

- ◆ 国家新闻出版广电总局认定的首批学术期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- ◆ 中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊
- ◆ 中国核心期刊（遴选）数据库全文收录期刊

ISSN1001-523X
CN 11-2178/TU

5

2016

第43卷第5期
VOL.43 NO.5

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

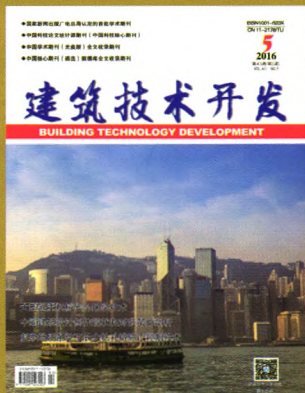


大型起重机械安全吊装技术
建筑设计创作现状和对应策略剖析
复杂地质条件下长大钻孔桩施工控制技术

ISSN1001-523X
05>
9 771001 523003



建筑技术开发杂志
官方微信



建筑技术开发

1974年创刊 (月刊)

第43卷第5期 (总第347期) 2016年5月20日出版

中国科技论文统计、核心期刊
华北地区优秀期刊
北京市优秀科技期刊

顾问委员会

主任: 杨嗣信 郎四维
委员: 王梦恕 艾永祥 林远征 叶林标
聂建国 龙惟定 徐华东 罗英

编辑委员会

主任委员: 冯跃 路宾
委员: 曹阳 陈祖铭 冯蕾 黄世山
蒋勤俭 李晨光 刘燕敏 龙恩深
吕欣英 苗启松 钱稼茹 任庆英
仝为民 肖武 徐宏庆 于晓明
张显来 张建忠 张然 张子平

名誉主编: 徐伟 邓微
主管: 北京建工集团有限责任公司
主办: 北京建工集团有限责任公司
出版: 建筑技术杂志社
主编: 路宾
执行主编: 王东青 洪林林
编辑: 李炜 晏兵兵 李善祥 张淑凤 孙丽娟
地址: 北京市广莲路1号建工大厦A座9层 (100055)
电话: 010-6392 8687 5842 4499 5842 4949
传真: 010-6851 2449
E-mail: jzskftg@126.com

广告总代理: 北京鸿业国际文化传媒有限公司
印刷: 北京建筑工业印刷厂
发行: 北京报刊发行局
邮发代号: 82-230
国际标准连续出版物号: ISSN 1001-523X
国内统一连续出版物号: CN11-2178/TU
广告经营许可证号: 京西工商广字第0124号
定价: 每册15.00元

本刊声明:

- 署名文章为个人言论, 仅代表作者观点。
- 本刊有权对来稿进行修改, 若因作者原稿问题引发的侵权纠纷本刊不承担任何连带责任。
- 本刊刊登的文章, 均视为在著作权保护期内以下权利授权给编辑部: 复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权。
- 凡是在本刊刊载的文章均视为同意以上三点。

建筑技术开发 CONTENTS 目录

建筑资讯 Building Information

- 解决PLC控制系统应用中干扰问题的方法.....徐宏胜/1
- 盾构井端头加固方案及加固范围计算研究.....覃伟/2
- 利用Sarma法进行路堑高边坡稳定性分析.....曾程/5
- 连续动探试验在浅基础计算中的应用.....晁新勇, 邹得军/6
- 混凝土用锚栓受拉极限荷载影响因素研究.....李毅崑/8
- 杭州深基坑开挖对已建地铁车站、区间影响数值分析
.....柳晔/9
- 桥梁预应力箱梁裂缝检测和加固处理.....尚力/13
- 北洋大学历史校区景观保护与恢复研究.....杨义/14
- 某高校综合教学楼项目全过程跟踪审计案例
.....张素贞, 张勇/16
- 地方性建筑面积计算规则解读.....张伟恩/17

