

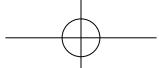
建筑技术开发

ISSN 1001-523X



20>





建筑技术开发

1974年创刊(半月刊)

第48卷第20期(总第470期)2021年10月25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

主任任:杨嗣信 郎四维
委员: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
委员:韩克 蒋勤俭 李晨光 钱稼茹
任庆英 全为民 油新华 张然
张显来 孙继成 沈玉 黄清林

名誉主编: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》杂志社有限责任公司
主编:徐家和
地址:北京市广莲路1号建工大厦A座9层(100055)
电话:010-6392 8689
传真:010-6851 2449
E-mail:jzjskftgvip@126.com

广告总代理:北京鸿业国际文化传媒有限公司
印 刷:北京建工工业印刷厂
发 行:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
邮发代号:82-230

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-523X
CN 11-2178/TU
广告发布登记号:京西工商广登字20170160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。

2021年第20期 目次

建筑资讯 Building Information

柴达木盆地盐湖演化分析

.....仇新迪,岳鑫,刘溪溪,李树伟/1

城市改造中的生态文明建设

.....方宇/3

建筑结构 Building Structure

房屋建筑工程结构加固改造技术的应用分析

.....庞拓,闵旭,付正权,董远超,陈俊/5

玻璃幕墙节能构造技术

.....潘保芸,张晁,李叔贵,宋清超,李子健/6

超高层建筑钢结构型钢柱连接定位锥销施工

.....王柯超,张向龙,李靖,李明阳,刘菲/8

全现浇混凝土填充墙结构拉缝施工技术

.....杜鑫,张亚杰,陈国辉,杨文龙,马国强/10

EPC模式下BIM技术在装配式建筑中的设计应用

.....徐小杰/12

混凝土结构自防水技术在地下车库中的应用

.....周良臣,聂凤义,刘伟,燕东国/14

高层连体结构变形调控施工技术研究

.....梁春修/16

转换层的小高层建筑结构设计探究

.....薛颖,屈壮/18

建筑设计 Architectural Design

住宅小区景观空间研究

.....王晓晴/20

住宅小区园林景观施工与苗木合理配置

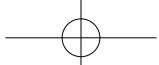
.....陈双来/22

探析风景园林绿化在城市化进程中的应用

.....林致远/24

轨道交通枢纽综合体的建筑设计

.....李俊玲,陈成/26

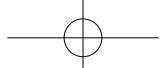


2021年第20期

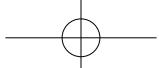
目次

建筑技术开发

工程勘察设计和施工过程中水文地质问题及对策探讨高生平, 张辉军, 张晓凯, 王振/28	浅谈住宅小区驳岸溪石与植物营造及施工要点吴国华/65
超高层建筑给排水系统的实例论述徐鹤轩/30	预应力混凝土技术优势及其在工业与民用建筑施工中的应用卞爱红/67
BIM技术在地铁车站建筑设计中的实践林艺勇/32	
基于马銮西站特点构建下的建筑设计思路胡哲/34	
基于地坑院文化的城市博物馆更新策略研究张雪菲/36	
山地建筑结构设计要点探究陈建洪/38	
施工技术 Construction Technology	
双层保水体系的混凝土养护施工工艺浅析龙晓阳, 覃世将, 马锦波, 苏良, 廖俊峰/41	
全钢爬架与铝模搭配施工技术刘灿, 姜春阳, 王奔/43	
悬挑层外剪力墙铝模模架施工技术关键点分析朱振宇, 陈晓龙, 程晋伟, 胡威/45	
悬挑式脚手架施工技术探讨叶永祺/47	
混凝土与钢结构工程中的建筑工程施工技术杨桂杰/49	
BIM技术在新型装配式绿色建筑中的应用茹幸, 李波, 姬永铁/51	
建筑施工中桩基施工技术探析张田庆, 张茅, 闵旭, 付正权, 孔祥雷/53	
高层建筑铝模板施工技术的应用核心探索钟晓利, 杨雅伟, 范海鹏, 李云鹏, 万静/56	
景观园林绿化施工设计及养护技术刘景华/58	
复合胶凝材料水胶比对胶砂性能的影响研究田萌萌, 宋少民/60	
浅析城市园林绿化景观施工注意要点与养护措施温先平/63	
建筑管理 Building Management	
商业综合体建设强穿插施工组织管理王兴伟, 张燕龙, 贾宇, 高振振, 寇涛/69	
浅析绿色建筑施工管理及在建筑施工管理中的应用陈兆波/71	
精细化管理在房地产建筑施工管理中的实践刍议陈嘉/73	
建筑工程管理中创新模式的应用及发展分析陈建立/75	
合同管理在建筑工程建设管理中的应用初探陈建设/77	
浅谈学校基建工程管理的现状及控制策略王小亮/79	
房屋住宅项目精装修管理的探究杨天助/81	
基于项目管理法的建筑工程管理研究邢文/83	
高速铁路EPC总承包项目安全标准化管理实践与探索蒋霏/85	
建设单位在建设工程项目中的管理模式庄晓军/87	
市政工程 Municipal Engineering	
市政工程中道路排水管道施工技术要点董梦阳/89	
浅谈市政工程道路排水管道施工技术李鹏飞/91	
如何做好市政道路边坡工程的动态管理吴晔/93	
工程技术 Engineering and Technology	
道岔滑床板技术改造在地铁运营线路的应用李诚钰, 滕远鹏, 王华, 罗建巍, 刘览/95	



