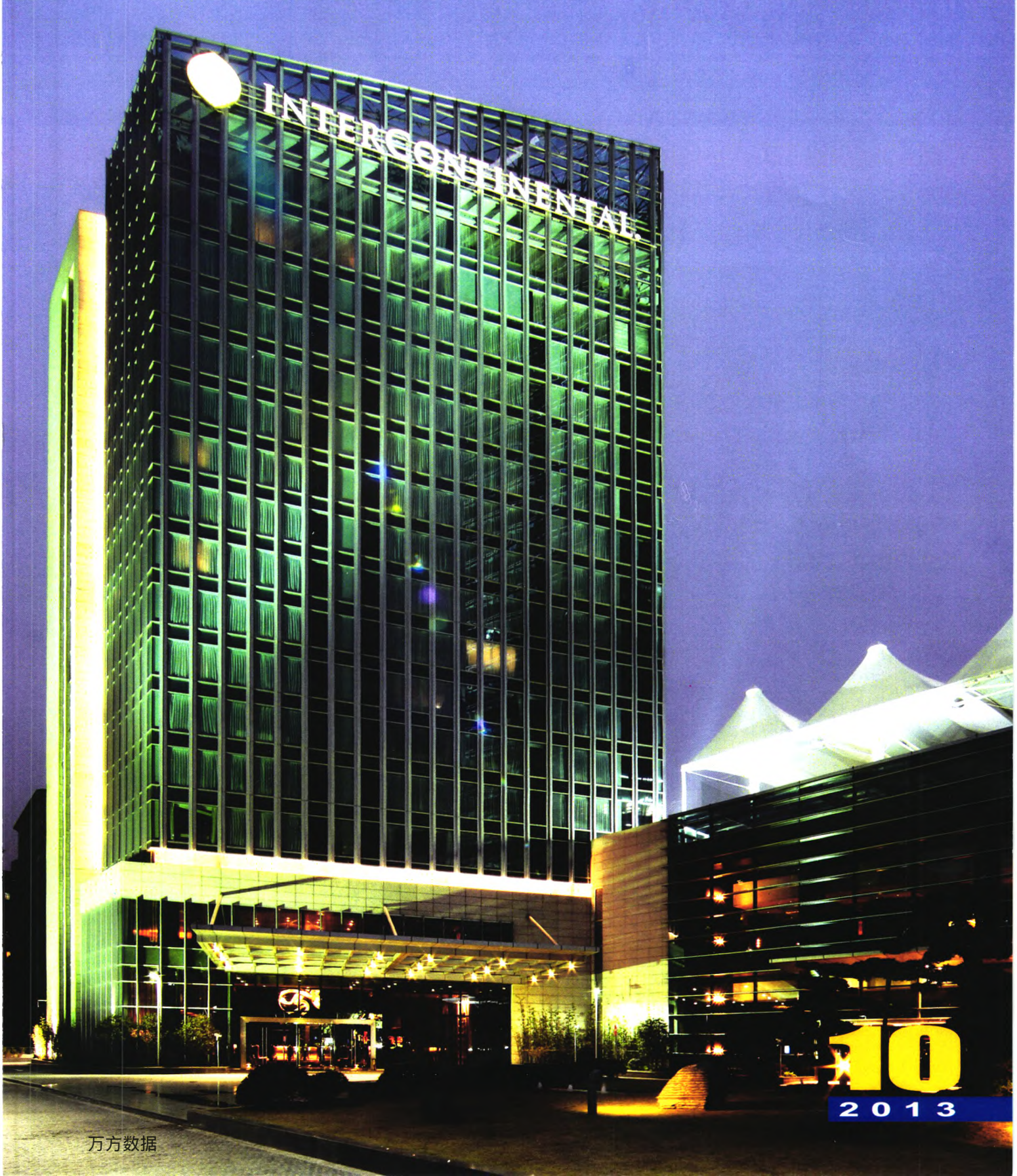
ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



第44卷 第10期
Vol.44 No.10

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



10

2013

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10期(总第526期)
2013年10月15日出版
(1970年创刊)

征订启事

各地邮局即将开始收订2014年度《建筑技术》和《建筑工人》杂志,请全国建筑单位和建筑职工及时到当地邮局或我社发行部办理订阅手续,以免错失时机。《建筑技术》订刊代号:2-754;《建筑工人》订刊代号:2-514。

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: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:10.00元

本社发行部电话:(010)68511882

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

广告经营许可证书:京西工商广字第0124号

本社广告部电话:(010)68512449

目次

·建筑信息化技术研究与应用·

- 我国工程项目管理中BIM技术应用的价值、难点与发展模式
..... 张辉(870)
- 国家体育场(鸟巢)总承包施工信息化管理
..... 李久林, 张建平, 马智亮, 等(874)
- BIM技术在大型实验办公综合楼工程中的应用
..... 杨秉钧, 白恒宏, 芦东, 等(877)
- BIM技术线性思维的发展限制与球形思维的模式创新
..... 聂兴洲, 杨秀仁(881)
- 工程设计项目管理的BIM控制思路 孙永悦(886)
- 基于BIM技术实现机电管线安装的优化管理
..... 缪昌华, 费海丰, 钱雪松(890)
- BIM技术在我国的研发及工程应用 刘占省, 赵明, 徐瑞龙(893)
- BIM技术在某大型商业综合中心工程中的应用
..... 史育童, 方项伟, 谢会雪(898)
- BIM技术在黄石某公寓工程施工中的应用
..... 唐红, 龙腾, 吴念, 等(901)
- 大连国际会议中心基于BIM的复杂空间钢结构安装关键技术
..... 周光毅, 唐家如, 毛立贤, 等(904)
- BIM技术在机电施工阶段的应用 曹旭明, 张士彤(909)
- 土木工程专业BIM技术知识体系和课程架构
..... 刘照球, 李云贵(913)
- 云计算模式下BIM的应用研究 毕振波, 王慧琴, 潘文彦, 等(917)
- Autodesk Inventor软件在钢结构深化设计及施工中的应用
..... 刘坤, 焦冉, 石颖, 等(920)

