

前卫 (10月刊第28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

基于用户需求的儿童烧烫伤急救处理医疗包设计研究 .....	周漪婷 徐 力(1)
水文地质调查在岩土工程勘察中的应用 .....	加志刚 曾夏生 谢晓军 李进勇(4)
公路隧道机电设施的养护与检测技术分析 .....	万福茂(7)
地铁施工测量精度的影响因素及技术应用 .....	安金辉(10)
电力工程安装和土建施工的配合施工技术应用研究 .....	曹凤凤(13)
漆包线在线检测技术应用和研究现状 .....	古士超(16)
探究现代测绘技术在地铁隧道变形监测中的应用 .....	蓝天浩(19)
口罩国内外标准比较及质量问题探讨 .....	罗凯伦(22)
水库大坝灌浆施工技术方法与防渗加固处理研究 .....	聂 斌 刘苏嵘(25)
现代测试技术在珠宝检测中的应用 .....	山广祺(28)
铁矿井下充填钻孔及排水设施优化 .....	宋 超(31)
基于继电器应用的叉车电器安全设计 .....	唐冠臣(34)
浅析氨对低温甲醇洗的影响及控制预防措施 .....	王 建(37)

## ■ 智慧城市

高速公路路基路面排水施工技术分析 .....	陈 谋(40)
市政工程污水管网施工要点及优化策略分析 .....	陈新毅(43)
浅谈市政排水工程常见问题预防措施策略研究 .....	陈祖鑫(46)
谈土木工程施工管理中存在的问题及对策 .....	董凤红(49)
浅析透水性沥青路面在高速公路服务区的使用 .....	霍 开(52)
BIM 技术在城市立交桥施工中运用概述 .....	姜 涛(55)
地铁建设中的安全风险分析与管理 .....	李德勇(58)
试论大数据分析在高速公路收费管理中的应用 .....	庞文雯(61)
农村水利灌溉工程施工技术及应用初探 .....	王玉琴(64)
GPS 测量技术在路桥工程测量中的应用与发展趋势 .....	王 喆(67)
山区高速公路改扩建项目路面排水设计 .....	王震宇(70)

公路路基标准化施工技术及其质量控制措施探讨  
..... 杨 丽(73)

水利工程建设中对工程变更的监理措施 ..... 朱明明(76)

## ■ 建筑前沿

BIM 技术下建筑工程施工质量管理 ..... 冯晓雯(79)

建筑工程项目施工管理风险及其防范策略 ... 高 军(82)

公租房维修工程的施工质量控制与管理 ..... 胡绮娜(85)

土木建筑工程中的大体积混凝土结构施工技术分析  
..... 黄 荣(88)

建筑工程招投标与合同管理间的关系建议 ... 李 芹(91)

建筑工程土建施工中桩基础技术的应用探究  
..... 李声波(94)

装配式建筑施工技术在建筑工程施工管理中的应用  
..... 杨方舟(97)

既有建筑检测鉴定及加固方法研究 ..... 卢日忠(100)

建筑工程施工管理现状和发展 ..... 王 刚(103)

智能建筑 BIM 技术在高层住宅施工中的运用分析  
..... 吴 海(106)

建筑结构设计常见问题与解决措施分析  
..... 吴 欢(109)

建设项目工程技术资料的管理研究 ..... 徐莹利(112)

建筑工程土建施工中桩基础技术的应用探究  
..... 林 海(115)

房屋建筑工程项目管理问题与对策 ..... 张建增(118)

## ■ 工业自动化

浅析贮运箱夹层进水原因及贮运箱发展趋势  
..... 胡胜先(121)

特高压输电线路安全运行技术的现状  
..... 纪 磊 李大伟(124)

智能变电站继电保护系统的维护策略 ..... 陈 利(127)

提高 10kV 配电网供电可靠性的措施 ..... 高骏驰(130)

超高层建筑项目工程建设的机电安装研究  
..... 刘楚欣(133)

基于继电保护系统故障诊断的研究 ..... 刘 梅(136)

地下管线测量的方法和质量控制研究 ..... 蒙埂崇(139)

浅析农机安全监理在农业机械化中的作用分析  
..... 秦德斌(142)

电力系统规划设计分析研究 ..... 吴 茜(145)

浅析 BIM 技术在建筑电气设计中的应用和发展  
..... 杨富强(148)

综采工作面煤矿机械设备常见故障研究 ..... 臧 喆(151)

煤矿井巷工程造价影响因素及对策 ..... 张竞生(154)

电力配电线路故障原因分析及处理  
..... 郑 丹 石 鑫(157)

## ■ 环保科技

建筑施工绿色建筑施工技术 ..... 董予冬(160)

环境保护工程中的环境检测研究 ..... 甘 慧(163)

节能施工技术在建筑工程建设中的应用分析  
..... 郭胜清(166)

绿色设计理念在机械设计制造中的应用  
..... 李鹏泽 王慧娟(169)

节能环保背景下高层建筑绿色施工技术 ..... 梁 健(172)

环境工程中大气污染处理技术研究 ..... 梁 丽(175)

试论电力新能源的开发利用及节能措施 ..... 唐 云(178)

关于城镇污水处理厂中超越管渠设计的探讨  
..... 王德志 刘 杰(181)

绿色节能背景下建筑施工技术创新与应用  
..... 韦九柱(184)

关于中小型水库大坝安全评价问题的分析  
..... 杨长辉(187)

浅析绿色施工技术在房屋建筑工程中的应用  
..... 郑 玮(190)

在大气中 VOC 在线快速监测技术与应用 ... 周 冰(193)

地源热泵技术在暖通空调节能中的应用分析  
..... 朱孟标 包叶敏(196)