建筑设计 Architectural Design

- 天体国际教育学校设计解析.....谢祥富, 金川/19
- 一体化预制泵站在城镇污水设计中的应用.....杨晓庆/20
- 基于BIM的桥梁工程设计与施工优化研究.....杨会强/21
- 悬臂式挡土墙优化设计研究.....李琳, 焦建伟/22
- 城市综合管廊特点及设计要点解析.....李德春/25
- SMW工法桩在天津地铁基坑围护结构中的应用.....刘长林/27
- 住宅建筑设计中BIM技术应用.....刘治/28
- 提升历史风貌建筑使用功能的结构加固设计.....石延明/30
- 光伏支架的设计选型及经济性分析.....王晔/31
- 广西新农村规划建设工作的若干思考.....王翌铭/32
- 贵阳龙洞堡国际机场陆侧交通的规划与设计.....吴鸿洁/33
- 建筑设计创作现状和对应策略剖析.....熊小波/35
- 安全防护系统集成化在楼宇建筑中的设计研究.....杨昕红/36
- 关于建筑结构抗震设计若干问题的讨论.....张立柱/38
- 岩土勘察技术及深基坑的支护设计.....郑喜亮/40

建筑结构 Building Structure

- 建筑结构鉴定与加固改造技术的进展
..... 侯云星, 熊 琪, 朱雁茹/42
- 平面不规则钢筋混凝土框架结构抗震鉴定及加固建议
..... 黄 桦/43
- 影响结构耐久性的建筑构造研究..... 李 佳/45
- 基于全寿命周期的建筑工程造价研究..... 李超发/47
- 隧道浅埋段地表沉降监测评价研究..... 张玉林/48
- 佛山盈天广场超限高层结构设计..... 袁仲琨/50
- 城市空间结构演化的苏州工业园区驱动机制分析
..... 张 帆, 侍 杰/52
- 房屋建筑中带转换层的框支剪力墙结构设计 郑同亮/53

施工技术 Construction Technology

- 市政桥梁工程中的伸缩缝施工技术探析 罗金山/54
- 地铁区间盾构下穿公铁立交桥施工技术 迟维英/55
- 客运专线隧道施工技术..... 崔尧尧/56
- 隧道大管棚超前支护施工关键技术及实施要点解析
..... 高志强/57
- 热带雨林地区公路沥青表面处治施工技术 胡 刚/59
- 大体积混凝土施工技术在房屋建筑中的应用 姜 星/61
- 绿色生态理念建筑施工技术..... 李 晶/62
- 市政桥梁工程施工技术探析..... 李文广/64
- 斜靠钢箱系杆拱桥71m大跨度合龙段施工技术 刘建华/66
- 高层建筑深基坑支护施工技术探讨..... 刘章龙/69
- 高层建筑施工技术 唐大龙/71
- 复杂地质条件下长大钻孔桩施工控制技术 王 飞/72
- 市政桥梁预应力施工技术的应用研究..... 王 锋/74
- 沥青混凝土路面施工技术研究..... 吴 丹/75
- 新建铁路站前工程连续梁挂篮悬浇节段施工 张 启/76

- 高层建筑水暖施工技术管理..... 赵成安/78

建筑管理 Building Management

- 铁路CFG桩复合地基施工技术与管理措施 黄维畅/79
- 企业风险管理和内部控制 姜潇潇/81
- 试验工程审计面临的问题与对策
..... 吕宏亮, 王宁宁, 王大升/83
- 施工企业的工程造价管理与成本控制..... 张翠翠/85

市政工程 Municipal Engineering

- 对某地质环境治理项目现场如何管理的一些思考
..... 李日升/86

工程技术 Engineering and Technology

- 地震高烈度地区隧道抗震技术分析..... 李忠宝/88
- 路桥施工中伸缩缝技术的应用..... 陈 朋/90
- 道桥施工中钻孔灌注桩技术应用..... 蓝 强/92
- 大型起重机械安全吊装技术..... 李世兴/93
- 超高层建筑测量技术..... 鲁昕宜/95
- 零能耗建筑技术 孙志群, 楼 杨, 贺 飞/97
- 建筑地质测量中的GPS定位技术运用..... 王 军/98
- 对韩国被动式低能耗建筑技术的考察..... 王丽颖, 陈 振/99
- GPS测量技术在土木工程施工领域中的应用 徐晓峰/101
- 现代隔震技术应用的可行性和经济性分析 许 迪/102

