

- ◆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

Q K 1 7 1 1 9 6 5

ISSN1001-523X  
CN 11-2178/TU

6

2017

第44卷第11期  
VOL.44 NO.11

# 建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

新材料与新技术在现代园林景观建设中的应用  
计算机信息技术在建筑工程管理中的应用  
基于土木工程材料课程改革的学习能力培养

ISSN1001-523X



9 771001 523003



建筑技术开发杂志  
官方微信

万方数据



# 建筑技术开发

1974年创刊(半月刊)

第44卷第11期(总第365期) 2017年6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  
全为民 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: 北京建筑工业出版社  
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:

1. 署名文章为个人言论, 仅代表作者观点。
2. 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。
3. 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。
4. 凡是在本刊刊载的文章均视为同意以上三点。

# 2017年第11期 建筑技术开发 CONTENTS 目录

## 建筑资讯 Building Information

办公建筑消防设计实例	陈 雪/1
再生混凝土节能住宅结构墙体抗震性能研究	董 岚/3
新材料与新技术在现代园林景观建设中的应用	谢天寿/5
春陵国家湿地公园建设问题及对策	李细华/7
新型城镇化推进路径研究	贺伟光/8

## 建筑结构 Building Structure

不同填筑土料加筋挡土结构的行为与分析	王宇浩, 刘建伟, 刘俊杰/10
桩板结构在铁路工程的应用	饶 增, 汪 洋/11
广州工业园区布局优化及园区提升研究	谭星标/13

## 建筑设计 Architectural Design

钢-混组合箱梁波形钢腹板下翼缘板排气孔施工	曾宪治/15
台州商贸核心区城市转型发展分析	郑 挥, 国立志/16
绿色建筑理念在养老建筑设计中的运用	刘 娟/18
新建综合医院续建工程设计分析	郭 凯/19
地铁地下结构抗震分析及设计中的关键问题	梁 剑/21
高速公路改扩建工程交通安全设施设计	刘静懿/22
遗迹类纪念性主题在公园中的应用	刘 澜, 张友丽/23

应用平法图集构造的问题探讨 ..... 马 玲/25	铁路隧道下穿高速公路施工控制点 ..... 王慧英/54
档案室智能化系统设计 ..... 张 蕾, 曹 涛/27	土木工程混凝土施工质量控制 ..... 魏文磊/56
环保节能理念在建筑给排水设计中的应用 ..... 唐文广/28	触变泥浆在大口径长距离顶管施工中的应用 ..... 王学文/57
车间变电所低压配电系统设计 ..... 王 健/30	大体积混凝土施工技术及预防措施研究 ..... 王洪杰/59
建筑结构隔震与减震设计研究 ..... 王军宝, 赵 航/31	混凝土路面拓宽改造施工技术 ..... 张长记/60
建筑电气设计中常见问题及处理 ..... 王立华/33	
建筑空间的气候适宜性设计分析 ..... 周 琳/34	
城市现代商业步行街区垂直空间运用及空间布置措施 ..... 张 娜/36	
虹吸式雨水排水系统技术分析及建筑给排水设计应用 ..... 周小川/38	
国家集成电路(无锡)设计中心钢结构连廊整体提升技术 ..... 朱向前/40	
市政给排水设计存在的问题与可行性措施 ..... 周 琪/42	
<b>施工技术 Construction Technology</b>	
相邻深基坑同时开挖施工技术分析 ..... 刘 琦/43	
混凝土工程技术要素分析 ..... 叶汪强/45	
一种特殊地形环境下的现浇支架施工方法 ..... 张红涛/46	
钢膜结构罩棚管桁架高空滑移施工技术 ..... 郭泽文/48	
道路桥梁施工技术与施工质量 ..... 刘小永/50	
建筑施工中楼梯施工缝施工研究 ..... 庞俊斌/51	
公路桥梁路基路面施工技术探讨 ..... 王树新/53	
<b>建筑管理 Building Management</b>	
建筑工程施工技术管理水平提升措施 ..... 顾彦杰/62	
海外EPC路桥项目的设计管理 ..... 李金成/63	
建设工程检测管理问题分析 ..... 虎振洪/65	
计算机信息技术在建筑工程管理中的应用 ..... 杨海波/66	
<b>市政工程 Municipal Engineering</b>	
城市园林绿化养护管理工作分析 ..... 卓森雄/68	
国外市政工程管理借鉴 ..... 曾 鹏/69	
城市湿地在城市生态建设中的作用及其保护对策研究 ..... 李肖贤/71	
<b>工程技术 Engineering and Technology</b>	
工程建设中深基坑的支护与岩土技术应用 ..... 金 洲/72	
倾斜影像自动空三及其在城市真三维模型重建中的应用 ..... 徐生望/74	
机电一体化技术在工程机械中的应用 ..... 徐国鑫/75	

**建筑经济** Building Economy

营改增对铁路施工企业成本管理的影响及对策	刘英俊/77
建筑施工程预算分析	程本财/78
工程成本造价和建筑生产效率的关系分析	姜文/80
钻爆法施工隧道成本控制分析	许丽霞/82

**道路桥梁** Roads and Bridges

道路桥梁沉降段路基路面施工技术	郭振东/84
桥梁施工大型移动模架项目的循环使用技术	陈杰, 彭文渊, 付学军/85
桁架式三辊轴在桥面现浇层中的应用	罗进洲, 刘亮/87
城市高架桥梁的施工技术	张莽/88
增建二线并行地段路基工程设计	徐海涛, 万军/90

**安全质量** Safety and Quality

建筑工程混凝土施工技术与质量管理	丁兴茂/91
现浇板裂缝的原因及控制措施	计黎荣/93
钻孔灌注桩常见质量缺陷及防治措施	李万宁/95
公路桥梁施工质量控制措施	丁顺文/96

**建筑节能** Building Energy Conservation

优化施工技术降低建筑能耗	洪毅/98
--------------	-------

**地基与基础** Foundation and Basement

房屋建筑施工中的各种地基处理特点及技术分析	刘必光/99
公路工程高填方路基施工技术	李莲花/101
公路路基沉降分析及施工技术	魏德林/102
沙漠环境下大型通道涵的基坑围护、降水与防水工程	陈宏恩/104
南湖北路地铁站深基坑围护桩变形规律数值计算与实测分析	裴洪满/106
房屋建筑施工工程中的地基处理技术分析	徐传龙/108

**建筑材料** Building Materials

蒸压加气混凝土墙板在承台砖模上的运用	陈伟斌/110
自密实混凝土配合比设计	张凤娇/111
水泥路面快速修补材料综述	杨洋, 朱真景/113
大体积混凝土筏板基础温度裂缝控制	姚飞/115
塑性体改性沥青防水卷材在铁路项目中的应用	吴卫宾/116
再生混凝土大偏压长柱受力性能试验研究	徐强/118
基于土木工程材料课程改革的学习能力培养	郑海棠/120

**建筑论坛** Architectural Forum

露天矿采剥挖掘机与自卸车合理匹配	王文岭/122
石灰岩地区裂隙灌浆试验分析	王丽雅/123