

- ◆ 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

QK1721126

ISSN1001-523X
CN 11-2178/TU

8

2017

第44卷第15期
VOL.44 NO.15

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

海绵城市在建筑规划设计中的应用分析
公路桥梁沉降段路基路面施工技术要点分析及研究
大跨度预应力混凝土连续梁施工监控研究分析

ISSN1001-523X
771001523003 15 >



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15期(总第369期) 2017年8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: jzjskftg@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15期 建筑技术开发 CONTENTS 目录

建筑资讯 Building Information

海绵城市在建筑规划设计中的应用分析
..... 侯健, 张冬/1

BIM技术在住宅产业化中的应用
..... 涂木兰/2

BIM在工程施工中的应用研究
..... 李永彬/4

江苏同里镇可利用清洁能源分析
..... 焦小龙/6

发光二极管行业MOCVD设备工程设计分析
..... 罗桥/7

PC墙式外挂墙板结构设计研究和应用
..... 刘益红, 吴灿阳, 杨光芒/9

建筑结构 Building Structure

大跨径连续刚构桥Y墩混凝土水化温度与应力控制研究
..... 刘军华, 刘志权/11

厦门和乐路跨线桥钢箱梁制造工艺分析
..... 燕鹏/13

钢筋混凝土中钢筋锈蚀损伤分析研究
..... 熊涛, 杨建波/15

无机胶粘贴碳纤维布抗弯加固钢筋混凝土梁延性试验研究
..... 杨莅溱/17

建筑设计 Architectural Design

某商务中心区地下人防工程设计及应用分析
..... 韩冬/19

上海某医院建筑给排水设计分析
..... 李素梅/21

厂房后增夹层钢结构改扩建工程实例分析
..... 徐颖/22

科研办公产业中的高层办公楼设计分析 梁渊彬/24	市政工程施工质量的影响因素及质量管理措施 叶陈清/49
柱帽式筏板基础地下室结构设计分析 刘五峰/26	工程项目成本管理中绩效管理探讨 张继峰/51
取消地铁站主体与附属变形缝的分析与研究 王 凌/28	电力建设施工安全管理与质量控制管理研究 张荣华/53
环境心理学在养老社区公共空间规划中的应用 胡肖娴/30	
施工技术 Construction Technology	市政工程 Municipal Engineering
公路桥梁沉降段路基路面施工技术要点分析及研究 曹子文/32	市政污水管网的施工及质量问题防治分析 李俊伟, 李文杰/55
大跨度预应力混凝土连续梁施工监控研究分析 吕 冰/34	市政道桥桩基工程设计要点分析 刘伟伟/57
地下室大体积混凝土施工技术 高翔轩/35	城市园林绿化管理面临的问题及对策 覃志峰/59
建筑工程旋挖桩施工技术研究 高鹏宇/37	探析同层排水沉箱内积水排除相关工艺流程分析 王德兵/61
海口某住宅楼PHC管桩加固实施方案分析 彭咏梅/39	地铁工程的岩土信息与安全性预报 魏云峰/62
某码头维修改造平台施工技术分析 朱志刚/41	加强市政工程管理的方法与措施 张 鹏, 董建成, 赵 彦/64
钻孔灌注桩施工技术在公路桥梁工程中的应用 张拥法/42	隧道浅埋破碎段塌方冒顶处理措施分析 张正磊/66
	市政道路施工现状及对策..... 林景波/68
建筑管理 Building Management	工程技术 Engineering and Technology
建设工程项目管理信息化发展分析 高 增/44	工程勘察测绘中GPS-RTK测绘技术的应用探析 刘中华/69
施工组织设计全等节拍流水施工工期计算公式修正 余 磊/46	铁路工程测量中RTK技术的应用探究 刘德将/71
BT模式对水利工程建设管理影响探析 何宜波/47	
	建筑经济 Building Economy
	土建施工工程项目主要成本管理与控制 历秋菊/73

