

双一流·中文核心期刊
海外数字阅读影响力百强期刊

科技创新与应用



扫码关注公号 手机阅读本刊

- ★ JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2018)收录
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★ CNKI系列数据库收录期刊
- ★ 《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- ★ 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- ★ 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- ★ 《中教数据库》收录期刊
- ★ 《超星期刊域出版系统》全文收录期刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



Technology Innovation and Application

ISSN 2095-2945



2021年第8期

总第336期

【创新前沿】

粗糙度对离心压气机气动性能的综合影响	王金伟,王 云,张 呈,何少飞(1)
基于 VOF 方法的飞机金属油箱晃动仿真分析	闵 朗,钟若瑛,彭远卓,刘 勇(7)
专利制度与北京上市企业专利产出情况分析	邓佳祺,高明珠(13)
基于 PHA-LEC 结合层次分析法的隧道施工风险评估	刘 恒,刘 春,周义舒(17)
基于双目视觉的高速运动体飞行数据测量方法	杜 雪,余俊松,王 端,王邦宇(23)
反辐射空空导弹作战构想及评估	贺炳源,张 放,张剑波,许艺馨(27)
京津冀科技创新协同发展研究	韩 英(32)
3-D 打印蛋白质翻译核心组件在生命科学中的应用	周兆丽,吴佩洋,沈园园,廖 雪,等(35)
基于最大类间方差的图像分割算法研究	张 丽,李 潇,吴皓天,陈海珠,胡 迪(39)

【众创空间】

大气中 O ₃ 、H ₂ O、O ₂ 等分子对西藏拉萨地面太阳光谱的影响	赵路超,周 毅(42)
基于 VVOL 的存储策略规划	陈 婷(47)
基于 OneNET 的多功能翻身床设计	刘泽源,李来文,陈希明,裴永旭,等(50)
基于 NFC 无线通信的电子设备非实时维护系统	段学松,刘童瑶,缪程澳,曲中水(53)
具有保护功能的并联式太阳能跟踪装置结构设计	罗嘉庆,张礼兵,董杭峰,毛张萍(56)
基于 PYNQ 平台的舰船辐射噪声模拟	余黎煌,沈冰鑫,闫子军,赵 强,等(59)
变配电站二次屏门安措智能布置系统	黄 超,钟 显,李付勤(62)
Ag ₃ PO ₄ /g-C ₃ N ₄ 复合光催化剂的合成及其性能研究进展	郑广顺,耿佳静,赵世纪,李佳佳,靳爱玲(65)
社交平台表情动画研究与制作	陈嘉樑,曾显峰,赵崇浩,黄燕柔(68)

【研究视界】

基于卫星影像的连云港市热岛效应分析	张博宇,王 晓,杨敬华,周海波,陈佳星(71)
基于爆破振动的新浇混凝土现行安全标准探讨	潘长春(75)
集合预报 2019 年拉萨站箱线图检验分析	德 庆,次仁拉姆,旦增伦珠(78)
潘二矿 11123 工作面下顺槽切顶卸压护巷数值模拟研究	罗 勇,李志红,孙向阳,韩云春(82)
基于卷积神经网络的道路监控系统下车辆颜色识别	姚国愉,张 昭,李雪纯,张佳乐(86)
地铁运行引起邻近隧道振动实测分析	黄江华,李西峰(90)
高寒地区无人值守台站利用 STM32 单片机进行观测环境温控的研究	程 可,郭悦立,王 宁(93)
人体感应地震研究的过去、现在和未来——兼论大陆下地壳层流作用及其大陆动力学意义	招洁兰,赵玉玲,任 亮(96)
基于多尺度图卷积的点云分类网络	胡永东,张正文,李 婕(99)
关于城市轨道交通时刻表智能编制方案的优化研究	陈 如(102)

