前卫 (12月刊第34期)

目 录

国际标准刊号 ISSN1672-8548

国内统一刊号 CN42-1728/G0

主管单位: 湖北日报传媒集团

主办单位: 湖北日报楚天传媒(集团)
有限责任公司

董 事 长: 江义宏

总 编 辑: 马慧莲

执行主编: 闻 勇

办公室主任: 罗 兰

编 辑: 郭 赛 易 雯

美术编辑: 公 帅

审 校: 肖 龙

外 联 部: 陈传材 赵联华 柯 凤
张玉霞 张 鑫 李秀芳

电话: 027-88568034

邮箱: qwzgtg@163.com

网址: <http://www.qwzgs.com>

地址: 湖北省武汉市武昌区东湖路181号

印刷: 武汉珞南印务有限公司

定价: 30元

本刊声明

凡投本刊的稿件, 作者须保证本刊独发权, 不得一稿多投, 本刊同时获得图书、电子版本和信息网络的使用权。本刊作者文责自负, 如有侵犯他人版权行为, 本刊概不承担连带责任。本刊对录用稿件有修改、删节权, 凡给本刊投稿即同意我编辑部可对其稿件进行必要修改或删节。

■ 前卫科技

- 围堰充填大砂袋施工技术要点浅析 周 鹏(1)
- 鄂东南封三洞矿区矽卡岩型铜矿床蚀变矿化分带特征及其成因研究
..... 蒋型义 蔡克杰 杨 朋 岑志辉 黄丽梅(4)
- 基于双级动调轴流引风机动叶调节失控故障分析及处理 冯一骏(7)
- 5G 通信技术在轨道交通智能运维中的应用 韩 伟(10)
- 建筑地下室火灾事故特点及其灭火救援方案解析 李朝阳(13)
- 三维激光扫描技术在基坑变形监测中的应用探析 李 科(16)
- 煤矿井下自动化排水监控系统研究 刘 强(19)
- 浅议南宁“三街两巷”历史街区保护更新的适应性消防对策 王一超(22)
- 水利水电工程施工中边坡开挖支护技术的应用 杨胜波(25)
- 试论继电器在电气工程及自动化低压电器中的应用 姚秋月 张 涛(28)
- 灭火救援工作中大数据技术的应用及效能提升探究 尹李朋(31)
- 近海工程沉桩对临近建筑物影响监测方案 翟乃鑫(34)
- PLC 技术在数控机床中的应用研究 赵义顺(37)

■ 智慧城市

- BIM 技术在建筑给排水设计中的应用 陈 海(40)
- 探析市政公用工程中地下管线保护的措施 陈小岗(43)
- 铁路交通运营管理关键问题研究 杜晓敏(46)
- 市政道路桥梁工程伸缩缝施工技术 冯 尧(49)
- 市政工程施工中顶管施工技术的运用研究 何锦艺(52)
- BIM 技术在装配式建筑设计与管理中的应用探讨 黄超超(55)
- 市政排水管道工程施工方案及质量管控 刘海涛(58)
- 基于 GIS 技术在地籍测绘中的应用及未来展望 谭 壮(61)
- 高层建筑剪力墙结构铝合金模板施工要点分析 韦国涛(64)
- 高层建筑施工技术控制要点与质量控制措施研究 杨宝宁(67)
- 信息技术在土地管理领域中的应用 姚正红(70)

论“互联网+”交通安全应急管理	张 龙(73)
公路工程施工中场站建设及运行的环保与节能减排	赵世杰(76)

■ 建筑前沿

BIM 技术在建筑工程管理中的应用探讨	包新凯(79)
影响建筑工程预结算编制准确性因素及应对措施	李琴芳(82)
影响建筑工程造价的因素及工程造价控制策略	梁博恩(85)
超高层建筑结构施工关键技术解析	梁醒文(88)
高层建筑疏散逃生与灭火救援探析	刘小龙(91)
BIM 技术在建筑工程施工管理中的应用探析	麦智德(94)
浅析工程监理的质量控制措施	莫世豪(97)
土木工程中边坡支护技术的应用研究	莫先君(100)
土建工程预算审核及有效控制建筑工程结算的方法	潘丽娜(103)
建筑工程施工中深基坑支护的施工技术探讨	谭 卓(106)
建筑工程造价预结算与建筑施工成本管理探究	韦善忆(109)
当代建筑设计中传统民居装饰元素的应用	赵鲁云(112)
探讨建筑工程铝合金模板的施工质量控制	周海涛(115)
建筑工程造价的动态管理与控制的分析	周永善(118)

■ 工业自动化

甘蔗生产现状及发展趋势研究	陈艳红(121)
大数据背景下智慧校园管理平台建设途径分析	崔 珂(124)
智能制造技术与系统的发展与创新探究	邓初民(127)
基于 GPS 技术在地质工程勘察测绘中的应用研究	顾晓飞 苗乐骞(130)

中厚煤层留窄小煤柱沿空快速掘进技术研究	李鹏雷(133)
建筑机械设备安装工程中机电设备安装调试要点	李贤波(136)
煤与瓦斯突出事故的分析与防治	刘海洋(139)
刍议无人机遥感技术在测绘工程中的应用	卢国明(142)
试论煤矿机电安全生产的精细化管理	罗 毅 韦国莹(145)
推进工业化建筑的标准化设计	潘熙岩(148)
探讨 5G 通信技术与人工智能的融合与发展趋势	王 林(151)
无人机摄影测量技术在数字化地形测量的应用	肖 耀(154)
基于 PLC 技术的电气设备自动控制系统	张烁星(157)

■ 环保科技

水工环地质技术在地质灾害防治中的应用	丁伟鹏(160)
新能源领域的技术发展趋势	江孝媛(163)
海绵城市技术在风景园林设计中的应用	蒋明燕(166)
城市生态环境保护与生态文明建设探讨	李龙才(169)
探讨国土综合管理与生态保护修复对策	陆玉芳(172)
遥感技术在水文水资源工程中的应用	谭雪松(175)
城市规划与建设中的城市环境问题探讨	王 磊(178)
建筑设计中的绿色建筑技术的应用与优化措施	韦献宁(181)
环境监测样品管理过程控制的探讨	巫自勇(184)
水产养殖废水处理技术研究	许云云 莫广银 高 松 高 言(187)
城市园林绿化养护管理和加强病虫害防治的方法探讨	张文雷(190)
生态文明建设下城市园林病虫害防治现状及对策	周宝兵(193)
市政园林景观工程项目管理要点及其优化策略	周李洋(196)