

- ◆ 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

QK1706013

ISSN1001-523X
CN 11-2178/TU

5
2017

第44卷第9期
VOL.44 NO.9

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

民用建筑空间设计需关注的因素探讨
地铁施工技术与数据库技术结合研究
建筑企业信息化技术的应用现状与发展对策

ISSN1001-523X

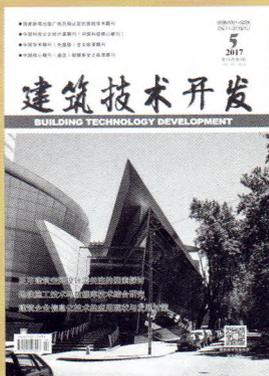
09 >



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(半月刊)

第44卷第9期(总第363期) 2017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 邓徽
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。

2017年第9期 建筑技术开发 CONTENTS 目录

建筑资讯 Building Information

排污权交易在大连锅炉改造中的应用研究 李明曦/1

城镇化建设中“乡愁元素”的去留 张琦, 蔺银鼎/2

组合墙板中钢面板单边接触屈曲分析研究进展
..... 刘明辉, 任阿琦/4

山地机场导航台站电磁测试及兼容分析 马建瑞/7

农村公共环境建设中健身场地建设问题分析
..... 梁瑞妹, 蔺银鼎/9

主楼荷载增加对紧邻基坑桩基础稳定性影响分析
..... 刘燕, 王杨, 施振跃, 王振, 段昊/10

建筑设计 Architectural Design

传统岭南庭院与现代岭南建筑中的渗透性空间序列分析
..... 车轩, 方舟/13

高速铁路箱梁预制场规划设计 徐黔峰/14

智能中深孔全液压凿岩台车感知系统设计 谌浩渺/16

基于BIM+VR技术的沈阳地铁万泉公园站MEP设计研究
..... 刘长富, 郭涛/18

民用建筑空间设计需关注的因素探讨 高俊宁/20

可持续发展的绿色建筑设计的 许先锋, 阮景/21

邻近高铁深基坑钢板桩支护设计与施工 黄光辉/23

新形势下的建筑设计与城市规划 潘立群/25

某住宅项目绿色建筑设计实施方案研究
..... 钱城, 李奕南/27

农村人居环境建设问题分析及规划对策
..... 王敏, 蔺银鼎/29

刘海粟美术馆设计分析 吴靖杰/31

现代夯土建造工艺在建筑设计中的应用研究	谢蕊琦/32
酒店设计中文化融入分析	邹 迪/34
虚土桩扩散角对楔形桩扭转振动阻抗的影响	余前标, 官文杰, 刘 浩/35
地区级银行办公楼设计分析	张 拓/38

建筑结构 Building Structure

土木工程施工中钢结构技术的应用	陈新东/39
绿色建筑结构节材技术的应用与审查	曾昭燕, 朱惠英, 任成芳, 赖家宪/41
预应力混凝土结构质量问题的系统分析	汪荣津/44
超高陡峭高支模架结构弹性屈曲性能分析	雷行涛, 刘运思, 罗光财, 赵俊逸/46
防水保温一体化屋面研究探索	姚 强, 陈宙颖/47
混凝土结构设计分析	秦 希/50

施工技术 Construction Technology

高速铁路路基与桥梁过渡段施工技术研究	倪家明/51
长阳半岛采光顶大跨度桁架施工技术	韩 朋, 庄会云/54
车站混凝土施工缝留置位置及处理方法	李贵陈/56
黎湛线兴业—仁东区间双绕段拨接施工分析	李其金/58
东滩枢纽互通K127+870.6主线桥现浇箱梁满堂支架施工方案	罗富亮/60
智能建筑电气工程施工要点	马 冰/62
建筑基坑开挖施工技术分析	彭小慧/63
地铁施工技术与数据库技术结合研究	王 宇/65
CFG桩采用长螺旋钻管内泵压灌注成桩施工工艺	王国超/67
地铁盾构施工控制技术探析	王海英/69
创建节能型风景园林施工技术	谢天寿/71

