

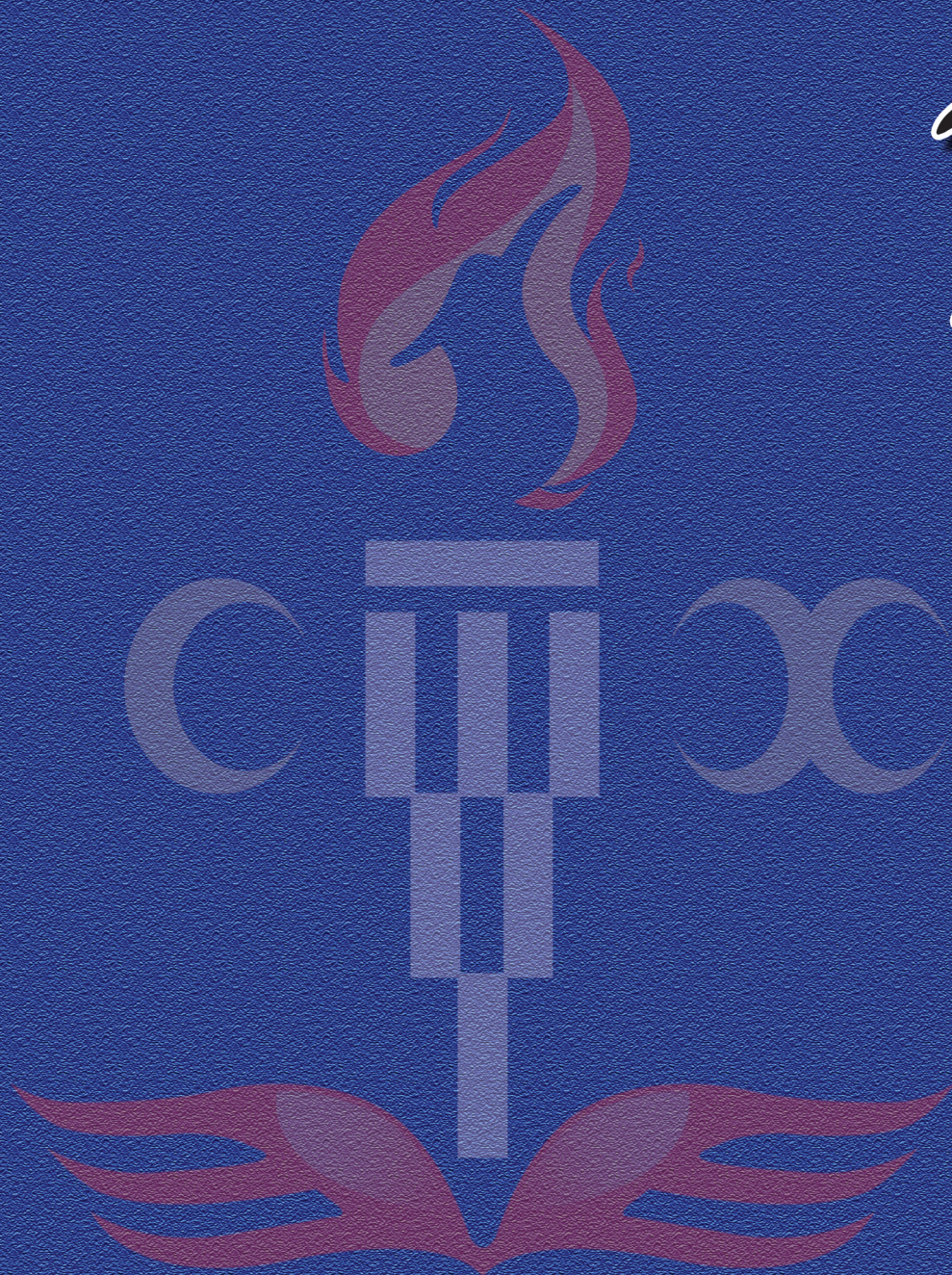
科技创新与应用

- ★ 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
- ★ 《国家哲学社会科学学术期刊数据库》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



