

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



14
2020
总第158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

山西科技新闻出版传媒集团 主办

精益求精 加油干 开拓创新 攀高峰

◇ 理论探索 ◇

网络安全态势感知技术研究现状	陈伟然, 朱重伟	1
基于 CIPP 模型的一级学科建设效能考核指标体系	赵芷萱, 虞锴琦, 冯国臣	6
基于重要度分析的数据预处理方法及风机有功功率预测研究	葛 滨	10
不同情境下学习激情对学习满意度的影响	田鑫鑫, 田晶晶	13
基于臂式悬架的转向机构设计与运动学仿真	兰兆刚, 张鸿洋, 吴佳俊	17
基于 MATLAB 平台下的车牌识别系统设计	楚天鸿, 唐瑞尹	20
多功能智慧路灯的控制系统与设计	周启沛, 谢毓鸿	23
深泽县地热资源条件研究	吴陈冰洁	27
基于应变测量的水轮机导水机构故障诊断方法研究	刘英特, 徐新民	30
基于快反镜的工件表面质量和尺寸在线检测技术研究	胡巧声, 李永记, 郝沛时	34
基于管道振动的管道防腐蚀装置	雷铭达	38
特色小镇产业支撑高端技能人才培养研究	易 颢	40
巴哈赛车转向梯形的优化设计	徐颖航	43

◇ 科技前沿 ◇

智能家居的远程通信关键技术研究	雷思敏, 蔡 俊, 陈 龙, 温如春	45
橡胶带式无级变速器传动特性研究与试验验证	陈 诺, 田哲文, 赵一宁, 王 楨, 艾天乐	47
公共应急事件下青少年科技场馆智慧安防新探讨	杨 颖	49
一种新型馈能式减压背负装置	胡永康	51
基于巴哈赛车前轮毂设计	汪孟杰, 周业彪, 易 点	53
基于人眼视觉系统的虚拟现实视频传输策略研究	许宇彤	55

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

疫情下“1+X”线上教学模式的探索与实践

——以疫情下山东理工大学线上教学为例 吕滋建, 管恩京 57

智能汽车局部路径规划方法现状与发展分析 陈禹 60

高职院校留学生“公共体育”课程教学模式研究探讨

——以四川信息职业技术学院为例 彭涛 62

基于区块链技术的区域化保障模式研究

刘金龙, 孙刚, 曹书豪 64

登亨水库下坝址岩溶水文地质特征及建坝影响评价 鲍吉泽, 熊灿娟 67

基于机器视觉的工业机器人定位系统研究 曹诚诚 69

基于深度残差网络 ResNet 的废料瓶分类系统 王浩 71

◇ 创新思维 ◇

中职护生顶岗实习前安全教育模式探讨 陈静 73

黄土的结构强度和湿陷性之间的关系 谢潇, 贾国龙 75

刍议铜陵市滨江岸线工程的建设 陈真 77

石灰石-石膏湿法脱硫吸收塔系统故障及处理 苏胜男, 赵杰 79

从专利视角浅议中国氮化镓技术的产学研融合 赵雅飞 81

关于抗疫国际科研和人才合作机制建设的思考 吴琼 84

浅析新时代地质勘查单位改革发展的研究 曹正军 86

城市群的红线管控意识及其治理机制研究 陈志华 89

“常用护理技术”实训课教学及考核方法的研究进展 周彩英 91

高职院校创新创业教育课程体系的构建研究 王燕 93

双创教育背景下“地图制图”课程教改研究 黄鹏 95

“长度计量”移动式科技平台的研究 周健, 刘红光 97

广东省高校学生资助工作绩效考核结果等级研究 葛朝蕾 99

水源地湖库区生物控藻技术探讨 宋敏 101

高层建筑火场供水相关问题探究 梁泽民 103

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

高校大学生创新创业能力养成型培养模式构建 张欣柔 105

家用嵌入式电烤箱门体的温升分析及优化设计 刘昌文 107

◇ 创新管理 ◇

智能变电站运行维护管理策略解析 周浩源 109

大范围空域优化中的多项目管理模式研究与实践
——以临时航线调整为例 张进, 周航, 李颂 111

10 kV 配电线路常见故障及原因与运检管理 刘年勇, 邓列伟 114

生物质燃料全过程质量管理模型的构建 吴辉 116

关于消防安全监督管理模式的若干思考 范晓波 118

“放管服”背景下高校科研管理系统角色体系构建研究
韩仁瑞, 范君君 120

◇ 创新实践 ◇

基于专利视角的区域技术创新态势研究
——以辽宁省电学领域纳米技术为例 刘锐, 赵坤, 米欣 122

麻醉机的基本结构与故障分析 陈天然, 冯定, 景佳雄 124

基于 UG 的新型汽车发动机简易模型设计 酒康炜 126

ARCGIS 在国土三调过程检查中的应用 周维杰, 吴峰 128

司马选煤厂扩能、增效技术改造的实践 曹旭兵, 周青松 130

工程钢结构制作安装存在的问题与对策 陈骥野, 张彬 132

煤矿采掘机械液压系统故障问题研究 王飞 134

建筑小区改造中的“海绵城市”关键技术研究
翟建国, 李阳, 李健 136

环境空气自动站智慧运维平台建设实践探索 梁国平 138

儿童房橱柜家具设计的研究与实践 范子凯, 郑祎峰 140

城市新建中央商务区 10 kV 双环式配电网的规划与实践 王翔宇 142

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

酒包装瓦楞纸箱工艺和质量控制探析 刘 静 144

基于慧鱼组合模型的小型手扶式菠萝自动采摘机设计

马登秋, 冯前军, 叶振环, 蒋 兵, 徐建英, 申中秋, 陈 派, 余玉民 147

检验检测实验室内部质量控制方式的探讨

王朝稳, 赵 云, 姜泽剑, 王明强 149

野战环境下弹药储存问题分析及应对措施 宋 超, 邓 力, 张 振 151

◇ 技术应用 ◇

质量管理体系在电子开关企业中的应用探讨 张百全 153

保温装饰一体板在多层建筑空心砖外墙中的应用研究

胡文海, 黄 杰, 周嘉伟, 李 明 155

煤矿水害防治中定向钻探注浆技术的应用 陈 超 158

区块链技术在物流领域中的应用探索 赵曙光 160

封面图片:《问鼎苍穹》(作者:夏东),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

封底图片:《星云天体》(作者:周熠君),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。