隧道开挖优化及施工技术要点分析	杨勤智/73
-----------------------	--------

建筑管理 Building Management

深基坑支护工程施工技术管理问题研究	潘 宇/75
路桥项目施工的现场管理分析	徐 珩/77
建筑工程技术及现场施工管理优化	李荣耀/79

市政工程 Municipal Engineering

市政排水管网系统的研究与开发	曹 磊/80
双三级楔形掏槽在大断面扁平隧道中的应用	余高飞/82

工程技术 Engineering and Technology

建筑企业信息化技术的应用现状与发展对策	曹兴岷/84
道路改造工程技术研究	丰正伟/85
铝合金模板固定系统在工程应用中常见问题及对策	高燊焱/87
就地热再生技术在沥青路面养护工程中的应用	葛怡显/89
水利水电工程施工中的边坡开挖支护技术分析	王 凯/91
地铁区间隧道下穿铁路沉降控制技术的应用	吴雷雷/93
中兰客专湿陷性黄土勘察及工程技术问题	朱 江/95
无砟轨道CPIII控制网测量	陈 卫/97

建筑经济 Building Economy

工程造价管理中工程定额的地位与作用	杨新宇/99
建筑工程管理中的全过程造价控制	陈 丹/100
工程造价管理的实际状况及应对策略	胥国建/102

道路桥梁 Roads and Bridges

大跨径预应力连续梁桥施工关键技术分析 陶登朝/104

宁夏地区典型高速公路与普通干线公路交通事故特征对比分析
..... 王 芳, 程晓军/106

超窄悬索桥抗风稳定性研究及风振响应控制
..... 王 锋, 赖 笑/108

扒砟犁在既有线无缝线路更换中的应用 李继雷/110

公路桥梁沉降段路基路面施工技术的应用研究
..... 王尊科/112

现浇连续梁承插型盘扣式钢管支架应用研究 徐晶山/114

浅埋隧道的局部病害成因及控制 张 斌/116

安全质量 Safety and Quality

铁路营业线施工安全监管研究 顾建华/118

建筑工程中后浇带质量的管理技术 孙海燕/119

钢筋滚轧直螺纹接头加工及连接质量控制 李长坤/121

建筑房建施工技术与管理探讨 张 博/123

高层建筑施工质量控制措施浅析 孙永连/125

建筑工程施工中的质量通病与应对策略 王 林/126

高速公路路基施工技术与质量控制的研究 谭永廷/128

港航建筑冬季施工技术质量控制措施分析
..... 王 亮, 王 伟, 王国洋/130

公路路面沥青施工质量管理分析 王晓楠/132

土木工程施工技术中存在的问题与创新 吴国瑞/134

高速公路施工组织与质量提升研究 杨凤庆/136

建筑节能 Building Energy Conservation

绿色建筑给排水节水节能新技术的应用 张 旭/138

办公建筑室内光环境模拟分析

..... 赵 娣, 崔 萍, 杨 杰/140

盾构施工碳排放定额编制实例 陈建容/142

地基与基础 Foundation and Basement

工民建工程中不良地基的改造措施 鲁海龙/144

软弱地基梁场提梁走形道处治方案 申广宁/145

建筑材料 Building Materials

蒙内铁路混凝土配合比优化研究

..... 李军峰, 张俊存/147

水电站泄洪建筑物抗冲耐磨混凝土 沈永平/148

综合交通枢纽工程中氯化聚乙烯防水卷材的应用研究
..... 王 梅/150

建筑节能及材料在工程中的应用 杜 琳/152

建筑论坛 Architectural Forum

《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》风荷载计算方法的介绍

..... 梁嘉庆/153

车陂涌补水工程的案例分析 陈海辉/155

北京地铁工程资料的归档分析 魏素文/156

晋中地区乡村院落景观的特征及其演变
..... 管 元, 简银鼎/158

..... 管 元, 简银鼎/158

水工环勘察工作的难点与解决途径 丁 波/159

电气自动化的发展及在地铁中的应用研究
..... 毛卫国/161

..... 毛卫国/161

建筑施工对环境影响的分析与对策
..... 沈 滨/163

..... 沈 滨/163

Building Information

- Application of emission trading in Dalian boiler renovation..... *Li Ming-xi*(1)
 Progress of unilateral contact buckling of steel skin sheet in composite wall..... *Liu Ming-hui, Ren A-qi*(4)