造价预算 Cost Budget

- 提高房屋建筑工程造价合理性研究..... 董行行/103
- 土建工程造价成本管理的控制方法..... 杨 剑/105

城市轨道交通工程造价的全过程控制.....赵金波/106
 水利工程施工阶段造价管理分析.....周 丽/107

道路桥梁 Roads and Bridges

铁路隧道浅埋下穿高速公路施工技术.....韩 旭/109
 城市轨道交通项目投标施工组织设计编制要点陆才猛/110
 IV级自重湿陷性黄土区客运专线铁路路堤处理地基的现场试验研究尚晓丽/112
 灌浆技术在铁路桥梁隧道施工中的应用王江峰/114
 浅埋铁路隧道下穿高速公路施工沉降分析叶鹏勇/116
 地铁车站与TBM掘进机交叉施工的研究.....张树生/118
 公路扩建工程桥梁拼接施工技术.....张 亚, 周龙建/119

水利水电 Water Resources and Hydropower

水库堤防工程加固处理技术.....郝桂文/120
 老旧小区水专项整改对策.....姜忠群, 彭硕佳/122
 水运堤防工程软基处理技术.....焦忠虎/124
 工程地质勘察中水文地质问题危害性分析李艳玲/125
 顶管技术在城市污水管道建设中的应用全 明/126
 建筑给水系统中变频调速恒压供水技术应用曾日强/128
 变电站地基沉降分析及不良地基处理措施研究
袁巧云/129

安全质量 Safety and Quality

多雨地区沥青路面施工的质量控制措施何曙虹/131
 实施境外工程常见风险及应对策略.....南 珂/133
 加强建筑工程质量控制研究.....史美政/134
 清水混凝土外观质量控制.....崔盛龙/136

泥水盾构施工下穿建筑群的重难点及施工安全控制
邓 超/137
 隧道施工安全风险与现场管理研究.....贾晓光/139
 对外援助成套项目中如何编制高质量的工程量清单
李 晞/140
 房屋建筑工程施工质量控制内容及方法研究林青秀/142
 公路路基常有病害及具体治理方法.....刘志刚/143
 水泥混凝土路面裂缝早期防治.....王凤民/145
 浅析地下连续墙垂直度控制.....王 坤/146
 桥梁钻孔灌注桩施工质量控制.....温茂彩/147
 地铁深基坑施工安全问题分析.....张丞涛/148

节能环保 Energy Saving

暖通空调节能减排探讨.....刘志平/149
 节能环保技术在土木建筑施工中的应用陈家宏/151
 节能环保技术在暖通空调系统中的应用郎 健/152
 建筑给排水设计中环保节能理念的应用肖颂明/154

建筑论坛 Architectural Forum

Ménard旁压试验在地基土沉降计算中的应用
晁新勇, 李文琦/155
 商品砂浆的发展和前景.....陈 静/157
 建筑工程中自密实高性能混凝土的应用龚 伟/159
 建筑电气图纸会审中常见的问题探讨.....蒋 佩/161
 基于高分子灌浆材料在地基基础处理中的应用探讨
李保龙/162
 高层建筑地下室剪力墙裂缝控制.....李产龙/164
 给排水施工问题分析.....张海燕/165
 关于建筑物裂缝的探讨.....周金光/167

Building Information

- To solve problem of interference of PLC control method in application of system..... *Xu Hong-sheng*(1)
 Research of shield-end reinforcement scheme and calculation of reinforcement *Qin Wei*(2)
 High side slope stability analysis method utilizing sarma *Zeng Cheng*(5)

Architectural Design

- An analysis of design of school of celestial international education *Xie Xiang-fu, Jin Chuan*(19)
 Application of integrated prefabricated pumping station in design of urban sewage..... *Yang Xiao-qing*(20)

Building Structure

- Study on effect of building structure durability *Li Jia*(45)
 Construction cost study based on life cycle *Li Chao-fa*(47)

Construction Technology

- Construction technology of expansion joint in municipal bridge engineering..... *Luo Jin-shan*(54)
 Construction technique of metro shield tunnel under railway bridge..... *Chi Wei-ying*(55)

Building Management

- CFG pile composite foundation construction technology and management measures *Huang Wei-chang*(79)
 Enterprise risk management and internal control *Lou Xiao-xiao*(81)

Municipal Engineering

- Site of project in certain geological environment governance some thinking about how to manage *Li Ri-sheng*(86)

Engineering and Technology

- Seismic technology analysis of tunnel in high seismic intensity area *Li Zhong-bao*(88)
 Application of expansion joint technology in road and bridge..... *Chen Peng*(90)

