

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



03

2021

总第171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



QK2065318



ISSN 2095-6835



03>

9 772095 683215

3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 ◇

基于稀疏注意力机制的城轨车辆轴温预测模型	张恒志, 蒋雨良	1
舰载机着舰技术创新与发展	刘峻豪, 石佳伟	5
基于 CiteSpace 的中国传统村落文化景观知识图谱分析	金科, 陈祖展	10
金堂赵家镇旅游气候资源适宜性分析	文雯, 刘自牧, 袁梦, 黄瑶	16
面向生产车间的单车路径优化算法研究	陈泽宇, 冯子骁, 宋佳员	18
基于 Chem-E-Car 竞赛的化工小车动力系统和控制系统概述	余洪洋, 温涛, 王子恒, 喻卓阳, 肖作安, 占丹	21
中国氢燃料电池汽车产业链分析研究	樊春艳, 朱成, 蔡国钦, 刘沙	24
智能电网技术现状及发展分析	李士林	28
基于配电网接地降阻材料特性的优化配置应用	陈耀君, 宣建峰, 汪圣羽, 张杨, 杨燕华, 金荫洲, 郭晓, 苏菁	30
生物质再燃脱硝在垃圾焚烧电厂的应用分析	郝江涛, 王鸿飞, 张新月	33
青岛地铁海底隧道施工安全技术风险控制研究	邱康敏	37
低压内缸落地凝汽器喉部结构设计	阳欧, 高扬	41
基于 QFD、TRIZ、DOE 的产品设计方法及其工程应用	罗润	43

◇ 科技前沿 ◇

卷包设备标准化检维修体系的研究和实践	应洲, 唐磊, 任超, 沈涛, 张洪, 李焯, 黄继斌	46
静电纺丝喷丝装置专利分析	陈威亚, 杨眉	49
基于 Unity3D 开发平台的 Web3D 技术的数字科技馆展示系统设计制作	徐鹏	51
关于企业智慧后勤建设的工作探讨	周迎	53
基于深度学习的高分遥感影像分类方法研究	崔兆韵, 张承明, 杨晓霞, 巩雯雯, 周虎	55
基于公交毛细网链规划的共享单车停放设施设计	刘桂丽, 余功新, 白坤, 方晔盛	58

商业生态系统视域下众创空间构建策略	刘睿君, 唐璐乔	61
BIM 技术在办公楼机电工程设计中的应用	曹天蕊	65
煤层预裂注水试验及防尘效果分析	李志勇, 张延松, 马旭, 刘星乐, 上官良良	68
柿叶片中单宁含量的动态变化研究	李泯锐, 程洪斌, 宋超, 窦思远, 王耘, 黄雯	70
一般地方高校新工科人才培养方案重构	张辉	73
大学生二手图书循环利用创新模式探索 ——以河西学院“河西绿色书屋”为例	王伟, 何强, 余贵丰, 付立明, 唐璞, 王丽	77
10 kV 电力系统接地引起索拉机组故障停机的应对策略	邹建鹏	79
◇ 创新思维 ◇		
陕西轻工产业技术创新体系发展现状、成因及对策	刘娅娅, 陶建宏, 罗文春, 赵玉	82
中国快捷货车转向架关键参数匹配性技术研究	翟鹏军, 杨文朋, 鹿中华	85
京津冀区域高等教育协同发展的内涵意蕴与解释框架	韩庚君	87
基于轨道交通硬件平台的“自动控制原理”实验教学改革	江桦	90
基于性能导航对机场噪声的影响	桂荔, 林兰之, 陈红英	92
生态学专业大学生的创业意识现状分析	王燕, 赵怀宝, 刘书伟, 张田田	95
吉林省科技创新产出情况研究	陈奕彤, 李贺南, 宋徽	97
科普传播项目立体化基地创新探究	郑瑞州, 阮俊斌, 任苒, 徐嫣然, 马佳秀, 顾梅琪	99
产学研合作协同育人背景下数字媒体技术专业创新人才培养研究	余先明	101
“双创型”人才培养视域下“西方经济学”课程教学体系优化与实践	欧阳强, 王天天, 邓颖, 陈佳乐	103
精准扶贫背景下高校学生精准资助创新性探索	顾嘉	105
“建筑工程计量与计价”项目化教学法的探索设计	张新燕, 高彦丛	108

