

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



07
2022

总第199期

ISSN 2095-6835
CN 14-1369/N

Science and Technology & Innovation

《中国知网系列数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国龙源国际期刊网》收录期刊



QK2218554



ISSN 2095-6835



07>

9 772095 683222

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有限责任公司 主办

◇ 理论探索 ◇

- 中国西南地区及双流国际机场秋季降水强度特征分析 应雨辰, 蔺少龙 1
- 基于 SWMM 模型的南充市顺庆区暴雨径流过程模拟
周耀鑫, 王增武, 卢德全, 姬莉雯 6
- 港珠澳非通航孔桥梁减隔震设计及研究 孔令俊, 陈彦北, 宁响亮 13
- 人工智能技术在电力自动化控制中的运用 赵莉娅 16
- 一种盐雾箱盐溶液的补充和远程监控保护装置的研制 杜宇翔 19
- 浅谈本科“学士导师制”与工科 OBE 理念人才培养的关系
李 滨, 李亦彪, 陈 路, 吴素平 21
- 嵌入式系统故障注入技术研究 刘宪忠, 赵昶宇 25
- 网格裙皮囊内压试验防护技术 田振宇, 翟 晓, 田晓娟 28
- 航天测控模拟训练系统构建方法探析 张 威, 马 宏, 吴 涛 31
- 基于三相并网逆变器 SPWM 及 SVPWM 控制的仿真研究
邓松彬, 杨兆华 35
- 软土地基大跨度复杂结构体系景观桥施工安全风险管控研究 钟正君 39
- 秦皇岛新型智库建设问题研究 董思雨, 闫 明, 郑婧婧 43
- 智能化自动分类垃圾箱项目的研究 韩晓蕊, 岳 莉, 张 业 46

◇ 科技前沿 ◇

- 航空医疗救援研究与设备开发
王洛锋, 张智浩, 申祖宁, 邱子恒, 许钧僚 49
- 论述农村公路沥青路面病害及养护施工技术 赵子频 52
- 基于微信小程序的高校校园二手物品交易平台的设计与实现
赵 明, 贲祺舒, 吕 怡 55

期刊基本参数: CN 14-1369/N * 2014 * s * A4 * 180 * zh * P * ¥ 15.00 * 1000 * 53 * 2022-04

关于构建医疗设备智能化管理平台的思考与实践	高红玉, 郭 军	59
健康“备忘录”——定时药盒		
	向玫春, 方 云, 刘佰强, 李 奥, 蒋俊香	63
基于 OBE 理念的“操作系统”课程混合式教学模式探讨	杨乐婵	66
基于深度学习的电力塔关键点检测	胡 楠, 黄志欢	69
一种导卫滑座结构的技术	刘永雄, 许 钟, 钟 杰	75
基于 Lingo 软件的货物配送方案研究	刘明燕	78
公路安全生命防护工程设计及施工建设	高 鹏	81
电动汽车单踏板动力控制策略优化	徐明毅	85
基于 B/S 模式的火电厂虚拟仿真研究与开发		
	马 进, 杨 建, 郝宁宁, 刘倩倩	88
居家办公椅的智能健康介入研究		
	陈 琦, 赵建国, 张 怡, 施宇佳, 蔡宇航	91
◇ 创新思维 ◇		
异位散布教学模式下教师能力提升策略研究	程晓栋, 贾东明	95
桩基础施工技术在建筑工程中的应用	于 明	98
基于“三教”改革的农业高职院校创新创业教育研究	仇 亮, 郭红秋	101
数字化定位激光投影 3D 投影技术系统误差分析		
	邱 均, 张亚军, 许 磊, 王宝迪, 邓 雪, 冯燕生, 王开诚	105
建筑工程地基基础及桩基础施工技术思考	陈国栋	108
三亚所 CRH1A-A 型动车组轮对参数退化规律研究		
	洪 闯, 唐 辉, 唐 勇, 张星光	111
电镜工作条件对特殊样品荷电及热损伤效应的影响		
	何昌伟, 戴 琨, 熊克智, 谭煜炜, 邱海林, 叶洁云	114

◇ 创新管理 ◇

- BIM 技术在电网变电工程建设安全管理中的应用研究 孙瑞峰, 张 青 118
- 航空科研设备全生命周期管理模式探讨 丛柯宇 121
- 1+X 证书视域下育训并举人才培养模式创新与探索 郑琦琦, 辜 林 124

◇ 创新实践 ◇

- “桥梁检测与加固”课程教学改革的问题及对策研究
赵慧冰, 范文娟, 郭超超, 贺盛帅, 马腾龙 127
- 基于三螺旋理论的应用型本科创新创业教育模式研究 汪 玲, 冯松宝 131
- 校企共建专业实训基地创新实践教学探索
——以五年制工业机器人技术专业为例 史玉立, 余 萍, 张 俊 133
- 基于埃尔米特插值的任意形状文字检测技术 张高明, 仝明磊 136
- 新工科背景下网络工程应用型人才培养课程体系构建与实践 王 准 139
- “模拟电子技术”线上线下混合式教学模式的实践探索
唐宏伟, 刘新波, 伍灵芝, 吴德广, 聂俊飞 142
- 一种智能无线充电系统的设计 陈司函, 黎 雅 145
- 雷电灾害预警中多元气象资料的应用分析 蔡益智, 曾庆昌 149
- 离散工业智能机加车间多系统集成应用研究 陈伟兴, 卜向红, 张峰生 152
- 新工科背景下“互换性测量技术”课程的线上线下混合式教学改革探索
吴神丽, 刘 凌, 姚梓萌, 梁小明 155
- 探究职业教育专业教学资源库建设
——以道路养护与管理专业教学资源库为例 胡 凯 157
- 倾斜摄影测量技术在大比例尺地形图测绘中的应用 黄金鑫 161

◇ 技术应用 ◇

浅析分离式光伏发电应用于机场助航灯光系统的可行性	张之利	164
论房屋建筑工程中混凝土施工技术的运用	李兴艳	168
基于云计算的通信工程自主学习应用研究	刘焕毅	171
基于 Sentaurus 的隧穿场效应晶体管仿真研究	江 瑞	174
面向工程教育认证的车辆工程方向课程改革与实践	李 媛, 宰文洁, 冯 理, 高金玲, 杜妮丝	178

封面图片:《机械移栽》(作者:赵永清),在“2021年中国科普摄影大赛”中荣获“入围奖”。

封底图片:《风能发电机叶片》(作者:雷克),在“2021年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

