

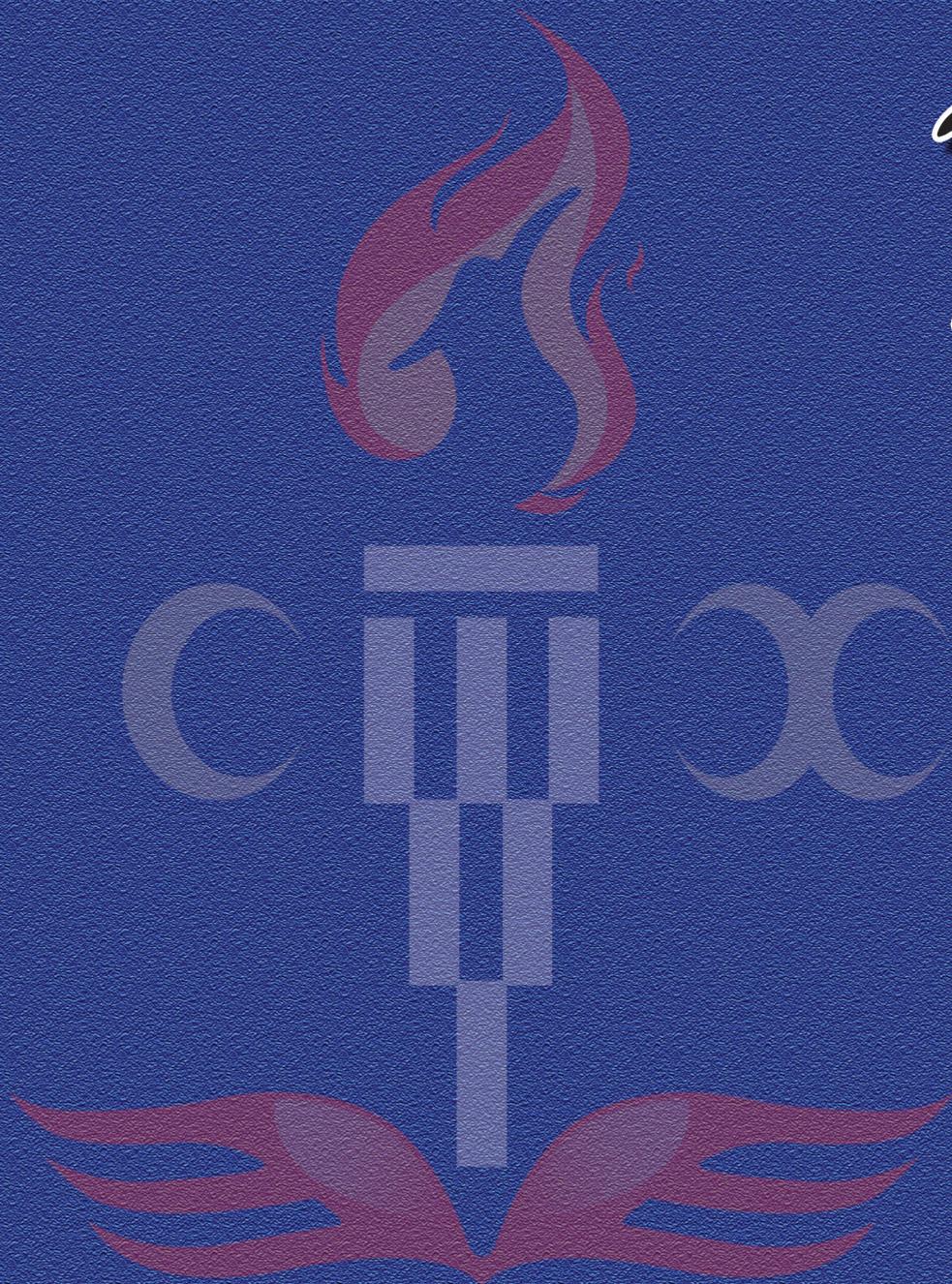
科技创新与应用

- ★《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



Technology Innovation and Application

ISSN 2095-2945



2018年第33期

总第253期

【创新前沿】

渡槽支承系统竹质结构模型设计与制作	高 璠,付 旭,李 茜,王大光,等(1)
Powermill 针对异形航空管件的五轴编程与 Vortex 实际加工	鲍 磊,余雁波(5)
基于 CFD 技术的无人帆船控帆策略研究	秦广菲,李 鑫,刘如磊,董立佳(8)
绥正高速公路植被混凝土护坡绿化植物生长特征研究	唐建超,陈 巍,黎志权(11)
基于改进人工蜂群算法的航班延误调度研究	许环球(15)
基于蚁群优化支持向量机的氧化锌避雷器故障诊断	李迎龙,胡 森(17)
基于 Skyline 的洪水风险图三维可视化系统构建	房晓亮,张 阳,张云菲(21)
业主 BIM 实施的理论体系探索与实践	武鹏飞,谭 毅,胡子航,李建锋,等(24)
基于正则化的诱导极化数据共轭梯度法的 Cole-Cole 模型反演	张小娟,王一旭(26)
一种平面剪切型压电式加速度传感器的设计及测试技术研究	毛世杰,雷体高,王燕山,刘德峰,黄漫国(28)

