

科技与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



19
2020

总第163期

Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



9 772095 683208

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

万方数据

山西科技新闻出版传媒集团 主办

◇ 理论探索 ◇

基于 MEEMD-SVM 的城轨车辆车轮多边形故障诊断方法	胡林桥, 王兴宇	1
成渝城市群高新技术产业现状分析与协同发展政策研究	廖敏, 李军锋, 向彦任, 张磊, 冯梅, 吴洋	4
统计学与图像技术结合在工业生产制造中的应用	李佐广	8
高校校园雕塑小品美景度评价研究	刘爽, 孙余丹	12
基于 eCognition 的水体提取研究	林荣清, 王延正, 刘晓恒	17
基于模糊模拟的航班延误等级评价研究	杨铁军, 夏贤义, 张怡, 罗嘉欣	21
基于大样本的总体比例区间估计问题浅析	马一江, 韩利娜	24
牵引变电所户外全硬母线应用技术研究	李进军	26
数字图像处理算法概述	毛磊, 连文浩, 范振钦, 朱磊, 胡际万	29
输变电工程水土保持在线监测系统关键技术研究	朱明星	31
国内石墨产业的延展与思考	刘谦	33
基于多旋翼无人机平台的壁面清洗机器人	李思圻, 李成彬, 杨艳	36
大跨度斜拉桥无砟轨道施工精度监测方案研究	苏雅拉图	38

◇ 科技前沿 ◇

决明子护眼花茶的研制	李欣伊, 程博龙, 王姗, 王洋	41
基于舒适度的寒区冰雪期广义出行费用研究	栾彩云, 冯天军, 曹胜月, 谢渊然	44
模拟电子技术音调电路实验的探索与研究	黄静月, 常博学, 李晓冬, 孟德明	46
浅论全媒体环境下孔子射艺的传播与推广	尹莉君, 刘翔	48
浅谈城市园林绿化景观设计原则与方法	刘玲	50
分布式光纤泄漏监测系统 (DTS) 在热力管道敷设施工中的应用	邱华伟, 李广山, 胡春峰, 王梓涵, 邱晓霞, 邱秀娟	53

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

基于“六新”教学模式助推“护理学基础”多维线上授课的策略

胡晨洁, 郭爱梅, 任天广, 赵桂凤, 张士肖 55

面向科研过程的高校图书馆知识服务策略研究

——以徐州医科大学图书馆为例 刘红芝, 刘春梅, 张冬梅 57

基于 CAD/CAM 技术的旋钮外壳注塑模具设计与制造 薛子闯, 王海瑞 59

中厚板热处理炉自动控制系统优化研究 武秀琪 62

浅析 Google 在材料领域专利审查工作中的应用

宋佳, 勾雪, 曾春芳, 吴浩 64

大气环境空气质量形势分析研究 倪雯倩, 赵彤, 杨成程, 葛玉杰 66

城轨车辆运行平稳性状态监测与性能演化分析 王兴宇, 胡林桥 68

◇ 创新思维 ◇

基于工程教育专业认证的人才培养方案的修订

——以生物工程专业为例 李培骏, 海洪, 李霞, 李海云, 刘亭君 70

基于学科竞赛的高职经管类学生人才培养的策略研究

——以广西机电职业技术学院为例 钟明 72

基于培养“三创”能力的“电子技术实践”课程教学研究与实践 宋丽涵 74

产品商业计划与本科生创业教育研究 张庶萍 76

基于服务地方发展的高校药学专业内涵建设思路探析

——以黄山职业技术学院为例 徐苏丽, 汪家龙 78

基于创客教育理念下中职计算机网络技术专业“网页制作”课程的教学研究

李桂春, 吴振华 80

运用反渗透膜法处理城市污水的技术分析 刘陈 82

浅析分布式电源接入对配电网的影响 林凯 84

浅谈综合体地下室混凝土浇筑控制要点 邹旭辉 86

浅析国内黑臭河道治理存在的问题及改进建议 张珊 88

工匠精神在建筑设计专业的渗入策略研究 高玉环, 高露, 周健 91

基于逻辑程序的档案信息安全技术研究	左永艳	93
学科竞赛引领下的“医学仪器设计原理”教学改革实践	李瑞霞	95
浅析汽车钣金件维修技术	王峰伟	98
“海洋强国战略”背景下本科人才培养模式改革探讨	吴亚平	100
科技型人才引进中的知识产权评议实践与展望	曾小青	102

◇ 创新管理 ◇

基于联盟链的数字版权管理系统	戴珊	104
武警基层防暴弹药管理系统设计需求分析研究	王申强, 崔晓萍, 高瑞	107
基于微服务架构的水电行业财务共享管理平台研究和实现	宿建波, 黄明东, 罗戎, 王锦光, 陈宴波	109

◇ 创新实践 ◇

一种大肠埃希菌检测装置的设计	陈兴梅, 冯定	112	
一种校园外景设备远程控制系统设计与实现	张凯宁, 杨启明, 黄瑞鑫, 闫浩泽, 田宇琦, 李爱宁	114	
一起非典型电能计量失准案例分析	皮薇薇	116	
——以某 110 kV 用户变电站为例	“线上与线下, 课内与课外”双轨并行的过程性考核机制的实践与创新	黄丽莉, 师伟	118
加强工程实训中心创客实验室建设的探索	刘维柱	120	
——以安徽理工大学创客实验室为例	探索电厂集控运行中的汽轮机运行优化策略	王文斌, 王永明, 王波, 曹渊	122
海绵城市理念下的芜湖市老旧小区改造模式探究	刘俊刚	124	
地铁施工安全事故规律性的统计方法初探	何慧	126	

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

数控车床加工精度的影响因素及提高措施研究	时小广	128
生活垃圾焚烧发电机组燃烧器控制方式的改进	罗 栋	130
基于氢碘酸还原氧化石墨烯分析	王 刚	132
机电一体化技术专业创新创业人才培养模式探析	翟逸飞	134
俄罗斯科技成果转化服务模式及对新疆的启示	张 秋, 岳 萍	136
智能手机在售后管理中的应用探索	张 捷	138
中国蚂蚁资源综合利用的研究进展	赵 欣, 刘晓燕, 高梦蝶, 袁芳娟	141
基于 Windows+RTX 运行系统的数控系统软 PLC 模块开发研究	丁荣晖	144
火电厂汽轮机运行异常振动原因分析与处理措施研究	王永明, 曹江华, 葛恒春, 朱逸夫	146

◇ 技术应用 ◇

信息可视化在包装设计中的应用研究	周 薇	148
BIM 技术在“桥梁施工”课程教学改革中的应用研究	田曼丽, 王 杰, 伍锡梅	150
永磁潜油电机的发展现状与应用分析	张东星	152
退役动力电池作为储能系统应用的探讨	高明飞, 马 科, 李红宇, 李文斌, 李 维	154
基于“雨课堂”的 PBL 教学模式在“人体结构与生理功能”教学中的应用	梁 倩	156
PID 闭环控制在杏林水厂加药系统中的应用	陈介聪	158
信息技术在新疆物流企业中的应用研究	热克比·依米提	160

封面图片:《“天眼”中的星空》(作者:刘如平),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《仙女座大星系》(作者:张昶),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“二等奖”。