

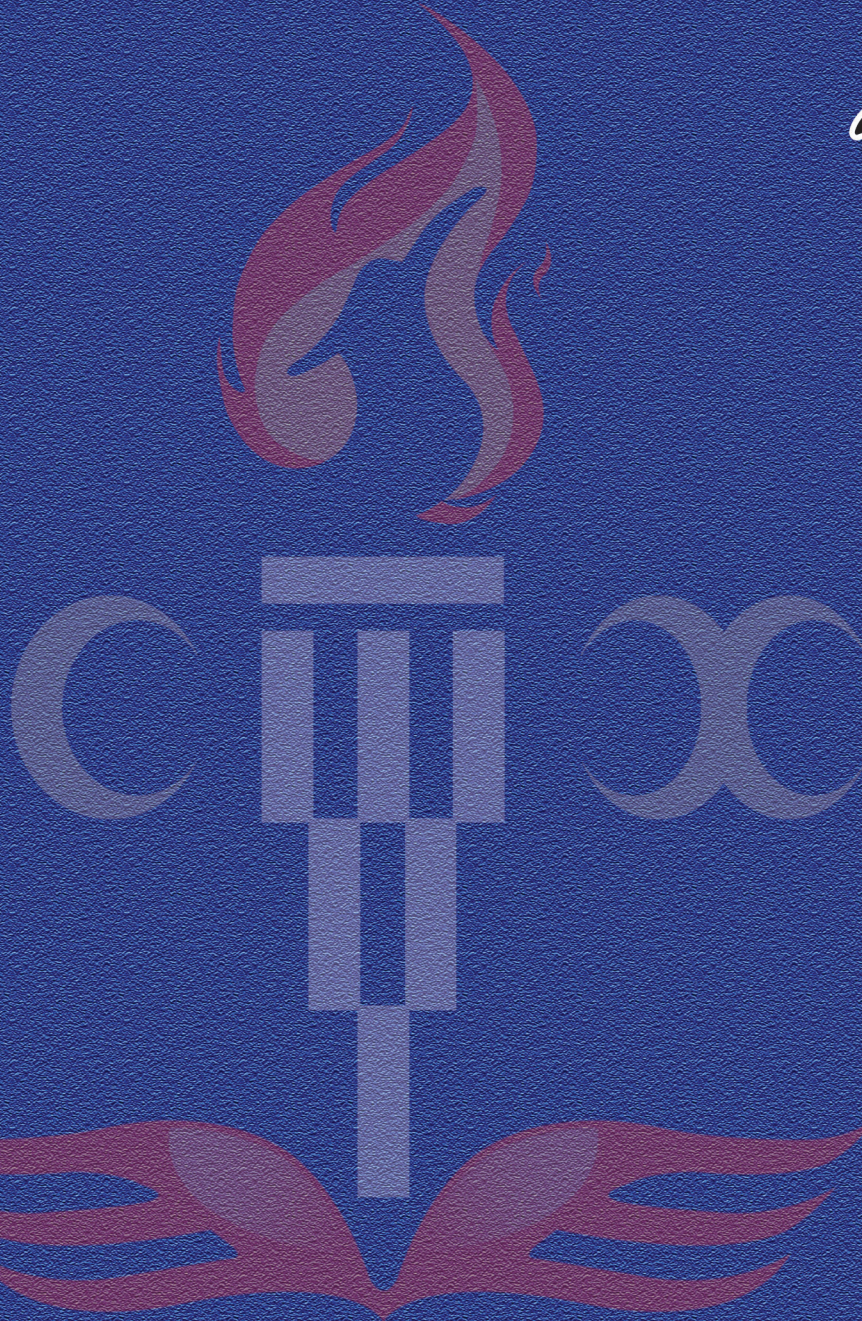
科技创新与应用

- ★ 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



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



9 772095 294190

32

2019年第32期

总第288期

【创新前沿】

基于 BP 神经网络算法的汇率价格短期预测研究	黄山,姜淳(1)
基于卡尔丹公式的三层平面刚架自振频率求解	杨佳洁,周海龙(5)
基于智能分析的校园防踩踏滋事预警系统	杜娟,娄占磊,雒崇安,李怀礼,张锐(8)
HgBr 分子低激发态的垂直激发能与振动能级	邓学岑,王冰岩,刘嘉武,王虎宇,等(10)
基于大气误差参数估计的中长基线 RTK 解算	王涵,井浩宇(12)
基于物联网技术的室内环境可监测控制系统研究与实现	汤佳露,冯昊洋,丁荐元,周豪,玄鸿锐(14)
基于移动端 CA 技术的中国海油采办系统数字证书升级思考	孙雪琼,刘歆,刘志勇,杨建成,许长林(17)
基于移动边缘计算的巡检装置智能化研究	蒋帆,刘晓露(19)

