

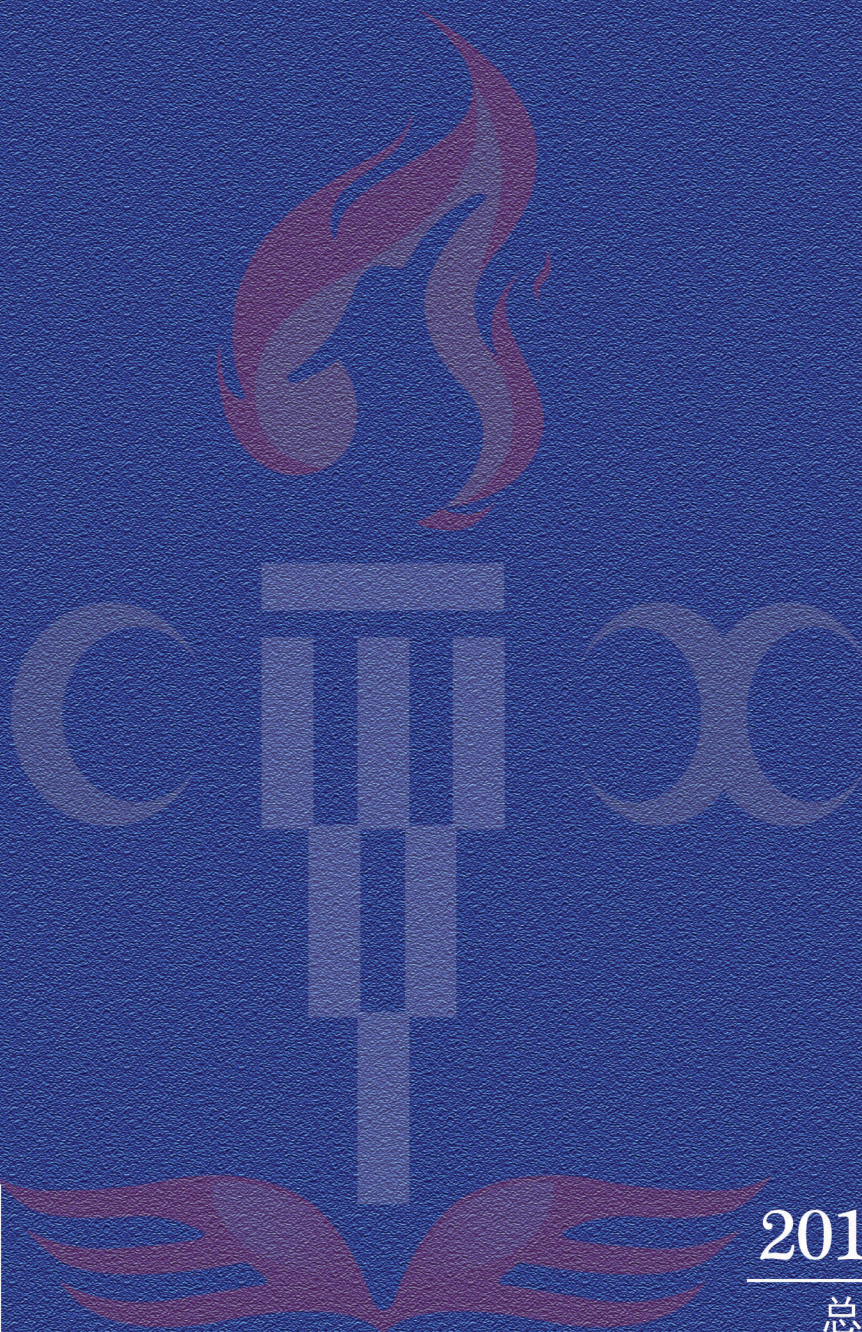
科技创新与应用

- ★《国家哲学社会科学学术期刊数据库》收录期刊
- ★《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
- ★《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



2018年第7期

总第227期

ISSN 2095-2945



Technology Innovation and Application

【创新前沿】

基于评价模型的航站楼旅客流量异常预警模型研究	钟翔,王晓萌,梁竹平,白杨(1)
研发提高气流烟丝掺配均匀性的装置	赵梦达(7)
从“微软小冰”探讨人工智能的前景与未来	肖杰(10)
新型互联网多路径传输协议拥塞控制机制分析	胡倩(12)
基于 MEL 程序的印痕建模研究	胡晓辉,余瀚欣(14)
台柱型底座对微盘谐振器回音壁模式影响分析	冯振阳,孔梅(16)
基于紫外图像的小波域内维纳滤波降噪方法	谢俊,郭春裕,张鹏,李威霖(18)
用于压电驱动器位移放大的柔性铰链放大机构研究	郑丽云,沈剑英,王鹏飞,戚佳成,朱成(21)

