

前卫

(12月刊第34期 总第518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

出版人：黄磊

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：武汉市新华印刷有限责任公司

出版日期：每月5日

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。

■ 前卫理念

工程测绘数字化系统的设计与应用	吴何瑞(1)
新能源并网对电力系统电能质量影响的分析	王薇(4)
虚拟现实技术在矿山应急救援安全培训中的应用效果评价	马鹏飞(7)
激光扫描技术在三维地下工程测量中的应用研究	栾莉 张鑫(10)
高职院校“双高”建设中美育的现实挑战与应对策略	何超(13)
AI视域下高校美育资源的集整与开拓路径研究	陈国涛 黎振生(16)
基于大数据技术的建设工程造价指标及指数应用在高职造价专业育人实践教学探索	李斌(19)
林业工程建设中林木育苗技术要点的分析	刘阳(22)
机器学习在金融市场风险预测中的应用探索	罗阿业(25)
基于云计算平台的统计分析服务架构设计研究	孙文东(28)
基于BIM技术的建筑工程项目管理优化研究	唐源 周盼盼(31)
校企合作视角下高校辅导员就业指导能力的提升策略研究	王玥(34)
基于实时监测数据的生态环境质量评估与保护策略	袁元(37)
BIM技术在建筑节能设计中的实践应用	赵霞清(40)
计算机数据处理技术在化学工程行业的应用研究	周旭睿(43)
自动化控制技术在煤矿通风系统中的应用	申安民(46)

■ 教学实践

英语技能大赛何以提升中职学生综合素质水平	
——基于扎根理论的分析	高玉萍 杨天蓉 任文绮 杨镜(49)
多元化教学模式在外科实训教学中的应用	孟园园 刘坤阳(52)
信息技术优化小学数学课堂教学的实践研究	蒋国淮(55)
情境教学在高中语文课堂教学中的应用分析	林梅(58)
优化乡镇学校特殊儿童“随班就读”路径的探究	刘利霞(61)
幼儿园自然教育课程的开发与实施研究	席艳(64)
大学生心理素质与行为习惯养成的互动研究	谢应乾(67)
在中职物理教学中融入技能教育的探讨	杨明明 蔡菊玲(70)
小学语文高段核心素养导向的教学评一体化设计与应用	张瑾(73)
小学语文作文素材积累方法指导研究	张丽娟(76)
核心素养导向下的大单元教学评一体化教学设计实践探究	周学鹏(79)
高校辅导员就业指导工作中存在问题及措施研究	朱佳奇(82)
高中英语课堂中渗透音乐素养培养的策略研究	尹珊(85)
基于学习进阶视角的初中物理单元教学分析	白杨(88)
初中音乐课堂教学中如何融入舞蹈元素	刘蕾(91)
“互联网+教育”背景下高中思想政治课文化资源的融合策略探索与实践	郑志森(94)

■ 智慧城市

- 高层建筑消防隐患排查治理体系研究
..... 陈晓钦 叶家豪(97)
- 建筑机电安装中的智能楼宇系统集成技术及应用效果
..... 曹 辉 刘延旭(100)
- 绿色建筑中暖通空调系统节能优化技术与实施路径
..... 郭同夕(103)
- 食品质量安全追溯体系的构建与信息化管理研究
..... 姬晓曦(106)
- 环保材料在城市园林绿化施工中的应用 刘东梅(109)
- 城市污水处理厂二次污染控制技术的研究与应用
..... 刘建中(112)
- 智能建筑机电系统的节能优化策略研究 马群超(115)
- 园林工程苗木种植施工技术要点研究 孙锋龙(118)
- 探讨高层房屋建筑施工技术的要点及价值
..... 许宁宁 刘道超(121)
- 建筑给排水管网渗漏检测定位及修补关键技术研究
..... 张福信 武凤杰(124)
- 城市更新中的建筑风貌传承与创新设计研究
..... 张作宇 李晓宇(127)
- 市政给水工程节水措施探析 赵 珩(130)
- 环境监测仪器设备预防性维护策略与实践
..... 周莉莎(133)
- 不同类型建设工程消防验收要点分析 刘 洋(136)
- 消防给水管网水锤现象的成因及防护技术分析
..... 武凤杰 张福信(139)
- 国土测绘中的测绘技术探讨 王秀珍(142)

■ 产业前沿

- 地基基础缺陷处理及地基加固检测技术的应用
..... 杨自仁 李四焕 梁迎迎(144)
- 化工厂屏蔽泵的维护维修 李 阳(148)
- 建筑材料质量的检测与控制策略 蔡玉波(152)
- 煤矿大断面巷道掘进支护技术设计及应用研究
..... 何 涛(155)
- 高等级公路路面施工中沥青混合料性能优化与质量控制技术研究
..... 孔 茜 杨 磊 鲍凯阳 郭雄雄 李 青(159)
- 建筑工程施工质量管理的研究与实践 刘慧琳(162)
- 市政项目三通一平工程管理改进建议 卢宗钊(165)
- 压力管道阀门故障及对策探讨
..... 潘成桃 朱可玲 潘俊祥 张俊博 谢 飞(168)

- 新型热力系统故障诊断技术的创新与优势研究
..... 潘洪坤(171)
- 交通工程监理和施工管理探讨 齐婷婷(174)
- 泵站水闸除险加固施工技术分析 荣文增(177)
- 公路路面养护与维修技术的应用与创新 田玉姬(180)
- 国省道公路养护中的新材料与新技术应用研究
..... 王建华(183)
- 市政工程施工质量管理中存在的问题和对策
..... 王 鲁(186)
- 施工现场技术管理与工程质量控制的相关性分析
..... 魏海鹏(189)
- 高强度钢筋对高层建筑结构抗震性能的影响研究
..... 张 敏(192)
- 高层住宅小区软土地基深基坑支护变形控制研究
..... 陆少峰(195)

■ 管理前沿

- 生态环境治理中合作模式下的合同管理优化路径研究
..... 黄 飞(198)
- 企业高质量发展中统计数据对决策效力的影响
..... 黎迪康(201)
- 企业融资成本控制与风险管理探析 李俊栋(204)
- 事业单位统计工作的数据分析与决策支持
..... 李梅芳(207)
- 基于绿色建筑理念的工程项目管理模式优化探讨
..... 刘富廷 李 锋(210)
- 企业会计成本核算的优化策略研究 马引弟(213)
- 全过程工程咨询模式下建设项目工程造价管理研究
..... 孙 冉 王 莉(216)
- 市政工程造价招标投标预算的审核方法分析
..... 孙瑛鹏 纪晓霞(219)
- 建筑施工全过程管理中的质量控制关键点分析
..... 汤占武 黄 建 吕 勇(222)
- 大数据背景下的统计信息化建设策略研究
..... 王 磊(225)
- 事业单位统计与财务工作的矛盾协调分析
..... 王丽媛(228)
- 电力营销计量装置的常见故障及处置方法
..... 魏 杰 治拥禄(231)
- 大数据在经济统计中的应用研究 薛 朋(234)
- 国有企业财务管理风险与防控策略研究 张子健(237)
- 国企所得税税务筹划的财务应用研究 宋萌萌(240)
- 绩效管理对企业员工工作满意度的影响 周苏航(243)
- 招标采购在新能源电力投资企业的应用浅析
..... 修巧丰 卞露皓(246)