【众创空间】

弹子结构挂锁的增配钥匙开锁痕迹的分析	陈庆师,张黎(21)
“移动互联网+”环境下的微信公众平台在高校课程教学中的应用探索与实践	文明瑶,邱广萍(23)
干湿循环条件下木质素改良土抗剪强度研究	李方舟,付星,阿不都拉·木沙,尹博坦,等(26)
三轴机械手控制器设计	陈亚军,张洁,胡明达(28)
“新工科”背景下 BIM 在工程管理毕业设计中的创新应用	胡海波,范王辉,谢伟,孟杰(31)
变电站巡检系统	尚春虎,田立国,高豪钒,任星侠,等(34)
超市智能购物导航系统	张驰宇,陈志亮,姚丽,杨家豪,王天翔(36)
一种基于电灸理疗仪的个人移动健康管理平台研究	武萱敏,林小靖,陈萌,李晔锋(38)
多功能婴儿护理灯的设计	陈佳乐,方晓敏(40)

【研究视界】

压电式加速度传感器电路原理	宁心怡(42)
天然林保护工程给玛可河林区带来的巨变分析报告	徐海燕(46)
扩展大型教学设备功能延长仪器使用寿命	尹发根,肖建辉(48)
河南省农村居民污水处理改造意愿及影响因素分析 ——基于河南省 1102 户农户的实地调查	王智勇,范振强,帖靖玺(51)
桥梁通航净空尺度动态监测预报系统探讨	余平,杜永春,庄怀博(54)
青海省茫崖行委十字沟地区地球化学特征及找矿潜力分析	马正婷(56)
乐平工业园区污染扩散的大气环境场特征分析	陈凤英,陈鲍发(58)
基于 Leslie 分组人口模型对河南省城镇老龄人口的预测研究	于静,张建成(60)
一种罗茨泵转子间隙调整装置	陈曙华(63)
有关铁路货车 352226X2-2RZ 型轴承密封装置的探讨	张红杰(65)
地方饮用水水源污染防治问题研究	葛舒阳(67)
联合循环电厂汽轮机供热运行的若干问题窥探	汪洋,段莹莹,张超臣(70)
稠油侵入对钻井液流变性影响研究	许佳欣,冯惠(72)
科研诚信治理的国际经验探析	徐巍(74)
基于 Loadrunner-ALM 框架的性能测试应用研究	张伟(77)
深圳机场特定天气条件下能见度偏低现象分析	戴求森,王丽(79)

【设计创新】

页岩气地面工程标准化设计	杨洲(82)
四旋翼飞行器演示仪的研究与设计	马振江,赵永辉,蒋恒,侯晓峰,等(84)
一种电力客户信用等级评估方法的设计	陈林玲,范文,喻建,黄阳,唐贵华(87)
硬笔书写机器人设计	袁莉,蔡文霞,张利钦,容旭巍(89)
两位六车停车装置结构设计	夏启,张继灵(91)
一款超低功耗的便携式电场监测系统设计	任永,陈晗(93)
一种多路射频电连接器的结构设计	石承伟,陈侃,程德帅(96)

【工艺创新】

Q345R+NCu30 复合钢板焊接技术要点	鲍碧霞,王昌盛(99)
------------------------	-------------

高强度灰铸铁飞轮壳无冒口铸造工艺	张红梅(103)
135MW 电厂 SIS 平台改造实例分析	白增雄(105)
聚氯乙烯化学改性的研究进展	付威(109)
弹簧喷涂标识工序的自动化改造	赵亮(112)
高合金化 AlZnMg 合金单级时效工艺研究	魏啟金,盛晓菲,吴云波(114)

【方法创新】

火电厂再热热段疏水管道开裂分析及处理	熊震(116)
多氯联苯(PCBs)电力装置及其废弃物的现存问题与思考	冯永春,南天,梁杰(118)
1000MW 超超临界塔式锅炉典型问题及解决方案综述	姚赞新(120)
220kV 母线差动保护动作事故原因和改进措施	赵健池(122)
电梯制动器的安全性检验及故障预防	吕亮(124)
提高页岩解吸气组分分析进样一次性成功率质量控制措施	李洋冰,胡维强,陈鑫,马立涛,等(126)
一例直流系统接地故障的查找和分析	李天波(128)
沈阳先进装备制造业发展问题及对策分析	袁娜,于晓艳,杨朔(130)
一种基于数值迭代的汽车起动机传动系统计算方法	钟恩松,刘光辉,毛乾亚,薛晋秋(132)
35kV 架空输电线路防雷整改	赵兵(135)
核电站防火门常见问题及对策分析	郭瀚文,石祥飞(137)
青海林业发展存在问题及对策研究	马秀丽(140)
电梯制动失效分析及检验对策解析	朱海,何昌虎,阳戌(142)
环境工程中大气污染处理的研究探讨	贾永芹,卢俊平,王丽萍,刘耕耘(144)