扫码关注公号 手机阅读本刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG



Technology Innovation and Application

ISSN 2095-2945



2019年第18期

总第274期

【创新前沿】

基于飞行试验的人因模型研究	胡晓庆,马庚军,张宏林(1)
合成射流冲击凹面换热特性的数值模拟	林立,熊锋,张温宇(5)
基于视频行为分析的智能监考辅助系统	李春梅,邵新慧,刘玲(8)
扩展有限元法在疲劳裂纹扩展模拟中的应用	张芮晨(11)
基于载波相位变率的 GPS 单站测速方法	田良辉,陈附图(14)
一种非线性光学晶体的生长与双折射率测定	沈耀国(17)
工业机器人电力载波群控通信的设计	杨帅,王子辰,鲁绍函(19)
基于双环轨迹跟踪控制的移动机器人控制器设计	周力,夏愉乐,唐慧(22)
用半导体激光器测量普朗克常量	罗泽,徐誉洲,肖洪洋,李欢欢,等(24)

【众创空间】

基于社交网络的餐厅群体推荐模型及系统设计	刘思宇,陈挺(27)
立足指技融合的电子信息创新实验室建设实践	李利,谢树升,纪凯,郭谊(31)
基于 C/S+B/S 混合模式的校园二手交易系统的设计与实现	刘洛佳,曹双双(34)
智能售货架的前景分析	于睿尧,宁家颖,王东,郭佳艺,申彤彤(36)
基于 STM32 的 PM2.5 监测装置设计	孙昌,朱浩华,高凯(38)
基于大数据的在线智能辅助学习系统的研究	周斯译,杨雅涵,王建树,邢国春(40)
中小学生学习照明环境评价方法	胡毅帆,庞振华(42)
简述高校搭建共享油画修复科研平台的意义与作用	吴青青(45)

【研究视界】

基于阿里巴巴跨境电商平台的在线交流话语特征分析	陈林海(47)
免安装反渗透净水器噪声分析及优化	敖卫,龚璇,陈天,廖文斐(51)
房产面积测算分析	顾嘉俊(55)
袁店二井煤矿巷道附近岩性对巷道施工的影响	万海文,代涛,车夏光(57)
不同性质高校实验设备投入与使用效率比较研究	许得翔(60)
一种油包水乳化蜡的研发探索	王晨栋(62)
美国海军军械装备训练系统概述	刘星,刘奇,唐金国,王玺,苏振超(64)
汽车网络架构系统风险分析	董社森(67)
关于汽车电子新型网络架构的发展	赵明渊(69)
UV 高效减排型镭射全息喷铝包装材料开发与性能研究	曹继刚(71)
采集速率对数据采集器微小电压信号测量结果影响的研究	聂晓晔,王舒卉,符堃(73)
温度对氯化胆碱-尿素-Sb ₂ S ₃ 体系中粘度和电导率的影响	汝娟坚,卜骄骄,王志伟(75)
邯郸市道路照明改造节能潜力探讨	吴伟斌(77)
电化学沉积铝	危灿(80)
烷基糖苷钻井液作用机理探讨	罗石琼(82)
国内外液态硫磺冷却成型发展历程与现状	杨海波(84)

【设计创新】

某仪表板机械手夹具的设计和优化	汪国强(87)
基于 PIC 单片机倒车警示系统的设计	吴琳(89)
天津石化污水处理工程电气控制系统设计	周永华(92)
汽车空调箱风门驱动机构的设计研究	吴铎(94)
对民用建筑暖通空调系统节能设计措施的探讨	董旭艳(97)
基于单片机的数字秒表设计	夏雪,刘博,王建华(99)
多联机空调系统设计问题探析	曾卫军(101)
莲屋的设计思想	张一卓,孙胜男(103)

关于某型装备发控通道机电融合检测装置的设计与实现 崔庆华(105)

【工艺创新】

临盘油田大斜度及复杂定向井钻井液工艺技术 郭爱林,罗石琼,李 钟,冉 进(107)
 防城港 22 泊位 2 台装船机中继皮带升级改造 石伟依(110)
 剪式举升机防爆油缸失效研究及改进 李智敏(112)
 晓明矿选煤厂粗粒级煤泥回收工艺改造 初 静,陈文策(114)
 奥克兰海湾大桥焊接探伤研究 张凌云(116)
 厌氧氨氧化生物脱氮工艺研究进展 钱 欣(118)
 污水处理厂工艺设备安装技术要点分析 庞晓磊(120)