【设计创新】

- 叉车装配流水线与网络看板集成系统设计 任海华,黄志刚,吴俊杰(105)
- GMC-96_B型钢轨打磨列车减速箱脱齿故障应急处置装置 赵广乐,牛学信,全君,易丹(108)
- 国际工程 EPC 项目设计优化典型案例分析——巴基斯坦 SK 水电站项目为例 张宏山(111)
- 智能控温无叶风扇的设计与实现 张文奎,孙小羊,易照龙,张小龙(114)
- 特色小镇规划建设与建筑风貌设计的相关对策思考 周聪(118)
- 基于西门子 S7-1200 系列电梯集群仿真设计方案 黄志强,谢军(121)
- 互联网+智慧小儿推拿平台的设计与实现 柴海龙,崔婀娜,于欣鑫,姜岩,等(124)
- 一种基于 FOC 与 PID 算法的无刷电机的驱动设计与实现 吴丽红,冯琢成,李东凯,张慧洁,等(127)

【方法创新】

- 基于 Kudu 的电力辅助设备实时监控业务解决方案 曹成,陶继群,郑湃(130)
- 高层建筑灭火救援的难点与方法探析 吴猛(135)
- 堤顶防汛道路路面裂缝原因分析与处理 左兵(138)
- GMC16A 型钢轨打磨列车故障处理经验及打磨优化探索 刘秦楠(141)
- 介绍一种车身焊装线下导轨的定位工装 孙国威,宋建懿(144)
- DA42NG 飞机起落架指示和告警系统原理及典型故障分析 秦逸(148)
- 电机脉动电流抑制方法的研究 冉正云(151)
- 基于暂态信息融合的小电流接地故障选线方法研究 万新强,王军楠(154)

【技术·应用】

- 解析光伏发电功率预测技术 邹梦丽(158)
- 漫游在基于 CAPWAP 的 WLAN 中的实施 刘文林,喻金科,丁雪非,何英(161)
- 车载模 S 信标设备技术要求的探讨 邱志豪(164)
- 地铁运营中云计算技术的应用分析 王赫(167)
- 冲压模具在机械零件精密加工中的使用研究 刘燕萍(170)
- SAR 成像技术在高分三号卫星的应用 王向春(173)
- 建筑给排水工程中管道安装施工技术 杨海锋(176)
- PLC 在机电一体化生产系统中的运用 徐彩秀(179)
- 绿色节能技术在建筑电气设计中的应用研究 王雪凝(182)
- 落叶松毛虫的形态特性以及综合防控监测技术 王尧(185)

【管理创新】

- 衡水市公共交通发展改革对策研究 钱寒峰(188)
- 风电场并网运行安全管理策略分析 李建林(191)
- 信息系统集成项目管理的特殊性及其对策研究 张琦(194)

MAIN CONTENTS

- Comprehensive Effects of Roughness on Aerodynamic Performance of Centrifugal Compressor*
..... WANG Jinwei, WANG Yun, ZHANG Cheng, HE Shaofei(1)
- An Analysis of Aircraft Metal Fuel Tank Sloshing Simulation Based on VOF Method*
..... MIN Lang, ZHONG Ruoying, PENG Yuanzhuo, LIU Yong(7)
- Analysis on Patent System and Patent Output of Listed Enterprises in Beijing*
..... DENG Jiaqi, GAO Mingzhu(13)
- Risk Assessment of Tunnel Construction Based on PHA-LEC Method and Analytic Hierarchy Process*
..... LIU Heng, LIU Chun, ZHOU Yishu(17)
- A Flight Data Measurement Method of High-speed Dynamic Object Based on Binocular Stereo Vision*
..... DU Xue, YU Junsong, WANG Duan, WANG Bangyu(23)
- Operation Conception and Evaluation of Anti-Radiation Air-to-Air Missile*
..... HE Bingyuan, ZHANG Fang, ZHANG Jianbo, XU Yixin(27)
- Non-Real-Time Maintenance System of Electronic Equipment Based on NFC Wireless Communication*
..... DUAN Xuesong, LIU Tongyao, MIAO Cheng'ao, QU Zhongshui(53)
- Structural Design of Parallel Solar Tracking Device with Protection Function*
..... LUO Jiaqing, ZHANG Libing, DONG Hangfeng, MAO Zhangping(56)
- Vehicle Color Recognition in Road Monitoring System Based on Convolution Neural Network*
..... YAO Guoyu, ZHANG Zhao, LI Xuechun, ZHANG Jiale(86)
- Research on Line Selection Method of Small Current Grounding Fault Based on Transient Information Fusion*
..... WAN Xinqiang, WANG Junnan(154)
-
-