【众创空间】

互联网时代下 3D 定制打印服务的商业模式探讨	周宇,许滨滨,刘文,周梁羽(23)
一种低成本的多功能智能窗控制系统	阎昌国,陈少才,李青(25)
基于 ARM 的追踪定位器	董文超(27)
基于北斗的城市公交车载移动大气污染物浓度观测系统设计	姜枫,杨显轲,崔静璇,李徐敏,朱旭(29)
智能送餐机器人设计	苏业环,任军(32)
基于单片机和 CPLD 的图像采集处理系统设计	兰宁发,邓环宇,王麓淞,王意罗,郑之鹏(35)
鲜核桃去壳取仁一体机的结构设计	陈子健,吕相艳,高伦,董驭麒,等(37)
CCFD 系统中一种新的数字自干扰消除方案	周芮,张育钊,庄铭杰(39)
室内公共空间景观创新设计——城市公共空间恒温系统	隋晓莹,李书博(42)
地下水数值模拟研究	李劲彬(44)

【技术创新】

循环水泵液控蝶阀系统 DCS 改造	黄万武(46)
履带式起重机使用期内主要部件的安全评价及寿命评估技术	平克楠(48)
对无人机测绘数据处理关键技术及应用的探究	吕一伟(51)
新能源汽车发动机的维修技术分析	王艺霏(53)
铁路有砟轨道桥面防水层施工技术	孙龙梅(55)
道路桥梁的常见结构病害及加固技术	董哲(57)
一种旋转密封送料阀氮气置换仿真分析	程潮,邓若飞(59)
炼铁高炉主皮带料流跟踪技术	蒋辉(62)
大型电厂空冷技术及其特点探究	李国臣(64)

【工艺创新】

手表包金工艺技术研究	赖喜庆,刘海华,赵可沧(66)
公路桥梁施工中伸缩缝施工工艺及质量控制	曹植(68)
高速公路桥梁施工工艺与技术探析	康志荣(70)
液晶 TFT-彩色滤光片工艺的生产制造与探究	王立夫,盛大德,庞华山,毛继禹,王旭(72)

【方法创新】

关于提高计算机网络可靠性的方法研究	赵立新,南楠(74)
烟支和滤棒智能长度仪期间核查方法的研究	程东旭(76)
方向闭锁过流保护典型拒动分析与其对策研究	郑少恒(78)
软 PLC 梯形图到指令表的转换方法研究	王立春,张凯(80)
刍议市政道路设计方法	黄鹏(83)
起重机械检验中危险因素的识别与控制	赵丽娟(85)
关于隧道道床隆起病害的分析研究与防治措施建议	陈雁(87)
城轨车站环控综合实训室建设方案研究	齐晓华,魏冠义(90)
提高数控机床机械加工效率的方法研究	徐一楠(92)
基于时间序列分析的电力负荷数据预处理方法	王在乾,向敏,高盼(94)

【设计创新】

城市道路旧路改造设计	陈飞达(96)
水利建设项目水土保持设计措施分析	张艳军(98)

破损山体治理设计思路探讨	李洪涛(100)
机械设计加工中的注意点分析	曹名亮(102)
基于激光传感器的PM2.5检测仪设计	史志慧,吴何畏,谭宇良(104)
电厂通风系统电动阀控制的设计改造	臧小军,秘双虎,唐湘涛,吴海燕(106)
智能小区报警系统设计与研究	贾波(108)
地县级数字无线电视发射的设计思路研究	李海东(110)
基于目标识别模块的新型机械臂结构	翁江玮,熊小青,陈晟,郑浩,等(112)
一种智能遮阳车衣嵌入式系统设计	林桂全,姚玉环,古顺东,王堪佑(114)
花茶包装设计与技术发展分析	范垚(116)
基于Eclipse平台的机器人开发环境设计	陈磊,张建荣,余秋香,王健(118)

【科技管理】

知识经济时代下的科技管理创新	石绍峻,邵焕荣,张振伟(120)
煤矿安全管理中的问题及措施	王利莘(124)
现代林业规划管理及可持续发展的路径探究	朱成日(126)
自动化仪表的维护与诊断	李春会(128)
房建工程施工技术及现场施工管理	马志强(130)
科学发展观视阈下民航安全管理与创新研究	王勤勤(132)
建筑钢结构工程施工技术管理与控制探讨	盖玉萍(134)