Cost Budget

- Control method of cost management of civil engineering cost *Yang Jian*(105)
 Whole process control of cost of urban rail transit project..... *Zhao Jin-bo*(106)

Roads and Bridges

- Discussion on construction technology of shallow tunnel in railway tunnel..... *Han Xu*(109)
 Key points for urban rail project bidding administered group..... *Lu Cai-meng*(110)

Water Resources and Hydropower

- Reservoir dyke engineering reinforcement technology *Hao Gui-wen*(120)
 Old residential water special corrective measures *Jiang Zhong-qun, Peng Shuo-jia*(122)

Safety and Quality

- Quality control measures of asphalt pavement construction in rainy area *He Shu-hong*(131)
 Discussion on implementation of overseas engineering risk and coping strategies *Nan Ke*(133)
 Study on strengthen quality control of construction project..... *Shi Mei-zheng*(134)

Energy Saving

- Discussion on energy saving and emission reduction of HVAC *Liu Zhi-ping*(149)
 Application of energy saving and environmental protection technology in civil building construction *Chen Jia-hong*(151)

Architectural Forum

- Development and prospect of commercial mortar..... *Chen Jing*(157)
 Application of high performance self compacting concrete in construction engineering *Gong Wei*(159)
 To discuss common problems in building electrical drawings *Jiang Pei*(161)

“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

编写：北京土木建筑学会汇集整理了会员单位历年来签订的各种合同，根据工程建设各参与方的同实施执行情况以及国家相关工程建设法律法规、政策规定，精心整理了1000余份优秀的合同范本。

审核：由在工程领域的立法研究及具法律实践经验的北京华莱律师事务所主任吴绍凯律师，对关键条款逐条审核。

实用：本套图书都配有随书光盘，光盘内文件均为WORD格式，方便大家修改打印。

特点：本套丛书所涉及的合同范本，系统、全面、规范、合法、合规、严谨，肯定能给工程参建各方提供良好的参考与借鉴应用。



《房地产经营管理·物业合同范本大全》适用于建设单位、房地产开发公司和物业管理公司

主要内容：土地合同，房地产经营合同，拆迁合同，房屋买卖合同，房屋租赁合同，物业管理合同

《工程勘察设计·规划合同范本大全》适用于工程项目建设单位、勘察设计单位、规划设计院以及施工企业

主要内容：城市规划合同，工程勘察合同，工程设计合同，工程测绘合同

《工程造价咨询·监理合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、项目管理以及造价咨询公司、施工企业

主要内容：招投标代理合同，造价咨询合同，工程监理合同，工程代建合同，技术咨询合同，可行性研究合同

《建设工程施工承包合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、施工企业

主要内容：工程总承包合同，建设工程施工合同，市政工程施工合同，公路工程施工合同，水利水电工程施工合同，国际工程施工承包合同，工程质量保修合同

《土建专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、工程总承包企业、施工企业、分包企业及施工班组

主要内容：地基与基础工程合同，砌体结构工程合同，混凝土结构工程合同，钢结构工程合同，防水工程合同，装饰装修工程合同，加固改造、修缮工程合同，园林绿化工程合同

《安装专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、安装工程施工企业、专业分包企业及施工班组

主要内容：给排水及采暖工程合同，通风空调工程合同，电气工程合同，水电安装工程合同，智能建筑合同，电梯工程合同，消防工程合同

《临建临设·工程物资机械及检测合同范本大全》适用于施工企业、项目部以及相关联络企业

主要内容：订货采购合同，委托加工合同，材料设备租赁合同，物资运输与仓储合同，仓储保管合同，委托检测合同，供水供电供热合同

《施工企业内部管理合同范本大全》适用于施工企业、项目部、施工班组及企业内部管理

主要内容：员工劳动合同，临时用工合同，岗位职责合同，安全责任合同，内部承包经营合同

本套丛书委托北京工建标图书发行有限公司负责发行

地址：北京市西城区展览馆路甲26号金泰华云D座005

图书价格及征订单请到jianzhu123.net下载

电话：010-61654979 传真：010-877842

联系人：蔡芳 QQ咨询：2816374074

全国各地专业建筑书店购买

连续出版物号：ISSN1001-523X
CN11-2178/TU
万方数据

邮发代号：82-230
定价：15.00元