

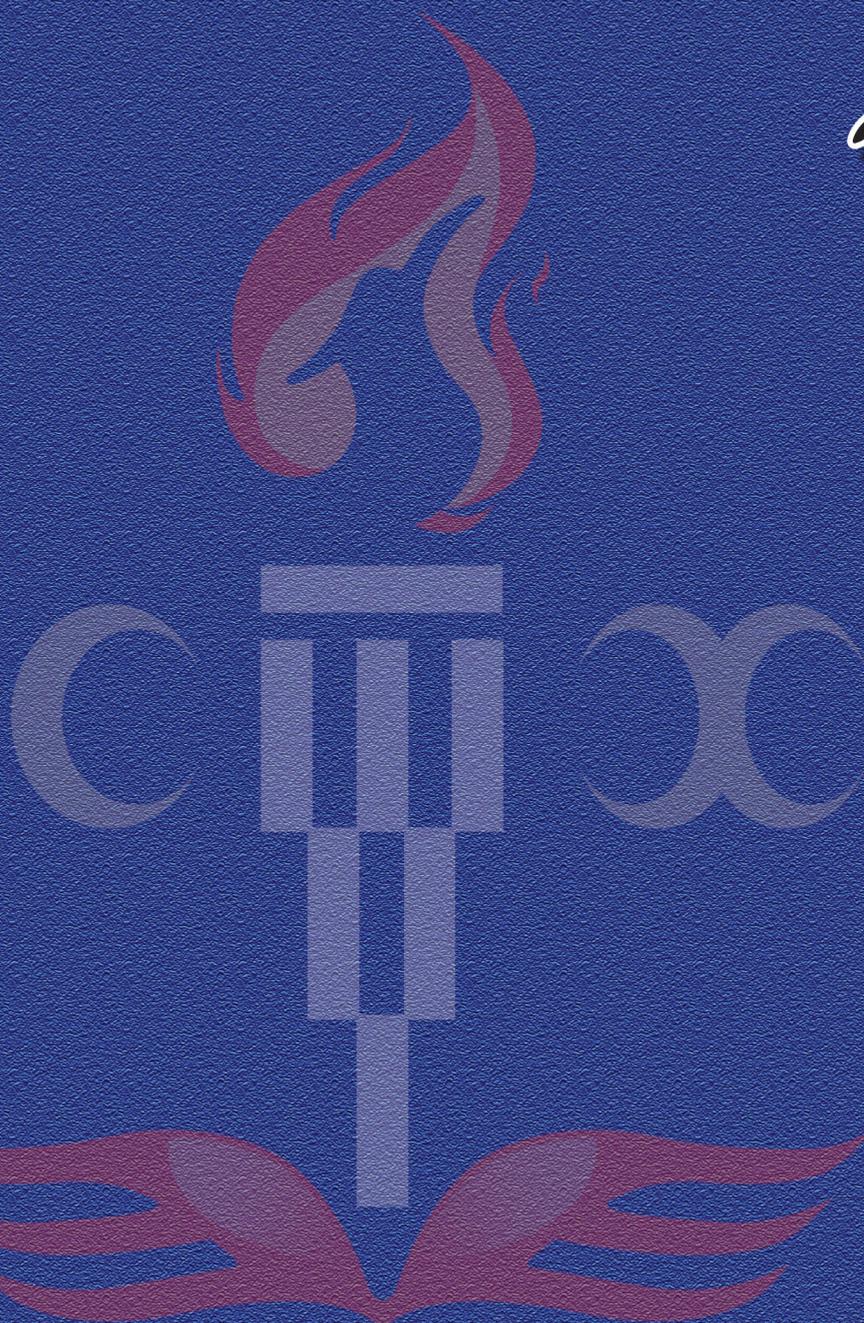
科技创新与应用

- ★ 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

2.9>

2019年第29期

总第285期

【创新前沿】

GA118 系列遗传分析仪数据采集软件的设计和实现	赵怡鹤,张涛,吕占斌,李彬(1)
基于虚拟仪器和 MCSA 技术的电机转子断条故障诊断的研究	曹庆皎,王静爽,王奕卓(5)
昆山园林(植物)废弃物资源化利用的思路与实践	俞高强,徐丽霞(7)
基于 FPGA 的激光触控系统的研究	李丽,李龙民,王红蛟(11)
大疆公司专利概况及分析	沈金峰,丁向华(13)
一种基于遗传算法优化 BP 神经网络的电网故障诊断方法	章熙,郭翔,余云昊,陈佳捷,等(15)
锂电池 EIS 测试参数拟合中频率范围的影响分析	朱亮红,张凯,于湛(18)
不同有机物料添加对砒砂岩与沙复配土碳氮含量的影响	郭振(20)
疲劳试验中二次共固化结构相控阵检测	何潇,王丹,宁宁(23)

