

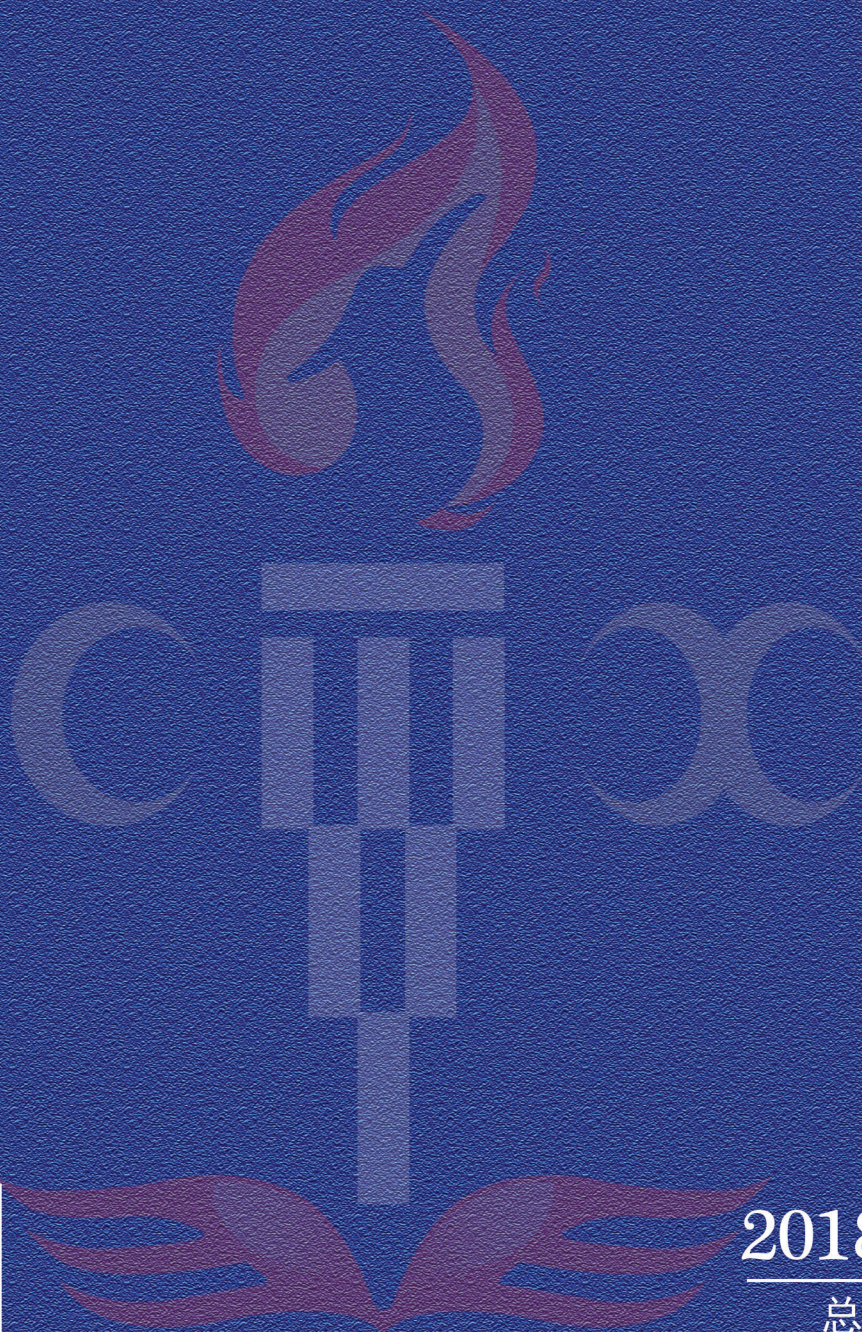
科技创新与应用

- ★《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20期

总第240期

ISSN 2095-2945



9 772095 294183

20

Technology Innovation and Application

【创新前沿】

基于手机与流量数据的高速公路收费口流量预警支撑系统研究与实现	陆俊贤,朱景瑜(1)
基于 STM32 和 A4988 的魔方控制系统	李俊安,赵春丽,黄泽林,陈昊文,陈芳(5)
一种基于反向消弧的电磁发射腔口电弧抑制方案	杨帆,陈丽艳,韩洁(9)
基于 RADIOSS 的直升机油箱舱抗坠毁性能分析	庄伟,邵元新,袁李斌(13)
从专利技术角度谈咪唑脲酯类光引发剂的发展现状	陈聪,张敏(16)
纳米双栅 MOSFET 噪声输运特性的分析	丁兵(20)
沸腾时间对环乙烷-乙醇气液平衡相图绘制实验的影响	任冬梅,侯淑华,王鑫,夏云生,包德才(22)
一种管形测力计检定装置的研制	董延庭,姚文峰,杜成功(26)
受控核聚变专利技术分析及技术脉络梳理	吴少波(28)
不同浓度 Y 掺杂 β -FeSi ₂ 光电特性研究	张春红,张忠政(30)
二维卡尔曼滤波的多源信息集中式融合去噪方法	陶平平,冯肖亮(33)