【众创空间】

应聘大数据信息提取	方利胜(31)
变电站巡检机器人无线电能传输系统的研究	马 腾,刘志龙,陈 波,闫俊峰(33)
移动机器人滑模跟踪控制	丁 恒,王世荣,高 正,刘钧天(35)
红外感应型汽车自动制动系统的开发	胡晓辉(37)
基于“万维引擎”的电动刀架 VR 拆装系统开发	黄琳莉(39)
基于“互联网+”的车位共享系统的设计与实现	年 迪,徐志远,刘宁霖,陈 英,许佳佳(41)
基于电池仪和放电仪智能化充放电系统的研发	邢诒政,黄孙新,李炳介,谢培功,等(44)

【研究视界】

基于低压台区的电能表远程误差计算探索与实践	刘浩宇,许 迪,翟术然,卢静雅,乔亚男(46)
2018 年 3 月 28 日低云低能见度天气的分析	傅 毅(48)
离心式压缩机密封工作原理与典型故障研究	李建明,张 鹏(50)
GRU 神经网络短期电力负荷预测研究	周 莽,高 僮,李晨光,姜辰龙(52)
藏北地区矿产资源开发过程中重金属污染环境承载力探讨	罗玉虎,王 楠(54)
阿勒泰地区生态系统服务价值评估初探	熊宇斐(58)
福州滨海软土的物理力学特性试验研究	谢 敏,钟素娟(62)
基于可拓学的护城河水环境质量评价	杨 婷,高军省(65)
大熊猫国家公园建设测绘地理信息保障服务初探	曹伟超,古晓东,刘 江,李 亮,李建勇(68)
大数据架构体系下的数据挖掘模型研究	符传健(71)
主动配电系统规划和运行中的重要问题	关志海(73)
架空输电线路覆冰观测研究	文清丰,张 鑫,姚 创,朱明正,等(75)
基于雷达参数对两类飞机的识别率影响	罗才震(77)
石嘴山市大武口区生态改善与当地气象要素变化趋势分析	孙学珍,顾建兵,程雅茹,陈彦虎,王忠娃(79)

【设计创新】

基于计量检定现场管理体系架构的设计与实践	许 迪,刘浩宇,翟术然,卢静雅,乔亚男(81)
“工匠精神”乃现代设计技术发展之根本	杨 爽(84)
分层式移动平台运动控制系统设计	王 珂(86)
材料缓冲性能测试系统设计	焦丽娟(89)
探究港口机械电气系统的可靠性设计	曹胜伟(92)
并网逆变器 LCL 滤波器参数设计综述	夏正亚(94)
高速公路隧道供配电系统设计中存在的问题	谭 宇(96)

【工艺创新】

基于 UG 软件的飞机模型数控加工	孙 静(98)
螺杆压缩机推力瓦的改造	韩 成(100)
试论堆取料机斗轮机构存在问题及改进措施	孙 韵(102)
桥式抓斗卸船机性能考核的研究	孙毓敏(104)
堆取料机悬臂梁的振动特性思考	刘 旭(106)

港口机械制造工艺发展现状与未来发展趋势的探讨	金华英(108)
试论斗轮堆取料机回转大轴承的检修与更换	黄海丽(110)
奇氏桶华夫板施工工艺及质量控制要点	何光华(112)
关于核电站管道设计中弯管工艺的应用探析	段灵利(114)
压力容器焊接工艺技术研究	胡勇军(116)
中空注浆锚杆在软弱破碎围岩山岭隧道中的应用	许晓毅(118)