【众创空间】

基于 STM32 的社区直饮水站水质监测系统	李昊,吴曾旺,程辉(26)
时间窗下的改进蚁群算法在旅游路线规划研究	黄泽斌,林焕恒,王炯鹿,邓艾岚,等(28)
转子振动试验台轴承加载装置设计	叶振环,吴成恩(30)
一种李萨如图形演示仪	瞿山,夏清华(33)
NUI 新发展——智能语音交互设计模式探寻	王希(35)
自动泊车系统模型设计	彭湘灵(37)
超高温钻孔轨迹数据记录仪研制	龚名茂,屈召贵(40)

【研究视界】

废弃物有机肥对城市绿地土壤的改良效果	熊殷俊,俞高强,刘小丽,韩健(42)
基于西门子站台门系统安全回路监视的研究	戚刚,赖浩,罗祥秋,张霞(45)
小孤山水电站水轮机的最大出力论证	嵇月明(49)
园林绿化废弃物好氧热发酵过程中的指标变化情况试验	韩健,熊殷俊,刘小丽,俞高强(51)
鄂尔多斯盆地环县地区直罗组铀成矿条件分析	刘飞,田亮,尹永朋(53)
河北省垃圾焚烧发电项目超低排放技改案例研究	冯波(56)
苏州工业园区气团来源特征及影响	钱文杰(59)
自动化变电站一次设备的智能化运行分析	杨熹(62)
石台主汛期降水特征及其影响分析	霍延风,严忠国(64)
环境咨询服务业的发展现状及趋势研究	张昊(67)
视频监控网络化时代云存储的机遇与挑战	黎毅鸿(69)
5G 时代广电网络的发展探讨	武勇奇(71)
PPK 辅助无人机摄影测量的精度分析	张绪棋,杨久东(73)
航空公司节油减排量测分析研究	高春燕,李鹏(76)
小型无压引水式电站枢纽布置探讨	王勋(80)
基于 ANSYS 的一种水泥插袋机械手的静力学分析	周芸梦,罗扉,曹贝贝(82)

【设计创新】

高层建筑混凝土结构的稳定设计分析	达欣子(85)
Excel 和 AUTOCAD 在巷道交叉点设计中的应用	李杰闻(88)
基于 RBAC 模式的人力资源管理系统的开发	桑一梅,韩霞(90)
市政道路路线线形设计	屠海龙(92)
基于 TRIZ 理论的防爆电动叉车电源箱的设计研究	赵荣尊,赵大旅(94)
粉砂地基上水闸防渗设计案例分析	陈格君,管玲玉(96)
集中式车身控制器设计研究	蔺彬碧(98)
铁路车站快速通道取检票一体机设计构想	李文燕(100)

【工艺创新】

- 海洋工程制管工艺精细化标准研究 李 林,王 川,张 耀,杨 超,孙志伟(102)
 热连轧工艺对大规格纯钛棒材组织的影响 张玲玲,蒋纪新,刘智宇(106)
 双金属复合锤头的试制 熊 映,刘晨辉(109)
 混合法脱硝工艺在燃煤机组超低排放中的应用 路晓锋,彭海军,董 陈,李 明(111)
 装箱站龙门加取盖装置的改进 徐一鸣,温小龙,黄国孟,李城云(114)
 热电联产机组超低排放改造 王 林(116)
 某火力发电厂石灰石-石膏烟气脱硫法的湿式球磨机衬板选型研究 张 轶(118)

【方法创新】

- 冷轧硅钢连退机组带钢跑偏分析与处理措施 左玉璞(121)
 高速公路桥梁施工中出现混凝土裂缝的原因及处理分析 王启明(123)
 发电厂汽轮机组节能降耗措施 张竞飞,王建勋,殷一甲(125)
 地籍测量中面积量算方法分析对比 王 斌,张 娇(127)
 新时期广播电视技术维护工作特点及应对措施 刘树杨(131)
 市政道路工程施工质量控制要点分析 高 扬(133)
 基于美丽乡村建设的建筑改造优化途径探究 马 波(135)
 660MW 超超临界满负荷时小机凝汽器液位高解决方法探讨 毕士博(137)
 溴化镭探测器 γ 能谱本底扣除方法探讨 甘 霖,李 进,曹 舟,侯 鑫(139)