·专论·综述·

- 植被绿色幕墙——墙体垂直绿化的发展与展望
..... 龙文志(925)

·建筑技术问题研讨·

- 高层办公楼标准层空间量化评价方法探讨 吉树起, 徐丽鑫(933)

·钢结构施工技术研究与应用·

- 体育场双扭曲空间钢管桁架结构拼装施工技术
..... 李轶, 桑秀兴, 宋健(936)
- 人民日报社报刊综合业务楼复杂钢结构吊装与测控技术
..... 杜小红, 金太鹤, 尚帆(940)
- 立体车库钢结构立柱与基础连接施工技术 李建民(944)

·建筑工程设计、施工与研究·

- VAE乳胶漆对水泥基自流平修补剂性能影响的研究
..... 李光球, 郭一锋, 陈晓龙(947)
- 复杂环境条件下城市地下通道超浅埋暗挖施工技术
..... 黎明中, 王健, 吴宗庆(949)

·建筑新信息·

- 国标《工业化建筑评价标准》编制启动, 等 (954)
- 首个绿色建筑教育基地揭牌, 等 (955)
- 首个世界建筑专利别墅亮相北京, 等 (956)

封面: 上海浦西洲际酒店 (江国增 摄)

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

CONTENTS

·Building Information Technology Research and Application·

- Value, difficulty and development mode of BIM application engineering project management in ChinaZHANG Hui(870)
- Information-based management of general contract construction of National Stadium (Bird's Nest)LI Jiu-lin, ZHANG Jian-ping, MA Zhi-liang, et al.(874)
- Application of BIM technology in construction of large-scale laboratory and office general building YANG Bing-jun, BAI Heng-hong, LU Dong, et al.(877)
- Development limitation of BIM linear thinking and innovation of spherical thinking mode NIE Xing-zhou, YANG Xiu-ren(881)
- BIM control thinking in engineering design and project management SUN Yong-yue(886)
- Realization of optimization management of electromechanical pipeline installation on BIM technology of building information model MIAO Chang-hua, FEI Hai-feng, QIAN Xue-song(890)
- Research and application status of BIM in ChinaLIU Zhan-sheng, ZHAO Ming, XU Rui-long(893)
- Application of BIM technique in a large general commercial center project SHI Yu-tong, FANG Xiang-wei, XIE Hui-xue(898)
- Study and application of BIM technique in construction of some apartment project in Huangshi TANG Hong, LONG Teng, WU Nian, et al.(901)
- Key BIM-based techniques for installation of complex space steel structure in Dalian International Conference Center ProjectZHOU Guang-yi, TANG Jia-ru, MAO Li-xian, et al.(904)
- Application of BIM technique in electromechanical construction CAO Xu-ming, ZHANG Shi-tong(909)
- Knowledge hierarchy and curriculum framework of BIM technology for civil engineering specialty LIU Zhao-qiu, LI Yun-gui(913)
- BIM application research in cloud computing mode BI Zhen-bo, WANG Hui-qin, PAN Wen-yan, et al.(917)
- Application of Autodesk Inventor software in in-depth design and construction of steel structureLIU Kun, JIAO Ran, SHI Ying, et al.(920)
- Specific Comment·Comprehensive Comment·
- Development and prospects of planted green curtain wall —— vertical planting on wall bodyLONG Wen-zhi(925)
- Discuss of Construction Technology·
- Discussion on quantitative evaluation method for spaces on typical floors of high-rise office building JI Shu-qi, XU Li-xin(933)
- Steel Structure Engineering Technical Research and Application·
- Construction technique for assembly of double-twisted spatial steel pipe truss structure of stadium LI Yi, SANG Xiu-xing, SONG Jian(936)
- Special-shaped steel structure hoisting and measurement technology of building project of people's daily DU Xiao-Hong, JIN Tai-He, SHANG Fan(940)
- Analysis on construction technique for connection between steel structure column and foundation of vertical garageLI Jian-min(944)
- Building Engineering Design, Construction and Research·
- Experimental study of polymer latex powder agent on the performance of cement based self-levelingLI Guang-qiu, GUO Yi-feng, Chen Xiao-long(947)
- Super-shallow underground excavation technique of urban underground passage under complex environmental conditions LI Ming-zhong, WANG Jian, WU Zong-qing(949)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.10

October 15, 2013

书 讯

欢迎订购《建筑工程质量通病防治手册》(第四版)。
(详见本期第 957 页)

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

No. A1 Sanlihe Beijing, Beijing, 100045, PRC

Tel: (8610) 68512449 68511882

Fax: (8610) 68511882

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

- 常圣雅各教堂整体平移工程的设计与施工
- 混凝土-砌体混合结构教学楼抗震鉴定与加固
- 框架结构厂房火灾后的鉴定及加固处理方案
- 碳纤维片材加固火灾后钢筋混凝土梁抗弯承载力
- 混凝土中植钢的正交试验研究
- 外包角钢-混凝土组合梁正截面承载力试验研究
- 地下室上浮事故原因分析与加固处理方法

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