

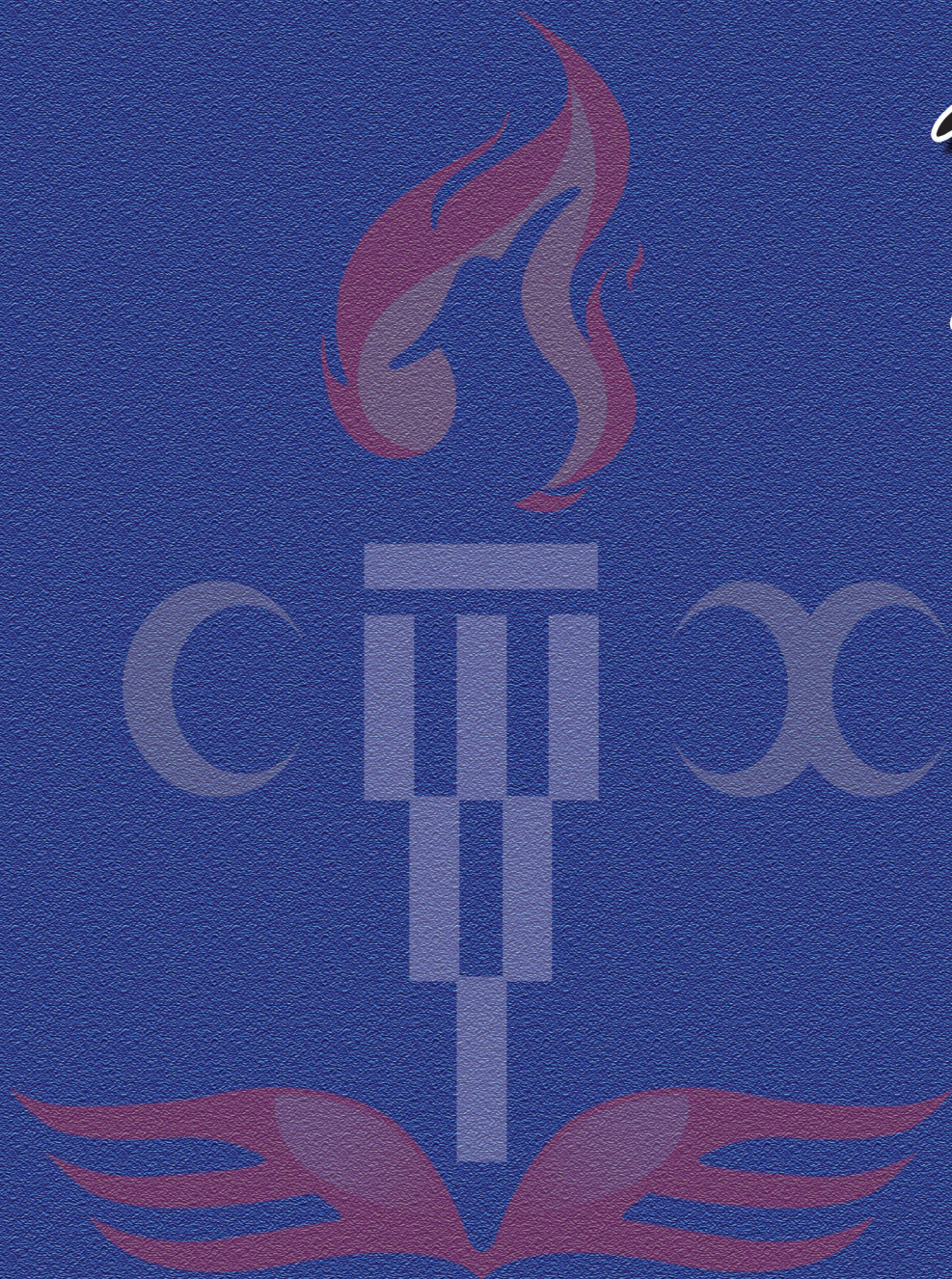
科技创新与应用

- ★《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



9 772095 294183

28

2018年第28期

总第248期

【创新前沿】

基于电池修复技术的变电站电池组管理策略	纪哲夫,谢欢欢,郭兴强(1)
黄芪总提取液对 D-半乳糖致大鼠亚急性衰老模型的影响研究	闫晋晋,杨薪正,姚 妙,廖国珍(5)
针对电力系统新型能源风电场概率潮流分析	吕青媛(9)
金属板材的自动化超声检测系统的研制	周 原(11)
基于 d-q 变化的双馈风力发电系统损耗功率研究与控制优化	祁 磊(13)
基于粒子群算法的 BP 神经网络电价预测研究	鲁娅楠,王金梅,孙 帆(15)
基于近红外光的静脉深度估算研究	朱东莹,吕 勇,沈俊杰(18)
浮顶罐密封装置专利分析	尚 万,朱新新(22)
螺纹铣削加工专利技术综述	张 伟(24)
多路 D/A 转换信号发生装置设计	杜 雪,宋耀东,王 端,李 明(26)
物流仓储机器人无线充电装置	李宇鸿,韩丽丽,张庆港,蒋 圆(30)