【技术创新】

- 铁路隧道下穿高速公路施工技术 朱霄仁(141)
 智能批改《机械设计基础》网上作业系统的技术研究 林毅贞,黄 平(145)
 异硫氰基甲酸甲酯的合成技术研究 张贤振(148)
 多轴一致性标校仪技术研究 刘明攀,苏高峰(150)
 高速公路隧道施工技术及管理要点探讨 江志平,高 阳(153)
 电气自动化仪器仪表控制技术研究 程俊锋(155)
 泛在电力物联网关键技术探讨 瞿 君(157)
 隧道爆破振动控制关键技术与进展 郝瑞军,郝永明(159)

【应用科技】

- RB-3 试块在混流式水轮机转轮叶片焊缝超声波探伤中的应用 徐传标,周 伟(162)
 地铁供电系统环网供电技术的应用研究 刘二江(165)
 水利工程建设中水利防汛信息技术的应用 郭若杨(167)
 泛在电力物联网时代物联网技术在电力系统中的应用 杨怀琴(169)
 基于智能控制 GIS 设备抽真空装置的研究与应用 韩 煦,蒋 威,胡 卡,张 宁,等(171)
 可独立伸缩长短脚的绝缘梯的研究及应用 李 亮,唐仁杰,刘星志,李 瑾,龙 科(173)
 生物毒性检测技术在饮用水健康安全评价中应用的研究进展 查晓松(175)
 电气自动化技术在生产运行电力系统中的应用刍议 王冬生(177)
 天然气分布式多联供技术的应用研究 陈飞飞,郑立军,俞 聪(179)
 案例推理技术在航空维修中的应用 徐美健,黄 越(182)
 港口码头系统智能化应用的现状与发展分析 范宝文(184)
 电力电气自动化元件技术的运用特征分析 黄淑霞(186)

【科技管理】

- 配电自动化技术应用与配电网安全运行管理 吴寒松(188)
 基于智能用电大数据分析的台区线损四分管理 杜小月(190)
 特高压输电线路工程项目管理 张 建,云俊斌(192)
 医院建筑工程中几个重要环节的质量管理要点 刘美娥(195)

MAIN CONTENTS

- Design and Implementation of the Data Collection Software for the Series of GA118*
..... ZHAO Yihe, ZHANG Tao, LÜ Zhanbin, LI Bin(1)
- Research on Broken Bar Fault Diagnosis of Motor Rotor Based on Virtual Instrument and MCSA Technology*
..... CAO Qingjiao, WANG Jingshuang, WANG Yizhuo(5)
- Thoughts and Practice on the Utilization of Kunshan Garden (Plant) Waste Resources*
..... Yu Gaoqiang, XU Lixia(7)
- A Power Network Fault Diagnosis Method Based on Genetic Algorithm Optimized BP Neural Network*
..... ZHANG Xi, GUO Xiang, YU Yunhao, CHEN Jiajie, WANG Jinhe, PENG Bozhuang(15)
- Influence Analysis of Frequency Range in EIS Test Parameter Fitting of Lithium Battery*
..... ZHU Lianghong, ZHANG Kai, YU Zhan(18)
- Effect of Different Organic Materials Addition on Carbon and Nitrogen Contents of Softrock and Sand Compound Soil*
..... GUO Zhen(20)
- Phased Array Detection of Secondary Co-curing Structure in Fatigue Test*
..... HE Xiao, WANG Dan, NING Ning(23)
- STM32-based Water Quality Monitoring System for Community Direct Drinking Stations*
..... LI Hao, WU Zengwang, CHENG Hui(26)
- Design of Bearing Loading Device for Rotor Vibration Test Rig*
..... YE Zhenhuan, WU Shuen(30)
- New Development of NUI --Exploration of Intelligent Voice Interaction Design Pattern*
..... WANG Xi(35)
- Application of RB-3 Test Block in Ultrasonic Inspection of Weld Seam of Francis Turbine Runner Blade*
..... XU Chuanbiao, ZHOU Wei(162)
-
-