【众创空间】

一种基于单片机的简易水情检测系统设计	余搏立(35)
车载式林间枝桠材剩余物收集装置的设计及动力学和运动学分析	李树森,王浩,高素杰,崇维勇(37)
江苏某桥梁动静态检测与荷载试验研究	陈金春,徐陈栋,张森,张岩,朱子彧(40)
宁东铁路公司列车运行监控装置(LKJ)系统数据结构优化和车站编码编制规则的创新与研究	刘永平(42)
一种基于人流计数方法的呼梯控制技术	杨小泽,张今朝,徐祝青,张锐(44)
某纯电动汽车电池箱体结构设计及热特性分析	金英洁,李波,冯琳桓,杨鹏程(48)
混合动态登机口和滑行道分配算法分析	王旋,陈思远,陈冠铭,张旺(50)
基于 SFLA 的果蔬配送网络优化应用研究	马贝贝,黄宾,王语盈(53)
民办高校图书馆空间功能和布局改造的微创新	郁慧珍(55)

【研究视界】

垃圾焚烧厂掺烧污泥问题的研究	王震(57)
计算机网络病毒的传播与防范	刘明(59)
CT 系统参数标定及成像问题研究	陈志远,饶超,夏娟(61)
GBAS 应用于民用航空的研究	任杰,任嵩(63)
营口某医院医疗废水处理改造工程介绍	张家荣(67)
LED 加速老化测试进展及失效分析	张璟,杨艺伟,庄益雯,徐洪海,裘科名(69)
地铁区间隧道下穿铁路分析	白文举(71)
贺州市碳酸钙产业发展的制约因素分析	陈坚(73)
关于城市轨道交通智慧化的探讨	陈韵舟(75)
陕西旬阳磊石沟金矿矿体地质特征	徐俊杰,赵永辉,白文军(77)
典型 220kV 双回架空线路工频电磁场分析与评价	徐玉奎(79)
植被恢复过程中土壤渗透性能研究现状及展望	何海洋,张震,尹忠,张毅(82)

【设计创新】

论建筑给排水设计与建筑设计的关联	黄磊(85)
浸锌钢结构人行道板优化设计	王伟(87)
基于 MSP430 的飞机无线电高度表的超声波模拟方案设计	盛腾飞(89)
基于正交试验的数控插齿机驱动箱轻量化设计	李梅,余竹玛(91)
道路桥梁设计隐患问题的解决办法研究	丁晗(94)
农谷路上跨南同蒲铁路立交桥设计	李帅(96)

【工艺创新】

镁合金板材超塑性成形性能及变形失稳	姜文超,卢维娜,李希云,王晨茹,张进(98)
钣金件应力集中有限元分析与优化	邓伟彬(102)
切削过程切削表层应力与温度的仿真分析	宋轶(104)
现代有轨电车车站下部结构施工工艺及注意事项	彭成(106)
汽车悬架结构件性能提升开发	左申傲,蔡其刚(108)

- 直齿圆柱齿轮冷精锻成形数值模拟及优化 陈 昶(111)
 勘探环保配套技术的研究及在渤海油田的应用 李晓刚,杨保健,王 攀(113)

【方法创新】

- 刍议煤矿企业如何做好隐患排查治理工作 郭军伟(115)
 低压集抄载波、半载波方案及其故障的排除方法 林灿雄(117)
 孔探仪堵盖组合件弹簧失效原因分析及改进 付延英,王 全,翟贤超(119)
 建设工程项目监理风险分析与应对措施 沈雅红(121)
 水利水电工程水库大坝病害分析及整治措施 马永进(123)
 基于油液阻尼的气动动作筒方案 徐方舟,张 斌,宋春雨(125)
 ZYJ7 液压道岔常见病害与工电联合整治 高警民(127)
 中波广播发射机故障分析及维护措施 闫 石(129)
 励磁交流电缆异常过热的处理措施 文长生,李 波(131)
 VoLTE 业务的性能分析及优化策略探究 温木兰(133)
 变电站控制电缆安装效率提高探讨 吴晓凤(135)
 电子元器件二次筛选质量控制方法 肖瑞权(137)

