

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



20

2020

总第164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



QK2048817



ISSN 2095-6835



20

9 772095 683208

邮发代号: 22-532 定价: 每册15元

山西科技新闻出版传媒集团 主办

◇ 理论探索 ◇

基于组合赋权法的物流仿真进度影响评价	刘雪丽, 王佳斌	1
电商直播中消费者购买意愿影响因素研究 ——以淘宝直播为例	田鑫鑫, 田晶晶	4
基于移动办公需求的多功能旅行箱设计研究	徐柯童, 王子鸣, 曹中溟, 张晶晶	9
均值-CVaR 投资组合模型的遗传算法求解研究	郑继明, 郑永杰, 胡济桐, 李超	12
基于 Mahout 的相似重复数据清洗策略研究	李碧秋, 王佳斌	15
信息化助力医院抗击新冠肺炎疫情	孟卫东	19
2018 年春季一次严重冻害过程分析	刘婉莉, 李冬梅, 张倩倩	21
1991—2015 年宁波机场极端降水指数变化特征	任婧, 朱王杰	25
基于“互联网+大地质”育训结合的人才培养模式改革与实践	高彩霞, 李红, 王明秋, 刘鸿燕, 成六三, 蒋洪亮, 覃伟, 朱朝霞, 裴灵, 张茂超	27
高速列车运行引起的地面振动分析	白广明, 房海勃, 王敏	31
基于神经网络的图像分类算法	周超, 陶沙	33
广东省众创空间发展评述	苏海明, 董健	35
中职汽车制造与检修专业设置优化探究	鞠刚	38

◇ 科技前沿 ◇

师范生专业能力评价的指标体系和评价方法研究	张为健, 苏哲斌, 陈欣	40
以全面育人为导向的高校 BIM 人才培养模式探讨	蒋耿民, 贾虎, 郑文豫, 龚娟, 吴仕叶, 徐俊, 丁轲	42
双向绿波信号控制优化研究	吴刚, 叶婉君, 白钰洁, 马祯, 林国靖, 秦钟	44
变电运行中继电保护相关技术性问题研究	赵瑜, 全轶群	46

中药提取废水处理工艺设计	李旭	48
行业能力导向的民办高校应用型人才培养路径研究	沈仙法	50
农村中学教师的信息化教学能力现状及影响因素	木塔里甫·阿不都米吉提	52
碳纤维发热布的设计与开发	陈承忠	55
PDCA 循环法在土木工程专业毕业设计过程质量管理中的实践		
——以青岛农业大学为例	冯秀梅, 李清清	57
人工智能时代下高职服装专业建设与改革	周姝敏	59
基于无人机倾斜摄影测量技术的三维校园建模	邹娟茹, 孙兴华	61
地方高校科研项目管理体系浅析	王 鏊, 党 帆, 梁 伟, 刘芳园	63
城市轨道交通车门系统检修的难点及对策分析	徐熠晗	65

◇ 创新思维 ◇

土建类高校分析测试中心现状分析与发展对策		
——以安徽建筑大学分析测试中心为例	张峰君, 解文杰, 马 婕, 孔维丽	67
基于实践导向的高校行政管理信息化建设策略分析	黄 飞	69
基于竞争情报的高校科技成果转化服务模式研究	刘红芝, 刘春梅, 张冬梅	71
基于 DEFORM 的高压排气消声器壳体成型设计	严 倪	73
民航维修专业“数字信号处理”课程体系优化探索	房 玮	75
对新工科人才创新创业能力培养模式的分析	唐玉荣, 兰海鹏, 范修文, 张永成	77
高职机电类专业创新创业教育发展路径研究与实践		
	盖立武, 吉陈鸿, 张国良, 王 赞, 张玉珊	79
校企合作人才培养模式与机制创新研究	王姣姣, 朱雅乔, 吴亚军	81
湖南省高校慕课教学质量保障研究	姜晓东	83
基于工作过程的“电能计量”课程开发	崔均亮, 罗丹羽, 张丽娟	85
飞机近地警告系统原理简析	廉 佳	87
线上线下混合式教学在“数字电子技术”课程中的应用		
	贾尚云, 高晓阳, 孙 伟, 李红岭, 杨 梅	89