【技术创新】

基于数据库应用技术课程微课视频的制作	申伟(146)
环境有机污染物检测技术及应用分析	于新(148)
机械加工制造中自动化技术的应用分析	朱永胜,刘洋(150)
基于“互联网+”的智能配电网运维技术应用分析	董仔龙(152)
基于嵌入式系统的气溶胶热发生器的关键技术研究	陈建,梁凤飞,胡增,孙吉勇(154)
工民建工程外墙保温施工技术研究	蒲向峰,赵希耿(156)
水利工程堤防防渗施工技术研究	王天野(158)
Android 手机的 Sqlite 数据恢复技术综述	王春兰,康鹏程(160)

【应用科技】

煤矿刮板运输机联轴器选型与启动方式选择的应用研究	贾刚,白鹏,杨慧(162)
信息加密技术在计算机网络安全中的应用	董广民(165)
BIM 技术在建筑结构设计中的应用研究	黄斌(167)
PAD 便携式收费技术在高速公路上的应用	蒋海兵(169)
生活垃圾焚烧能源梯级利用探讨与应用	吕志中(171)
废橡胶粉在聚氨酯弹性体中的应用研究	付攀,王志超,刘斌(174)
一种带免螺钉接线端子的继电器在控制电柜制造中的应用	邱桂林(176)
预制梁的制作要点及其在桥梁工程中的施工应用	毛云峰,王义成,白祖应,杨恩总(178)
建筑设计中绿色建筑技术的应用	沈蕊蓓(180)

【科技管理】

苏南县域科技创新战略研究	庞诚,李梅(182)
网格化在消防防火安全管理中的重要作用	李鹏,刘杰(184)
关于汽车行业智能网联技术开发项目的管理模式探究	伍毅(186)
集成化风险管理在高校基本建设项目进度控制中的应用	李海,程国林(188)
基于空间信息平台下的城乡规划档案管理对策分析	叶术(191)
消防车辆维修问题及日常保养管理	林大勇(193)
消防器材装备的维护保养探讨	张子瑞(195)

MAIN CONTENTS

- Research on Short-term Prediction of Exchange Rate Price Based on BP Neural Network Algorithm*
..... HUANG Shan, JIANG Chun(1)
- Solution of Natural Frequency of Three-story Planar Rigid Frame Based on Caldán Formulas*
..... YANG Jiajie, ZHOU Hailong(5)
- Campus Anti-Stampede Early Warning System Based on Intelligent Analysis*
..... DU Juan, LOU Zhanlei, LUO Chong'an, LI Huaili, ZHANG Rui(8)
- Vertical Excitation Energy of Low-lying Excited State of HgBr Molecule and Vibrational Energy Levels*
..... DENG Xuecen, WANG Bingyan, LIU Jiawu, WANG Huyu,
XU Mingming, ZANG Shixin, ZHAO Shutao(10)
- RTK solution of medium and long baselines based on Atmospheric error Parameter estimation*
..... WANG Han, JING Haoyu(12)
- Research and Implementation of Indoor Environment Monitoring and Control System Based on Internet of Things*
..... TANG Jialu, FENG Haoyang, DING Jianyuan, ZHOU Hao, XUAN Hongrui(14)
- Thoughts on upgrading Digital Certificate of China Offshore Oil acquisition system based on Mobile CA Technology*
..... SUN Xueqiong, LIU Xin, LIU Zhiyong, YANG Jiancheng, XU Changlin(17)
- Research on Intelligent Patrol Inspection Based on Moving Edge Computing*
..... JIANG Fan, LIU Xiaolu(19)
- Analysis of Additional Key Unlocking Marks of Billiard Structure Padlock*
..... CHEN Qingshi, ZHANG Li(21)
- Research and Design of Demonstration Instrument for Four-rotor Aircraft*
..... MA Zhenjiang, ZHAO Yonghui, JIANG Heng, HOU Xiaofeng, SHEN Xiaoyu, MA Guoli(84)
- Design of an Ultra-low Power Portable Electric Field Monitoring System*
..... REN Yong, CHEN Han(93)
-
-