【技术创新】

- 现代建筑电气安装施工技术 殷有春,徐 安(139)
 三林基地 B1-5、B1-6 地块商业项目钻孔灌注桩施工技术分析 张 峻(141)
 基于物联网技术的搜索引擎技术研究 刘丹英,于光伟(143)
 发电厂热能动力系统优化与节能改造探讨 杨 超(145)
 一种基于飞机结构强度试验的控制线缆检测技术 赵 婵,张旭洲(147)
 市政路桥施工中伸缩缝施工技术的探究 朱 岗(149)
 水利工程施工技术要点思考 高 松(151)
 刍议如何提高煤矿采矿技术 刘鹤男(153)

【应用科技】

- 智能变电站区域化保护应用研究 刘兴勇,吕昕昕,卢卓群,李 阔,等(155)
 朴素贝叶斯及其改进算法在垃圾邮件过滤中的应用 詹鹏伟,谢小姣(157)
 GPON 技术在接入网中的应用探讨 李 业(160)
 小型水下涡轮发电机在偏远地区的应用 闫 鑫(162)
 精度控制在建筑工程测量技术中的应用 陈学勇(164)
 关节臂扫描仪在复杂骨架焊接总成测量中的应用 梁 伟,程森锋,平颖超,王亚微,等(166)
 发电厂电能量采集终端技术的应用 贺会荣(168)
 预应力施工技术在市政桥梁工程中的应用分析 李德泉(170)
 大数据应用分析与展望 洪海玉(172)
 基于统计技术运用的顾客反馈与投诉处理 王宏琴,俞 蓓,罗贤国,柏有才(174)

【科技管理】

- 基于层次分析法的贵阳市供水规范化管理研究 陈寄名,王 倩(176)
 建筑工程造价超预算的原因和控制策略 付盛忠(179)
 港口电气设备管理强化措施探析 刘知秋(181)
 论如何做好煤矿企业的安全管理工作 王海军(183)
 变电站智能安全标示牌管理系统的实现 王 健(185)
 基于地方城市特色的市政道路园林景观改造与工程管理研究
 ——以里水镇盐南线大甘路口-五星路口市政绿化优化提升工程为例 张晓芬(187)
 刍议如何利用电力供用电稽查来促进营销管理工作 邓丽萍(189)
 配电线路运行维护管理探讨 罗岳盟(191)
 利用三维虚拟电子地图系统实现城建档案的可视化管理策略 叶 术(193)
 高速公路工程档案管理 袁迺瑕(195)

MAIN CONTENTS

- Research and Implementation of Expressway Toll Port Traffic Warning Support System Based on Mobile Phone and Flow Data*
..... LU Junxian, ZHU Jingyu(1)
- Rubik's Cube Control System Based on STM32 and A4988*
..... LI Jun'an, ZHAO Chunli, HUANG Zelin, CHEN Haowen, CHEN Fang(5)
- An Electromagnetic Emission Muzzle Arc Suppression Scheme Based on Reverse Arc Suppression*
..... YANG Fan, CHEN Liyan, HAN Jie(9)
- Analysis of Anti-crash Performance of Helicopter Fuel Tank Cabin Based on RADIOSS*
..... ZHUANG Wei, SHAO Yuanxin, YUAN Libin(13)
- Fusion Denoising Method of Multi-source Information of Two-dimensional Kalman Filtering*
..... TAO Pingping, FENG Xiaoliang(33)
- An On-call Elevator Control Technology Based on Customer Flow Counting Method*
..... YANG Xiaoze, ZHANG Jinzhao, XU Zhuqing, ZHANG Rui(44)
- An Analysis of Allocation Algorithm of Mixed Dynamic Passenger Gate and Taxiway*
..... WANG Xuan, CHEN Siyuan, CHEN Guanming, ZHANG Wang(50)
- Research on the Application of Fruits and Vegetables Distribution Network Optimization Based on SFLA*
..... MA Beibei, HUANG Bin, WANG Yuying(53)
- Design of Ultrasonic Simulation Scheme for Aircraft Radio Altimeter Based on MSP430*
..... SHENG Tengfei(89)
- Lightweight Design of Driving Box of CNC Gear Shaper Based on Orthogonal Test*
..... LI Mei, YU Zhuma(91)
- A Control Cable Detection Technology Based on Aircraft Structural Strength Test*
..... ZHAO Chan, ZHANG Xuzhou(147)
- Application of Naive Bayes and Its Improved Algorithm in Spam Filtering*
..... ZHAN Pengwei, XIE Xiaoqiao(157)
-
-