漳州高新区农村污水收集与处理工程方案探讨	许东兴/97	浅议公路路基路面病害的科学检测及预防养护	荆从明/131
边坡开挖支护技术在水利水电工程施工中的运用分析	唐志强/100	公路桥梁施工技术及其质量控制分析	李治华/133
利用Excel函数将勘察原始数据批量录入理正地层数据的方法	高振凯/102	地质灾害监测技术在绿色矿山建设中的应用探讨	郭子毅/135
园林景观布局与园林工程施工中新技术的运用探讨	真丽贊/104	浅谈船坞大体积混凝土裂缝成因分析及防裂措施	张成发/137
补偿收缩混凝土在昌润莲城瑞荷园地下车库中的应用	周良臣, 聂凤义, 刘伟, 燕东国/106	房屋建筑工程监理现场质量管理对策探索	林传德/139
岩土工程技术创新方法与实践	张利军/108	水利工程施工的质量控制与安全隐患管理探究	唐志强/141
基于BIM技术的管线优化在超高层机电安装中的应用	陈鹏, 王志伟, 齐亚雄, 张明冬/110	实测实量过程控制与常见质量问题探讨	吴建平, 戴胜娟, 曹静峰/143
建筑经济 Building Economy		水厂土建工程关键节点施工监理质量控制	张春梅/145
工程项目竣工结算审计常见问题探讨	潘聪/112	建筑节能 Building Energy Conservation	
我国工程造价信息化建设的障碍及保障体系研究	常安/114	建筑外围节能保温隔热施工技术分析	黄磊落/147
工程总承包设计阶段成本控制刍议	林伟勋/116	建筑垃圾再生砂粉制备绿色混凝土方案及实施办法	王卫娟/149
道路桥梁 Roads and Bridges		物联网技术在城市装修垃圾清运监管系统中的应用	丘德林, 吴江洪, 王彬/151
长大深埋水工隧洞设计关键技术及实践研究	赵健, 张淑鹏/118	碳减排技术在建筑工程施工中应用	施晓哲/153
不同通行能力下的四车道高速公路改扩建工程路网交通组织研究	张日民/120	关于绿色建筑中暖通空调设计的探析	康清静/155
既有客运火车站内新建进站天桥施工安全技术的探析	胡健勇/122	地基与基础 Foundation and Basement	
上行式移动模架法现浇箱梁施工技术研究	牛俊坡/124	地下连续墙在浙江大学超重力离心实验室中的应用	黄莹/157
安全质量 Safety and Quality		多种基坑支护的施工技术分析	王华, 王元亨/159
无损检测技术在工程中的应用研究	赵韦皓, 敖长江, 郭志光/126	超深淤泥质地层单轴水泥土搅拌桩技术	张亚峰, 龙伟义/161
大体积混凝土冬期施工质量控制	李叔贵, 潘保芸, 李子健, 兰夏, 张晃/129	龙塘沿铁矿充填站地基基础方案比选及验证	张玉平/163