基于BIM的工程造价精细化管理研究
.....刘启利/75

施工阶段工程造价管理问题与对策探索
.....张秀梅/77

通过设计有效降低建设项目造价的方法分析
.....宋琴/79

道路桥梁 Roads and Bridges

山区公路抗震设计分析
.....胡治杰/81

落锤式弯沉仪在公路弯沉检测中的应用
.....黄添华/83

铁路桥梁墩身施工技术
.....王庆/85

复杂地质下公路隧道施工问题及处置建议之研究
.....张力/87

安全质量 Safety and Quality

装配式建筑施工质量因素识别与控制分析
.....董月琴/89

建筑项目质量管理与控制
.....姜英飞/91

控制建筑施工技术和质量的有效措施
.....刘志远/93

建筑工程质量司法鉴定及其应用分析
.....巫恩海/95

住宅工程质量通病防治
.....彭良福/96

路桥工程施工建设阶段混凝土技术的应用及质量管控要点
.....王冲/98

现浇箱梁满堂支架的施工质量控制分析
.....伍峻/100

房屋建筑混凝土工程的施工质量管理
.....云利江/102

公路沥青路面施工的质量控制分析
.....仲鑫/104

建筑节能 Building Energy Conservation

商业综合体暖通空调设计注意事项分析
.....何海亮/106

房屋建筑工程节能施工技术的研究与运用
.....何玉忠/108

建筑围护结构对室内热环境影响分析
.....许仕元/110

医院中央空调系统的节能改造
.....古兆荣, 李建钢/112

地基与基础 Foundation and Basement

基坑开挖对邻近桩基影响的两阶段分析方法研究
.....徐政峰/113

减小强夯振动对周边环境影响的分析研究
.....宇文斌, 黄昌乾/115

深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用分析
.....瞿雯韵/116

复杂环境条件下深基坑设计方式及优化分析
.....吴连杰/118

建筑材料 Building Materials

肯尼亚蒙内铁路混凝土轨枕生产工艺改进研究
.....丁树清, 王鑫/120

火力发电厂汽轮机底板混凝土配合比研究
.....张纪升, 孙玉健, 王金福, 郭奎/121

混凝土在路桥桩基施工中的作用及应用技术分析
.....刘进朝/123

Building Information

- Application analysis of sponge city in architectural planning and design.....*Hou Jian, Zhang Dong*(1)
 Application of BIM technology in housing industrialization.....*Tu Mu-lan*(2)

Building Structure

- Analysis of construction scheme of shotcrete-bolt support for slope and foundation pit.....*Yan Peng*(13)
 Corrosion damage analysis of reinforcement in reinforced concrete.....*Xiong Tao, Yang Jian-bo*(15)

Architectural Design

- Design and application analysis of underground civil air defense in a commercial center.....*Han Dong*(19)
 Analysis of water supply and drainage design of a hospital in Shanghai.....*Li Su-mei*(21)

Construction Technology

- Analysis and research on construction techniques of subgrade and pavement of highway bridge.....*Cao Zi-wen*(32)
 Construction monitoring research of long-span prestressed concrete continuous beam.....*Lyu Bing*(34)

Building Management

- Analysis on development of construction project management information.....*Gao Zeng*(44)
 Construction organization design full-time beat flowing construction period calculation formula correction.....*Yu Lei*(46)

Municipal Engineering

- Analysis of construction and quality control of municipal sewage pipe network.....*Li Jun-wei, Li Wen-jie*(55)
 Analysis on design key points of pile foundation in municipal road bridge.....*Liu Wei-wei*(57)

Engineering and Technology

- Application of GPS-RTK surveying and mapping technology in engineering survey and mapping.....*Liu Zhong-hua*(69)
 Application of RTK technology in railway engineering survey.....*Liu De-jiang*(71)

Building Economy

- Main cost management and control of civil engineering construction project.....*Li Qiu-ju*(73)
 Research on fine management of engineering cost based on BIM.....*Liu Qi-li*(75)

Roads and Bridges

- Seismic design analysis of mountainous highway.....*Hu Zhi-jie*(81)
 Application analysis of falling weight deflectometer in deflection detection of highway.....*Huang Tian-hua*(83)
 Construction technology of railway bridge pier.....*Wang Qing*(85)

Safety and Quality

- On identification and control of quality factors of prefabricated construction.....*Dong Yue-qin*(89)
 Quality management and control of construction project.....*Jiang Ying-fei*(91)

Building Energy Conservation

- Analysis of matters needing attention in HVAC design of commercial complex.....*He Hai-liang*(106)
 Research and application of energy-saving construction technology for building construction.....*He Yu-zhong*(108)
 Analysis on indoor thermal environment of building envelope.....*Xu Shi-yuan*(110)

Foundation and Basement

- Study on two-stage analysis method of influence of foundation pit excavation on adjacent pile foundation.....*Xu Zheng-feng*(113)
 Application of deep foundation pit support technology in construction engineering.....*Qu Xie-yun*(116)

Building Materials

- Study on improvement of concrete sleeper production technology in Mombasa Nairobi Railway,Kenya.....*Ding Shu-qing, Wang Xin*(120)
 Study on mix proportion of turbine floor concrete in thermal power plant.....*Zhang Ji-sheng, Sun Yu-jian, Wang Jin-fu, et al*(121)

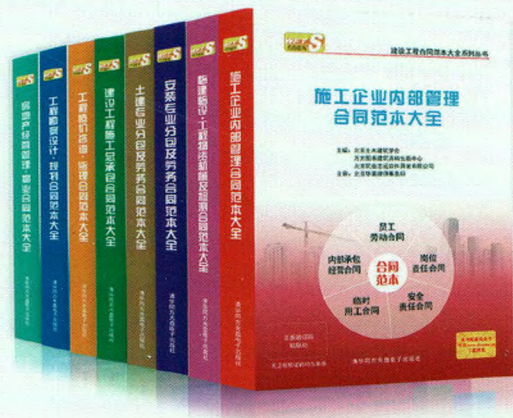
“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

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：本套丛书所涉及到的合同范本，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、勘察设计公司、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：招标投标代理合同，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：010-8778420

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