Architectural Design

- Planning and design of prefabricated box girder for high-speed railway..... *Xu Qian-feng*(14)
 Sensing system of intelligence full hydraulic drilling rig for medium-deep hole..... *Chen Hao-miao*(16)

Building Structure

- Application of steel structure in civil engineering construction technology..... *Chen Xin-dong*(39)
 Systematic analysis of quality problems of prestressed concrete structures..... *Wang Rong-jin*(44)

Construction Technology

- Study on construction technology of subgrade and bridge transition section of high-speed railway..... *Ni Jia-ming*(51)
 Retention position and treatment method of station concrete construction..... *Li Gui-chen*(56)

Building Management

- Study on construction technology management of deep foundation pit support..... *Pan Yu*(75)
 On site management of road and bridge project construction..... *Xu Heng*(77)

Municipal Engineering

- Municipal drainage pipe network system of research and development..... *Cao Lei*(80)
 Application of double three stage wedge cut in large cross section-tunnel..... *Yu Gao-fei*(82)

Engineering and Technology

- Application status and development countermeasures of information technology in construction enterprises..... *Cao Xing-di*(84)
 Research on reconstruction engineering of Taishan road in Zhangzhou Development Zone..... *Feng Zheng-wei*(85)

Building Economy

- Status and function of engineering quota in project cost management..... *Yang Xin-yu*(99)
 Whole process cost control in construction engineering management..... *Chen Dan*(100)

Roads and Bridges

- Analysis of key techniques for construction of long span prestressed continuous beam bridge..... *Tao Deng-zhao*(104)

Safety and Quality

- Research on construction safety supervision of railway line..... *Gu Jian-hua*(118)
 Processing and connection quality control of straight thread joint of steel bar rolling..... *Li Chang-kun*(121)

Building Energy Conservation

- Application of new technology of green building water supply and water saving..... *Zhang Xu*(138)
 Example of carbon emission quota preparation for shield construction..... *Chen Jian-rong*(142)

Foundation and Basement

- Reconstruction measures of bad foundation in civil engineering..... *Lu Hai-long*(144)
 Soft foundation treatment scheme of road shape girder beam field..... *Shen Guang-ning*(145)

Building Materials

- Anti-scouring and abrasion-resistant concrete for flood discharge building of hydropower station..... *Shen Yong-ping*(148)

Architectural Forum

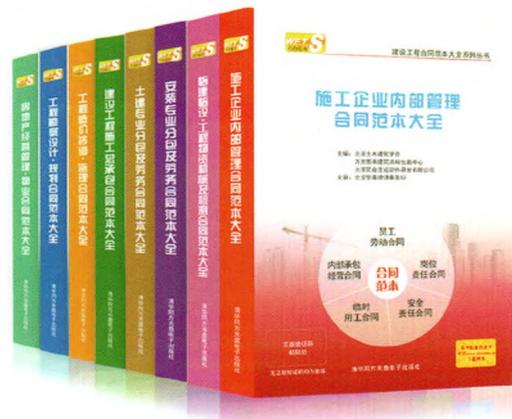
- Analysis of chebei chung water replenishment project case..... *Chen Hai-hui*(155)
 Analysis of archive of Beijing metro project..... *Wei Su-wen*(156)

“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合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：010-87784234

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
万方数据 CN11-2178/TU

邮发代号：82-230
国内定价：15.00元