

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：qwzztg@163.com

网址：http://www.qwzss.com

地址：湖北省武汉市武昌区东湖路181号

印刷：武汉洛南印务有限公司

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

二次网平衡调节节能率的计算方式及案例探讨	朱志鹏(1)
复杂地质条件下岩土工程勘察设计研究	覃首威(4)
建筑工程中钻孔灌注桩施工技术及其质量控制策略研究	张启鹏 张凯芮 李军辉(7)
高层建筑给排水消防系统设计实例分析	何 伟(10)
建筑结构设计优化方法在房屋结构设计中的应用	胡益磊(13)
三维激光扫描技术在建筑立面测绘中的应用研究	黄子乔(16)
基于欧姆龙视觉技术的工业机器人搬运工作站的研究	李海珠(19)
建筑工程大直径旋挖桩施工标准技术分析	李金浦(22)
BIM 技术在水利水电工程设计中的应用	李永明(25)
智慧交通中大数据应用面临的挑战与对策研究	刘慧玲(28)
浅谈房屋建筑土木工程施工中的注浆技术分析	王翠芸 彭辉贤(31)
浅析土木工程地基加固技术	赵 磊(34)

■ 智慧城市

高速公路试验检测技术应用问题与解决对策探析	樊 昊(37)
浅谈市政给水管翻排设计	郭晓伟(40)
房地产建筑工程施工管理中的方法分析	何洋洋(43)
公路高填方路基强夯施工技术的应用	冷冰双(46)
道路施工中沥青路面的施工技术探讨	李艳红(49)
机载三维激光雷达技术在道路测量中的应用	廉宇航(52)
高速公路改扩建工程路面施工关键技术的应用	刘余年(55)
公路桥梁施工过程中的质量控制与管理	柳 军(58)
房地产开发项目管理中存在的问题与解决对策	卢卞尧(61)
公路施工中软土路基的施工技术和处理方法	潘先验(64)
浅谈消防火灾调查取证面临的问题及应对方式	田 天(67)
高速公路软土路基加宽工程施工技术	薛宝政(70)

预防性公路养护技术在现代公路养护中的应用	薛 森 宋光强(73)
建筑幕墙结构设计及优化分析	俞 星 刘 冰 任向阳(76)

■ 建筑前沿

关于建筑工程造价预结算审核的思考	黄凯生(79)
试论施工质量控制对现场土建施工管理的意义	付庆玉 郭永凯(82)
建筑给排水管道安装施工工艺研究	何 旭(85)
建筑工程施工技术管理水平有效提升策略探究	陈小宁(88)
建设工程项目施工阶段的进度控制与管理	王彦棚(91)
建筑工程造价预结算影响因素研究	龙 健(94)
房屋建筑结构优化设计要点分析	陆新宇(97)
建筑工程混凝土裂缝原因及有效预防思考	莫祝鲜(100)
建设工程招标阶段的工程造价管理	饶安甜(103)
建筑大体积混凝土施工安全与养护	石 艳 韦才寿(106)
建筑暖通工程中的 BIM 技术运用探究	王陆捷(109)
建筑工程造价管理中如何进行结算审核	梁芷菱(112)
建筑工程施工现场管控的重要性及措施	夏贤平(115)
基于 BIM 的建筑结构设计分析	袁 磊 董湘军(118)

■ 工业自动化

粗苯加氢工艺中芳烃苯系物的分离	陈 超(121)
浅谈压力表计量检定中的常见问题	陈 龙(124)
煤炭开采技术与采煤工艺的选择与应用策略	陈希亮(127)
电力电气设备安装调试与运行技术探讨	陈 旭(130)
强化“一通三防”针对性管理提升矿井可持续安全水平研究	李江锋(133)
试论建筑电气设计及节能措施	龙小山(136)

煤矿机电设备智能化维护分析与趋势展望	吕成泉 李恒洋(139)
试论采矿业机电一体化的技术发展趋势与应用	宋艳彬(142)
煤矿矿井通风技术及通风系统优化办法分析	王岳棚(145)
地质工程钻探技术及工艺分析	吴国栋 张 辉(148)
电气自动化设备中 PLC 控制系统的应用探讨	吴显旗(151)
人工智能在室内设计中的应用与实践探究	张 亮(154)
露天矿山台阶深孔爆破大块成因及解决措施	张志军(157)

■ 环保科技

浅谈水环境工程中河道清淤施工技术	郭张林(160)
大中型平原河道型水库移民生产安置方式探讨	李 航 余 荣(163)
浅谈如何加强园林工程管理与建设	李 建(166)
水利水电工程水库大坝病害分析及整治措施	刘东光(169)
绿色建筑中暖通空调技术应用与展望研究	刘苗会(172)
浅论重点林区推进林下“种养殖业”的专业化模式及其应用	陆业葵(175)
水利施工中围堰技术的应用分析	冉亚坤(178)
水环境质量影响因素及水生态环境保护措施	苏庆丹(181)
河道堤防施工技术在水利工程中的应用	汤 静(184)
海绵城市理念在城市规划中的应用要点分析	叶 伟(187)
浅谈影响环境检测现场采样质量的问题分析及解决措施	周静云(190)
采样条件对室内甲醛检测结果的影响	陈 禄(193)
“海绵城市”理念在市政道路设计中的运用分析	任足人(196)