【众创空间】

四足仿生机器狗行走步姿控制	李金林,彭军发,翁剑鹏,何金松,郑誉煌(34)
一种模数转换电路的关键设计技术研究	谢亚伟,居水荣,孟亚华,王 珍,李 欢(36)
建筑工程项目施工管理要点与创新	卢万松(40)
岩土工程技术创新方法与实践	赵 鑫,向晓华(42)
基于 Z 源逆变器的电动汽车电机驱动系统	王继东,王 彪,王智强,华小草,等(44)
基于 Arduino UNO 大型汽车盲区检测与报警装置的设计	张 哲,陈丽银,汪 栋,覃 耀,黄世玲(49)

【研究视界】

基于电力系统常见潮流与可靠性计算分析讨论	冯 艳,万淑娟,秦小安(51)
塑料吸管的标准和现状概述	朱亚伟(53)
对滤布滤池反抽吸能力的探讨与实践	田 敏,李 胜,赵群英(55)
《在用聚乙烯燃气埋地管道定期检验规则》的编制说明	李 智,郑佩根,张胜军,丁金森(57)
境外水情自动测报系统的设备选型——以老挝南欧江梯级水电工程为例	柴 峻(59)
现代城市智能交通信号的控制系统设计研究	严正祎(61)
环境工程中的城市污水处理	李 波(63)
主变有载调压开关的故障分析	王悦川(65)
工程地质勘察中水文地质问题研究	陈浩然(67)
穿心式电流互感器安装使用注意要点	马 龙(69)
航班延误的原因及其对策分析	王永生(71)
欧洲细网格 2 米温度预报产品在防城港市地区的检验	黄春华,彭俊龙,黄 滢(73)
基于张家界的旅游本体构建研究	戚利娜(76)

【设计创新】

管道柔性设计	赵丽娟(79)
基于虚拟仪器的无损检测系统设计	潘正涛,王鹤春,王继楠(81)
基于 Android 的旅游助手 APP 的设计与实现	曹晓燕,王 辰,郭朝霞(83)
基于大数据分析的智慧仓储运营支撑平台设计研究	邢普学,李 强,魏 巍,严建荣,等(86)
基于海绵城市概念的城市排水设计探究	黄锦焱(88)
公路路面设计要点的探讨	李 恺(90)
基于微小产品“风火轮”的自动控制夹具系统设计	陶丽芝,孙文涛,潘 莹(92)
水利水电工程设计中的水土保持理念	陈炎松(94)
天津交行无代理 IT 监控方案设计与研究	王绍红(96)
开关电源高频变压器设计	蒋 莎,谭林华,张 庆(99)
高速公路交通标线的优化设计	虞 键(102)
智能移乘护理机器人设计	倪忠园,刘梦飞,周 磊(104)

【工艺创新】

- 铅电除雾设备制造、安装过程中铅金属的焊接工艺设计 柳生(106)
- 曲轴箱涂胶机的工艺要求和设备构成 高林(110)
- HSJ200型搅拌机短轴开焊的分析及处理 吴超(112)
- 对PCB双面板手工焊接缺陷的探讨 阴涛(114)
- 汽轮机转子T形叶根轮缘强度补充分析 廖上斌(116)
- 桌式包边设备对门盖总成间隙的控制探讨 朱永辉,姬小龙,宋建懿(119)

【方法创新】

- 提高石油化工装置DCS控制系统运行周期方案探讨 许喆(121)
- 广州地铁十三号线运营初期乘务分部运作难点和应对措施 朱余(124)
- 基于户内环网柜智能核相方法研究 杨平礼,任明远,李春华,李强仁,陈振勇(126)
- 基于断路器弹簧储能机构回路故障分析以及改进 王博国(128)
- 探究加强道岔病害整治提高检修质量 毛景新(130)
- 软件开发工程中的伦理问题及对策探究 周川,王旭东(132)
- 关于风电场35kV母线PT柜综合接地保护装置优化探讨 王则会(134)
- 地雷爆破器材的报废处理方法 朱德军,黄文貌(136)
- 10kV配网供电可靠性优化措施研究 徐英福,穆富晶(138)
- 温度计量过程中常见问题及处理措施探讨 苏文磊(140)
- 工业余热余能水蒸气循环发电系统热力方案优化 黄娟,任晓强,李香林,黄正元,等(142)
- 我国防震减灾科普工作现状分析及对策研究 周琳(146)

