

Henan Science and Technology

河南科技

创新驱动

总第 673 期

11
4 月中
2019

新媒体融合下的短视频制作技术

- ◎ 空调用控制器抗静电设计可靠性分析
- ◎ 接地变压器在郑州机场供电系统中的应用
- ◎ 折线先张法混凝土预应力梁受力裂缝分析
- ◎ 不动产测绘中测绘工程技术的实践应用研究



ISSN 1003-5168



9 771003 516195

○ 中国核心期刊（遴选）数据库源期刊 ○ 中国期刊全文数据库源期刊
○ 万方数据知识服务平台全文收录 ○ 中文科技期刊数据库源期刊



2019年第11期
总第673期

主管单位
河南省科学技术厅
主办单位
河南省科学技术信息研究院
出版单位
河南《创新科技》杂志社

编委(以姓氏笔画为序)

王肃 白莉 李洁
李钧涛 杨迅周 吴成福
吴金星 何伟 谷建全
邹涛 张瑞芹 张德芬
屈凌波 胡彩虹 袁玉卿
郭凯 黄国伟 梁玲
雷廷宙 詹启智

社长/总编 胡炜

副总编 宋先锋

责任编辑 李菡

编辑 吴丹丹 石刘影

美术编辑 白欢欢

国际标准刊号 ISSN 1003-5168

国内统一刊号 CN 41-1081/T

河南省自然科学一级期刊



CONTENTS 目次

资 讯CONSULTATIONS >>>

本刊视点 POINT OF VIEW

- 北斗卫星闪耀“一带一路” (01)
- 打通“最后一公里”让科研人员放心创业 (02)
- 补短板优环境 推动制造业高质量发展 (03)
- 中国技术市场协会科技成果评价工作委员会成立 (04)
- “氢能热”骤起 顶层设计亟需提上日程 (05)
- 洛阳国家小微企业创业创新基地城市示范成效亮点纷呈 (06)
- 科技成果转化不再要求资产评估 (07)

技 术TECHNOLOGY >>>

信息技术 ELECTRONIC TECHNOLOGY

- 形态学运算性质及运算结果的影响因素分析 顾兴龙(08)
- 模糊控制理论综述 李悟早 郭木义 任思杰(12)
- 基于电子信息技术的数控技术对机械制造自动化的辅助性分析 刘灏霖 苏丹(16)
- 新媒体融合下的短视频制作技术 邓涛 尹君 宁俊禄 张宁(19)
- 基于微阵列背投技术的大屏幕显示系统研究 王鹏 牛金星 张涛(23)
- 数字地图在绿化市容行业中的应用分析 赵志明 许宁 左文娜 张静 崔敬涛(25)
- 专业情报咨询员的人才培养与图书情报索引探讨 苏晓华(27)

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- 绝缘拉杆用胶粘剂国产化及粘接工艺研究 张佩 董保莹 朱冬楠 关国庆(30)
- 船舶锚链卸扣两类问题的原因及对策研究 赵立震(32)
- 基于ARM的导引头软件设计研究 郭家欢(34)
- 空调用控制器抗静电设计可靠性分析 李文涛 冯体艳(37)
- 产教融合视阈下机器人生产性实训基地建设的研究与实践 靳孝峰 司国斌(40)
- ArtForm在浮雕产品设计和加工中的应用 张智涛 吕 偿 陈高峰 张聪元 叶潮锦 陈杨霖(43)
- 滚筒式残膜回收机结构设计与研究 袁佳炜 李叔洋 钱胜 谷芳(46)
- 机车用MT-3型缓冲器压装方式改进 杨瑞华 王勇涛(51)
- 接地变压器在郑州机场供电系统中的应用 严少瑞(53)
- 数控机床加工刀具的改进设计 周伟(56)
- 基于惯性导航对物体运动状态的推算 姚悦东 闫帅 吴林晋 米心馨(59)
- 汽轮机转子不平衡及平衡块加装分析 张林(61)
- 变电站绝缘子带电作业干冰清污装置设计 高超 潘钰婷(64)



工 程 ENGINEERING >>>

矿业与水利 MINING & WATERCONSERVANCY

坚硬顶板综采面支撑压力分布规律研究 陈萌萌 刘 辉 霍晓林(68)
基于GIS和RS的淇河流域水土流失定量研究 崔 剑 宋 轩 白朝军 史鹏会(71)
水源热泵集中供暖项目水资源论证分析——基于孟州市大唐名村小区一期工程