**Building Information**

- Analysis of salt lake evolution in Qaidam Basin *Qiu Xin-di, Yue Xin, Liu Xi-xi, Li Shu-wei(1)*
Construction of ecological civilization in urban renewal *Fang Yu(3)*

Building Structure

- Energy-saving structure technology of glass curtain wall *Pan Bao-yun, Zhang Chao, Li Shu-gui, Song Qing-chao, Li Zi-jian(6)*
Application of BIM technology in prefabricated buildings in design EPC mode *Xu Xiao-jie(12)*
Research on deformation control construction technology of high-rise connected structure *Liang Chun-xiu(16)*

Architectural Design

- Study on landscape space in residential area *Wang Xiao-qing(20)*
Application of landscape greening in the process of urbanization *Lin Zhi-yuan(24)*

Construction Technology

- Discussion on construction technology of cantilever scaffolding *Ye Yong-qi(47)*
Application of BIM technology in new prefabricated green buildings *Ru Xing, Li Bo, Ji Yong-tie(51)*
Construction design and maintenance technology of landscape greening *Liu Jing-hua(58)*
Technical advantages of prestressed concrete and its application in industrial and civil construction *Bian Ai-hong(67)*

Building Management

- On practice of fine management in real estate construction management *Chen Jia(73)*
Research on fine decoration management of housing and residential projects *Yang Tian-zhu(81)*
Research on construction engineering management based on project management method *Xing Wen(83)*

Municipal Engineering

- Key points of road drainage pipe construction in municipal engineering *Dong Meng-yang(89)*
Discussion on the construction technology of drainage pipe of municipal engineering road *Li Peng-fei(91)*

Engineering and Technology

- Methodology of batch importing LEADING formation data via Excel *Gao Zhen-kai(102)*
Discussion on the layout of gardens and the application of new techniques in the construction of gardens engineering *Zhen Li-yun(104)*
Innovation method and practice of geotechnical engineering technology *Zhang Li-jun(108)*

Building Economy

- Discussion on common problems of project completion settlement audit *Pan Cong(112)*
Research on obstacles and guarantee system of project cost information construction in China *Chang An(114)*

Roads and Bridges

- Research on key technology and practice of long and deep hydraulic tunnel design *Zhao Jian, Zhang Shu-peng(118)*
Research on construction technology of cast-in-place box beam by uplink mobile formwork *Niu Jun-po(124)*

Safety and Quality

- Application research of Non-destructive Testing(NDT) in engineering *Zhao Wei-hao, Ao Chang-jiang, Guo Zhi-guang(126)*
Quality control of mass concrete construction in winter *Li Shu-gui, Pan Bao-yun, Li Zi-jian, Lan Xia, Zhang Chao(129)*
Discussion on scientific inspection and preventive maintenance of roadbed and pavement diseases *Jing Cong-ming(131)*
Highway bridge construction technology and its quality control analysis *Li Zhi-hua(133)*
Discussion on application of geological disaster monitoring technology in green mine construction *Guo Zi-ji(135)*
Research on quality control and safety hidden danger management of water conservancy project construction *Tang Zhi-qiang(141)*
Process control of actual measurement and discussion of common quality problems *Wu Jian-ping, Dai Sheng-juan, Cao Jing-feng(143)*

Building Energy Conservation

- Analysis of energy-saving heat preservation and insulation construction technology for building periphery *Huang Lei-luo(147)*
Construction waste reclaimed sand powder preparation green concrete plan and implementation method *Wang Wei-juan(149)*
Application of carbon emission reduction technology in construction engineering *Shi Xiao-zhe(153)*
Discussion and analysis on HVAC design in green buildings *Kang Qing-jing(155)*

Foundation and Basement

- Application of diaphragm wall in high gravity centrifugal laboratory of Zhejiang University *Huang Ying(157)*
Construction technology of foundation pit support *Wang Hua, Wang Yuan-heng(159)*
Technology of single-axis cement-soil mixing pile in ultra-deep mucky stratum *Zhang Ya-feng, Long Wei-ji(161)*