【技术创新】

- 宽带接入技术在接入网建设中的应用研究 汤朝景(148)
- 大数据技术应用于火电机组深度调峰的研究 陈鑫,刘利,徐威,陈啸(150)
- 火电厂优化运行中数据挖掘技术的应用 张泽坤(152)
- 论继电保护电力系统的短路保护关键技术 秦俊俊(154)
- 智能制造若干关键技术研究 许敏(156)
- 金属磁记忆技术在胜利油田废弃井探测中的应用 王凯,李开源,刘丽,黄晓亮,李薛(158)
- 火电厂烟气脱硝技术应用及绿色节能 金鑫(160)
- 电池模块CMT焊技术研究 佟雪松(162)

【应用科技】

- 不同遥感平台在湿地调查中的应用 陈明,张婷(164)
- 水情自动测报系统的研究与应用 黄钟云(167)
- MG-400/940WD采煤机遥控调高制动电液控制改装及应用 孙杰,李鑫,曲宝,于连红,黄亚江(169)
- 三菱Q系列PLC在渐开线齿轮加工过程控制中的应用 刘志龙(171)
- 基于PC通信的PCA9685在舵机控制中的应用 李强,霍淑珍,郑伟(173)
- EPON技术在配电网通信系统中的应用 唐东平(175)
- 高速公路养护中聚酯纤维材料的应用 王陈(177)
- 安徽淮河河道综合巡查监管系统应用 王安领(179)

【科技管理】

- “无人值班,少人值守,集中控制”模式下水力发电企业运行管理标准化建设 徐文召(181)
- 城市轨道交通调坡调线工作的建议和思考 苟波(183)
- 水库工程中抗冲耐磨混凝土的施工质量控制措施 史文涛(185)
- 探讨配电线路运行维护和故障处理 廖云贵(187)
- 建筑工程监理制度及对施工技术的管理 车钢(189)
- 公路路面工程的基层施工要点与施工管理研究 闫斗平(191)
- 建筑施工管理中存在的问题及对策 王澜轩(193)
- 宁夏水利水电建设工程材料价格信息平台建设探讨 孙楠,徐景东,任贺靖(195)

MAIN CONTENTS

- Effects of Total Extract of Astragalus on Subacute Aging Model in Rats Induced by D-galactose*
..... YAN Jinjin, YANG Xinzheng, YAO Miao, LIAO Guozhen(5)
- Research on Power Loss in Doubly-fed Wind Power Generation System Based on d-q Transformation and Its Control Optimization*
..... QI Lei(13)
- A Study of Electricity Price Forecasting by BP Neural Network Based on Particle Swarm Optimization (PSO)*
..... LU Yanan, WANG Jinmei, SUN Fan(15)
- A Study of Venous Depth Estimation Based on Near-Infrared Light (NIR)*
..... ZHU Dongying, LÜ Yong, SHEN Junjie(18)
- Walking Posture Control of Quadruped Bionic Robot Dog*
..... LI Jinlin, PENG Junfa, WENG Jianpeng, HE Jinsong, ZHENG Yuhuang(34)
- Research on Key Design Technology of an Analog-to-Digital Converter (ADC)*
..... XIE Yawei, JU Shuirong, MENG Yahua, WANG Zhen, LI Huan(36)
- Electric Vehicle Motor Drive System Based on Z-source Inverter*
..... WANG Jidong, WANG Biao, WANG Zhiqiang, HUA Xiaocao, HAN Peng, LIANG Yi(44)
- Analysis and Discussion of Common Power Flow and Reliability Calculation Based on Power System*
..... FENG Yan, WAN Shujuan, QIN Xiaoan(51)
- Testing of ECMWF Fine Grid Two-meter Temperature Forecast Products over Fangchenggang City*
..... HUANG Chunhua, PENG Junlong, HUANG Ying(73)
- Design of Nondestructive Testing System Based on Virtual Instrument*
..... PAN Zhengtao, WANG Hechun, WANG Jinan(81)
- Design and Research of Intelligent Warehouse Operation Support Platform Based on Big Data Analysis*
..... XING Puxue, LI Qiang, WEI Wei, YAN Jianrong, LI Liguang, HU Li(86)
- Strength Supplementary Analysis of T-shaped Blade Root / Wheel Flange of Steam Turbine Rotor*
..... LIAO Shangbin(116)
-
-