【应用科技】

河北藁城纸雕宫灯在室内设计中的运用	李春郁,李云(136)
北斗卫星导航在无线调车机车信号和监控系统中的应用	牛小飞,王文英,李恩源(138)
工程测量中GPS的运用及其发展	何辉(140)
数字证书在网络安全中的应用研究	吕乐乐(142)
一种新型电缆排管防护沟槽的应用研究	许晓坡,申红山,彭占胜,吴凯,尹超鹏(144)
煤矿监测监控技术应用与相应趋势研究	刘赞(147)
高钒索在预应力钢结构中的施工应用	侯佩(149)
从伊利集团奶源视频监控解决方案看PMP微波方式在宽带接入中的应用	姜雷,杨瑞,孙增泽(151)
自动化焊接设备在工程机械制造中的应用探讨	陈明凯(153)
电梯层显在检验中的新利用	万峰(155)
新型绿色节能技术在建筑工程施工中的应用	简玉梅(158)
工程测量中大比例尺地形图的应用分析	黄钦池(160)
论土地管理信息化建设中GIS应用现状及展望	师娟(162)

【研究与展望】

安全级K3类10kV电机鉴定覆盖性分析	王胜坤(164)
锁龙桥水库岩溶水文地质特点评价	杜健(166)
现代有轨电车在老城区的适应性分析——以渝中区为例	彭飞,夏臣芝(168)
广州地铁八号线车辆段入车厂线链形悬挂双接触线不等高的成因分析与处理	周啸岳(171)
大型贵重仪器设备开放平台的建设与利用	李幸泽(173)
锅炉自动控制探析	刘国超(175)
冷链物流配送路径优化研究	张微(177)
物联网发展带来的机遇与问题	蒋添(179)
银纳米线的热电性质测量	吴之政,毛成锴,王建立,曹立勇,杨决宽(181)
竖式集运车减重研究	徐勇(183)
固定式沥青拌合站油改气项目效益分析	黄雪林,周俊(185)
城市轨道交通AFC系统车站终端设备布置	李诗雄,陈志亮,赵梓豪(187)
交通数据获取及分析	程前,陈亚伟,邵毅明(189)
基于RBF神经网络的短期小水电电力负荷预测	杨雨琪,田恬,王慧(191)
季冻区混凝土构件耐久性预测研究	哈娜(193)
基于GIS的泸定县地质灾害的地貌环境特征研究	赵阳(195)

MAIN CONTENTS

- Study on Passenger Flow Anomaly Forewarning Model of Terminal Building Based on Evaluation Model*
..... ZHONG Xiang, WANG Xiaomeng, LIANG Zhuping, BAI Yang(1)
- Research and Development of a Device to Improve the Uniformity of Air Flow Cut Tobacco*
..... ZHAO Mengda(7)
- A Probe into the Prospect and Future of Artificial Intelligence from "Microsoft Xiaoice"*
..... XIAO Jie(10)
- Analysis of the Influence of the Pedestal on the Reverberation Mode of Microdisk Resonator*
..... FENG Zhenyang, KONG Mei(16)
- Wavelet Domain Wiener Filter Noise Reduction Method Based on Ultraviolet Image*
..... XIE Jun, GUO Chunyu, ZHANG Peng, LI Weilin(18)
- Study on Flexible Hinge Amplifier Used in Piezoelectric Actuator Displacement Amplification*
..... ZHENG Liyun, SHEN Jianying, WANG Pengfei, QI Jiacheng, ZHU Cheng(21)
- A New Digital Self-interference Cancellation Scheme in the CCFD System*
..... ZHOU Rui, ZHANG Yuzhao, ZHUANG Mingjie(39)
- DCS Revamping of Hydraulic Butterfly Valve System of Circulating Water Pump*
..... HUANG Wanwu(46)
- Production and Research of Liquid Crystal TFT-Color Filter Technology*
..... WANG Lifu, SHENG Dade, PANG Huashan, MAO Jiyu, WANG Xu(72)
- Analysis of Typical Failures and Countermeasures of Directional Blocking Over-current Protection*
..... ZHENG Shaoheng(78)
- Scientific and Technological Management Innovation in the Era of Knowledge Economy*
..... SHI Shaojun, SHAO Huanrong, ZHANG Zhenwei(120)
- Research on Civil Aviation Safety Management and Innovation from the Scientific Outlook on Development*
..... WANG Qinjin(132)
-
-