【方法创新】

软土地层盾构隧道沉降控制措施研究	殷凯(120)
大型燃煤机组 MFT 事故分析与对策	王骁帆(123)
关于堆取料机在应用中存在的问题及对策解析	鲍申培(125)
多维度质量控制型供应商优选方法	王径迤,刘晓东,刘雷,李军博,刘恩静(127)
电力企业科技成果转化的难点与对策研究	姬莉(129)
梅县区地质灾害的防治	卢志文(131)
伏安法测电阻误差分析与修正方法	王雷妮,倪江利,杨波(133)
电力通信光缆运行维护措施分析	王建军,王荣(135)
关于变电设备迎峰度夏问题及对策的分析	刘红云(137)
船舶钢结构焊接中常见病害成因分析及控制探讨	胡砚明,王帅(139)
基于煤矿供电设备中电气保护的探究	李冠群(141)
电力系统继电保护动作中的故障探析	崔晓,林春景,熊宇(143)
电力系统关键断面的确定方法分析	李牧轩,傅荣宗(145)

【技术创新】

电力输配电线路的运行维护与故障排除技术	杨智亮(147)
快速切除 220kV 变压器死区故障的继电保护技术实践研究	王洪涛(149)
配电网馈线自动化技术及其应用	马开波(151)
无高架奇士桶华夫板地坪施工技术探讨	刘仲珍(153)
声纳技术的发展道路	佟宏伟(155)
巴基斯坦 SK 水电站地下厂房顶拱层开挖施工技术研究	张宏山(157)
轨道交通列车运行控制技术及应用研究	高丽(160)

【应用科技】

电力信息系统运维中可视化技术的应用分析	王典祥(162)
自动化控制系统在自来水厂节能降耗中的应用	赵宇(164)
土地确权数据库应用及优化	胡冰,贾明明(166)
节能减排在工业锅炉运行中的应用研究	李闯(168)
小型多旋翼无人机在架空输电线路巡检应用探索	傅荣宗,丘文彪(170)
机械电气控制装置中 PLC 技术的应用解析	李勤华(172)
电力系统中远程数字视频监控与图像识别技术的应用与分析	陈炜(174)
基于 NB 技术的水力平衡阀在二级网水力平衡中应用	高洋(176)
FullProf 软件在合成 LiMn_2O_4 及其改性材料中的应用研究	史晋宜,徐孝锋(178)
数字化测绘技术在工程测量中的应用研究	胡博(180)
负压气力输送技术在火力发电厂石子煤输送的应用	毕宁(182)
泡沫轻质土在路基填筑中的应用	骆建生(184)

【科技管理】

广播发射机的故障及日常维护探讨	李鹏(187)
水利工程建设质量与安全监督管理体系构建研究	李文希(189)
港口机械液压设备使用及保养探索	姚伟民(191)
废旧物资仓库布局优化与精益化管理研究	洪芳华,江辰,蒋越,朱思达,等(193)
城市能源计量中心(天津)建设方案的探索	李野,翟术然,张兆杰,刘浩宇,等(195)

MAIN CONTENTS

- Powermill Five-axis Programming for Special-shaped Aeronautical Pipe Fittings and Vortex Actual Machining*
..... BAO Lei, YU Yanbo(5)
- Research on Sail Control Strategy of Unmanned Sailing Vessel Based on CFD Technology*
..... QIN Guangfei, LI Xin, LIU Rulei, DONG Lijia(8)
- Research on Flight Delay Scheduling Based on Improved Artificial Bee Colony Algorithm*
..... XU Huanqiu(15)
- Fault Diagnosis of the Zinc Oxide Arrester Based on Ant Colony Optimization (ACO) Support Vector Machine (SVM)*
..... LI Yinglong, HU Sen(17)
- Construction of 3D Visualization System of the Flood Risk Map Based on Skyline*
..... FANG Xiaoliang, ZHANG Yang, ZHANG Yunfei(21)
- Cole-Cole Model Inversion Based on the Regularized Conjugate Gradient Method for Induced Polarization Data*
..... ZHANG Xiaojuan(26)
- Development of VR Disassembling and Assembling System for the Electric Tool Holder Based on the "VeryEngine"*
..... HUANG Linli(39)
- A Study of Support Service in Surveying and Mapping Geographic Information in Giant Panda National Park Construction*
..... CAO Weichao, GU Xiaodong, LIU Jiang, LI Liang, LI Jianyong(68)
- Study on the Construction Technology of Roof Arch Layer Excavation for Underground Powerhouses of SK Hydropower Station in Pakistan*
..... ZHANG Hongshan(157)
- A Probe into the Application of Small Multi-rotor UAV in Overhead Transmission Line Inspection*
..... FU Rongzong, QIU Wenbiao(170)
- Application and Analysis of Remote Digital Video Surveillance and Image Recognition Technology in Power System*
..... CHEN Wei(174)
- Study on the Application of FullProf Software in the Synthesis of LiMn_2O_4 and Its Modified Materials*
..... SHI Jinyi, XU Xiaofeng(178)
-
-