【方法创新】

水文地质在岩土工程勘察中的重要性及对策分析 张忠平(122)
 YBSD-315/160kW 电动机检修故障分析与解决方案 冯 涛(125)
 车用空调鼓风机常用噪声原因分析及改善研究 何通武(127)
 土地储备规划编制方法研究——以广州南沙新区为例 桂昆鹏(130)
 高速公路绿化生态恢复与绿化养护综合探究 苟永兵(132)
 含大量风电场的末端电网 750kV 外送通道故障后的孤网控制策略分析 邓 梅,李长福,张 燕,胡仁祥(134)
 关于建筑工程项目管理的思考 张建国(137)
 基于属性聚类的传销网站账户去重方法研究 赵广晔(139)
 物联网计算机网络安全及控制 谢晓霞(141)
 水利工程监理的质量控制分析 刘 洋(143)

【技术创新】

国产基础软硬件集成适配优化技术探析 潘仲毅(145)
 化工企业安全现状风险评价技术研究 唐江荣(147)
 机器视觉智能识别技术在 10kV 配电站房的浅层应用 王金塔,罗世荣,白梦龙,陈 太,胡刚风(150)
 全断面硬岩巷道掘进技术应用研究 张凤芹,谭安奎,陈永勇,纪红兵,余 曦(152)
 地理国情监测与测绘高新技术研究 毕双凤,王翠娟(154)
 关于化工机械密封技术应用探究 周成欣(156)
 地质钻探技术现状及应用 林 川(158)
 老旧小区既有居住建筑节能改造外墙外保温细部构造技术处理措施 闫 东,薄 杨(160)
 设计面向制造技术在柔性生产系统的探索与应用 余志坤,王天生(162)
 电网基建施工安全管控技术研究 宋华松,万 磊,王旭东,雷 雨(165)
 基于 RFID 技术的货物追溯系统构建 喻雪春,杜其光,穆王云,杨丽红(167)

【应用科技】

汽车尾气排放系统中颗粒捕集器用传感器的应用分析 董天星(169)
 新型钢板桩围堰应用与分析 李琪龙(172)
 信息安全技术在企业 ERP 系统中的应用 郑子秋,张卫东,刘 宁,付秋璇,等(174)
 电力工程管理新模式及其运用分析 何丽红(177)
 露天矿测量中三维激光扫描技术的应用研究 彭剑飞(179)
 机电一体化技术在现代工程机械中的应用研究 李卓远(181)
 基于自回归误差的短期负荷预测中的应用研究 苏 丽,吴 舰,吴 楠,乔玉鹏(183)
 多属性聚类分析技术在八面河西区中的应用 宋光超(186)
 能量回收装置在反渗透法苦咸水处理中的应用 周冬兴,孙奇蕾,杨东伟(189)
 RCC-M 标准在核级泵设计中的应用 屈婷婷,薄 海(191)
 新型支付方式在我国轨道交通中应用探讨 王照钦(193)
 碳纤维复合材料在汽车改装领域的应用 童喆益,施 静,赵 鑫(195)

MAIN CONTENTS

- Research on Human Factor Model Based on Flight Test*
..... HU Xiaoqing, MA Gengjun, ZHANG Honglin(1)
- Numerical Simulation of Heat Transfer Characteristics of Synthetic Jet Impingement Concave Surface*
..... LIN Li, XIONG Feng, ZHANG Wenyu(5)
- Intelligent Invigilation Auxiliary System Based on Video Behavior Analysis*
..... LI Chunmei, SHAO Xinhui, LIU Ling(8)
- Application of Extended Finite Element Method in Fatigue Crack Growth Simulation*
..... ZHANG Ruichen(11)
- Growth and Birefringence Measurement of a Nonlinear Optical Crystal*
..... SHEN Yaoguo(17)
- Design of Power Carrier Group Control Communication for Industrial Robots*
..... YANG Shuai, WANG Zichen, LU Shaohan(19)
- Design of Mobile Robot Controller Based on Double-Loop Trajectory Tracking Control*
..... ZHOU Li, XIA Yule, TANG Hui(22)
- Measurement of Planck Constant by Semiconductor Laser*
... LUO Ze, XU Yuzhou, XIAO Hongyang, LI Huanhuan, PENG Chuanqian, GONG Hengxiang(24)
- Restaurant Group Recommendation Model and System Design Based on Social Network*
..... LIU Siyu, CHEN Ting(27)
- Analysis of the Discourse Characteristics of Online Communication Based on Alibaba's Cross-border Ecommerce Platform*
..... CHEN Linhai(47)
- Study on the Influence of Acquisition Rate on the Measurement Results of Micro Voltage Signal in Data Collector*
..... NIE Xiaoye, WANG Shuhui, FU Kun(73)
-
-