创新型人才培养目标下高校专业国际化的应用前景与提升路径研究	刘天森, 王卓翌, 邢新朋	110
将硬核课程打造成混合式金课的研究与实践		
——以“计算机组成原理”课程和实验教学资源建设为例	于洋, 余彦君, 熊聪聪, 李孝忠, 侯琳, 严可	113
“云上会展”背景下展会短视频应用与发展调研		
——以粤港澳大湾区展览会为例	邱腾飞, 韩齐齐, 李雨霞, 王露	115
智力引进在基层试验站发展中的作用和意义		
	刘燕凤, 杨丽清, 杨建华, 杜彩霞, 刘晓丽, 高鸿永, 高旭日	118
新时代“工学结合”模式下的高职仪器分析实训教学改革		
	黎春怡, 胡鑫鑫, 王丹菊	120
◇ 创新管理 ◇		
新体制下创新科研项目管理模式的路径研究		
	赵慧玲, 姜东, 马春燕, 韩新宇, 李苑	122
创新电类实验室管理模式培养学生创新能力的探索与实践		
	张辉, 于鑫, 李艳东, 张妨, 赵丽娜	126
军用飞机技术通报管理方法及系统实现		
	赵立怡, 郑海燕, 李思奕	128
国家科技重大专项知识产权管理工作中的若干问题及建议		
	李慧, 崔惠绒, 鲍洋, 张立佳	131
高校工程招标管理研究		
	谢长松	134
地震台信息节点的维护与管理		
	刘松军, 徐丹	136
◇ 创新实践 ◇		
大学生创业设计的探索		
——以“瑶山生态鸡”养殖项目为例	潘霜梅, 田静	138
陕西省高职院校校企合作模式的探索和创新		
	石杨, 刘艳妮	140
“互联网+”背景下全国招生在线考试问题与对策研究		
——以某艺术类中等专科学校全国招生在线考试为例	徐晓锐	142

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

城市体检工作路径研究

——以南京市为例

王晓磊 144

装配式预应力桥可视化还建施工技术

王 猛 146

无人驾驶汽车的瓶颈问题及创新优化

魏浩冉 148

享食 APP 的功能需求分析研究 雷安思, 王寰平, 孙欣如, 胡 韬, 欧 琦 150

变压器油中腐蚀性硫的危害及解决办法 黄 燕 152

环保工程水处理过程中超滤膜技术运用分析 颜盛龙 154

“互联网+”背景下汽车技术技能人才培养保障条件的研究 李丽娜 156

在分光计实验教学中课程思政的探索与实践

岳 平, 韩 英, 周志全, 张大华, 孙学明 158

“互换性与技术测量”课程思政教学研究 吴林峰, 王 文, 侯艳君 160

基于 STM32 的人工智能避险便携式幼儿学步车设计

李东升, 何月阳, 刘赛南, 王国权, 王国奎, 梅雨晴 163

基于数字化与智能化的新型电机教学试验平台研究 冯宗军 165

校园文化视域下大学生创新创业能力培养路径探析

——基于广东五所高职院校大学生的调查 曾 竞 167

干式变压器老化与故障分析研究 祝亚玲, 陈 慧, 陈 华 170

100 t 钢材运输平车制动装置改造工艺性研究 毕研帅, 李 政, 于连玉 172

◇ 技术应用 ◇

一款免穿型手术缝合针的设计及初步临床应用

吕昕琪, 李天煜, 丁梦扬, 吴俊仪, 谢志龙, 梁广银 174

天象仪的发展及在科普场馆中的应用研究 李艳涛 176

无人机倾斜摄影测量在矿山煤矸石方量测算中的应用 秦晨西 178

软基加固施工技术在道路施工中的应用 崔智敏 180

封面图片:《国之重器》(作者:黄国才),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《岩石上的花儿》(作者:刘新清),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