郭乙霏 王明明(76)
不规则综采工作面采空区瓦斯治理技术探讨 张春雷(79)
生态水利设计理念在城市河道治理工程中的应用 付海波(82)

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

土木工程施工管理及质量控制研究 刘超超(85)
岩土工程勘察在地下空间开发利用的应用研究 夏海滨(88)
道路桥梁施工中混凝土裂缝的原因及对策分析 李本波 石路路 陈丽芳(90)
可调式汽车牵引座技术的分类及发展路线研究 贾晓静 成志伟(92)
水陆两栖潜水探险车设计与开发

栗子恒 宋磊宪 刘 海 曹维杰 丁树凯 陈兴红(95)
道路桥梁设计现状与改善措施研究 张 宁(98)
主通风机变频调整节能研究 石永红(100)
火灾烟雾对城市轨道交通疏散系统设计的影响研究

胡 晓 周华杰 杨 凡(102)
基于SuperMap的GIS道路堵塞分析研究 刘 硕 王星东(105)
连续刚构桥停工的影响研究 唐 恺(107)
绿色、智能及节能技术在建筑中的应用分析 王 柳 郑卫芳(109)
折线先张法混凝土预应力梁受力裂缝分析 吴丙权 王惠珠(112)
安全高效舒适实验室建设的思考——以高校生物类实验室为例

武英霞 徐新娟 黄中文(115)
西藏林芝市米林县城地质勘探研究 沈 霞 廖枕辰 冯 杰 孙凤环 白曦妤(117)
安徽省宿州市寒武系馒头组页岩的地球化学特征及物源分析 徐星阳 吴灿灿(120)
不动产测绘中测绘工程技术的实践应用研究 张 剑 陈 宸(123)

能源与化学 ENERGY & CHEMICAL

工作场所空气中2-氨基吡啶的检测方法研究 范金周 徐流奎 朱丽娟 王春俊(126)
介质阻挡放电离子源的研究进展 崔文凯 陈茂兴(128)
SF₆/N₂混合气体在126kV GIS母线中的应用

康留涛 刘 亮 李晓斌 高博远 吕宏伟(131)
矿区重金属污染土壤化学修复技术研究 何俐蓉(134)
不同风险基准下危险化学品新建项目外部安全防护距离符合性分析 张洁风(137)
煤制乙二醇项目废水特点及处理思路 徐水晶(142)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENTAL

江西两次飑线对比分析 郑丽君 周丽蓉 卢秋芳 范从文(145)
基于MDOS的气象(高空)观测数据质量控制分析

尼玛次仁 薛改萍 宗 吉 扎西央宗(147)
高层住宅建筑群的环境污染及应对措施研究 牛巧云(149)
自动化现代气象地面观测发展中存在的问题 赵泽皓(152)
1965—2017年汤阴县日照时数变化特征分析 师丽莎 毛洋洋(155)
河南省某大型水库安置区建设用地质灾害危险性评估研究 张永央 韩桃明(157)

科技宣传 0371-65528536
数字出版 0371-53690692
网络技术 0371-61316591

稿件咨询 0371-53330190
传 真 0371-65996869
监督电话 0371-61316590
杂志门户网站
<http://www.cxkjcm.com>

印 刷
河南瑞之光印刷股份有限公司
发 行
郑州市邮政报刊发行局
广告发布登记编号
金市监广发登字【2019】013号

订 阅
全国各地邮政局(所)
邮发代号 36-175
通讯地址 郑州市政六街3号
邮政编码 450003
出版日期 每月15日
定 价 20.00元/本

本刊声明

1. 凡向本刊投稿,请同时授予本刊稿件的信息网络传播权和光盘版出版权,如有异议,请务必在投稿时注明。

2. 本刊对拟用的稿件向作者发出通知,不用稿恕不另行通知;自投稿之日起,作者1个月内未收到通知,可自行处理。

3. <http://www.cxkjcm.com> 为本刊唯一官网,其他任何假冒本刊官网的行为均属非法;对发布相关虚假信息、机构和组织和个人,本刊保留追究其法律责任的权利。

4. 其他出版单位欲转载、汇编本刊所载文章,须事先告知本刊,并获得相关权利人授权同意。