一种自动堆垛式码垛机构的设计	丛兰强, 辛红	91
高职院校教师信息化教学能力发展刍议	张思婉, 张建国	93
粗糙物面汗潜手印显现方法研究	谢刘阳, 谢明仁	95
一种重载移栽机器人的设计开发	陈成华	98
一起 10 kV 开关柜 (F15) 局放定位诊断与分析	刘秦铭, 黄楚晴	100

◇ 创新管理 ◇

西部高校电子探针实验室建设与管理的探索		
刘奕志, 杨锋, 刘苏桥, 谢兰芳, 郑国峰, 杨姗姗, 苏博龙, 张宗伟		102
嵌入“双创”理念的地方高校管理类研究生协同创新能力培养实践		
陆成裕, 卢志平		106
后疫情时期中小软件企业的战略管理		
——以 LS 软件公司为例		109
高校图书馆在学术论文审核管理中的信息素养教育协同		
何芸, 曹娜, 肖冰, 牛俊英		112

◇ 创新实践 ◇

装备制造类“专业导论”课程开展课程思政的思考与实践	武鹏飞	115
基于三维形态参数的凋亡乳腺癌细胞机器学习识别研究	胡宏亮, 刘清,	
谢雅芳, 杨大洲, 刘轶, 王可, 杨紫君, 王文进, 文于华		117
加快淄博市工业互联网发展问题研究	商薇	119
互联网背景下大学生运营微信公众号的研究和分析		
纪晓薇, 刘悦, 黄奥		121
一种智能巡航导盲车的设计及实现		
马士佳, 翟佳琪, 孔殿凯, 吴义春, 郜晨光, 王海柳, 许澳华, 李爱宁		123
基于“人工智能+”的语言服务行业创新技术研究	汤丽拿	125
公路客车半承载式车身的结构设计分析	朱铭	127

数控自动化技术在机械制造中的应用分析	姬旭, 赵寿宽	129
GE Innova3100 型 DSA 设备故障分析与维修	柯睿	131
“双一流”背景下“医学生物化学”课程中学生创新实践能力的培养	龙昱, 罗玥佳, 李妍	133
新冠疫情之下的人工智能	王盈婧	135
区域大型仪器设备共享的研究 ——以金华地区为例	朱军军	137
混合式教学法在“飞行原理”课程中的应用分析	肖毅, 段铁城, 钱宇	139
“汽车与拖拉机学”实验教学改革与实践的研究	苏广东, 马佳乐, 刘扬, 兰海鹏	142
电解液温度对轻合金微弧氧化的影响研究	王一鸣, 张洪亮, 李霖, 贺同伟	144
探索综合性科研院所如何建立以项目管理为核心的采购管理 ——以某科研院所为例	杨萍	146

◇ 技术应用 ◇

RFID 技术在电力设备运维中的研究与应用	丁超明, 杨海龙, 董志伟, 宋杰璞	148
PLC 技术在机械电气控制装置中的应用框架构建	王丽, 龚君	150
应用于地铁市场的无人消毒小车设计研究	马进, 方远, 罗军, 刘骐鸣, 马炯昱	152
VR 经纬仪在线路测量中的应用及推广	陈晓芸, 王文武	154
基于华为 ICT 认证教学资源开发与应用的探索	李建蕊, 赵航	156
多轴联动数控相贯线切割机编程系统的开发与实际应用	赵寿宽, 龚君, 王丽	158
AutoCAD Civil 3D 在土方工程中的应用	覃锋	160

封面图片:《高铁守护神》(作者:张炯),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《追梦未来》(作者:徐庆一),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

