

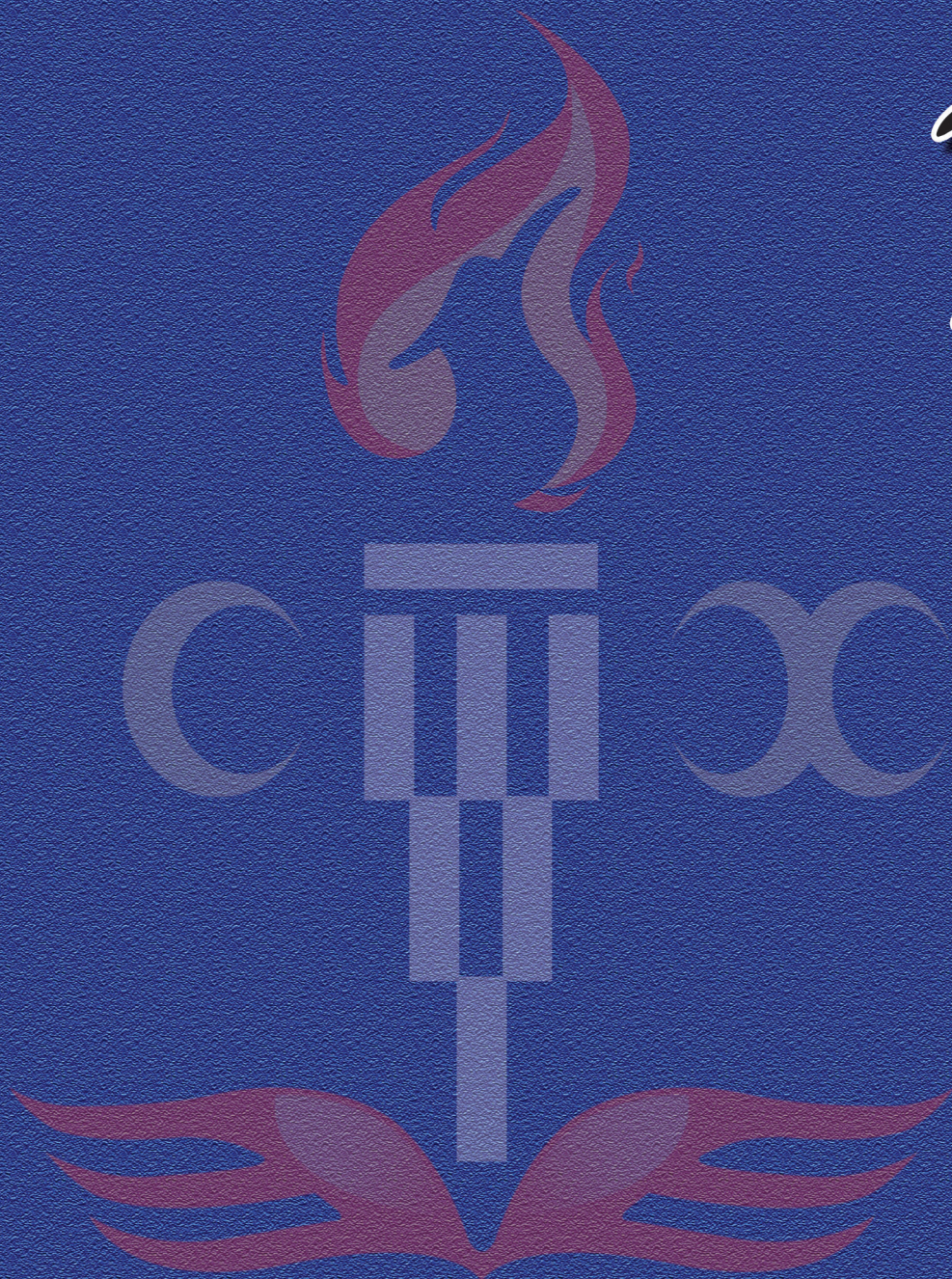
科技创新与应用

- ★《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



2019年第10期

总第266期

【创新前沿】

交直流机车混跑牵引供电系统电能质量治理方案	吕顺凯(1)
基于主从结构的微电网平滑切换控制方法分析	胡 森,葛 鹏,李迎龙(7)
含风电系统中机组组合的分时段分层优化	林 创(11)
边界条件对热防护系统隔热性能的影响	李世平,魏广平(15)
基于 LQG 最优调节器理论的车辆悬架分析及仿真	兰 京(19)
飞行器油箱油量检测专利技术综述	丁长骥(22)
菜单专利技术综述	李易玮(25)
超声电动牙刷专利技术综述	杨 威,苏治平(27)
国外舰载机夜间着舰航线设计分析	焦晓辉,屈 程(29)
神经网络和随机森林在回归问题中的应用比较	陆龙妹,赵明松,卢宏亮,张 平(31)

【众创空间】

众创空间创造力评价体系研究	陆玉婷,孙 涵(33)
WeiPhp 框架在微信小程序后台开发的优势与使用方法 ——以校园资讯发布平台为例	廖伟国,谢杰新,胡婉玲,卢晓惠,等(37)
基于 Unity 3D 的室内 VR 仿真设计	李 欢(40)
基于 Zigbee 和物联网的智能电梯系统设计	蔡宜均,李兰英,薛 博,刘 峰,等(43)
图书识别整理机器人的设计与研发	徐 彬,温秀兰,黄 涛,陈一心,等(45)
一种可单层可旋转的立体停车库	侯浩南,张静胜,罗轶柳,郭家鹏,等(47)
施工企业法律信息化管理创新应用研究	沈兆忠(49)
基于喷气增焓空气源热泵的实验性能分析	蔡志敏,李建国,李春来(51)
NiO 基纳米复合材料的合成方法和应用领域	邹 爽,赵金松,陈 驰(53)

【研究视界】

MgO 折射率随压强变化研究	张佳佳(55)
再生水回用景观水体的富营养化情况调查——以西安护城河为例	杨春娣,曹 旭,张 璇,张佳翔(57)
蒙古国塔木察格水源地地下水资源评价	张长文,张文平(59)
基于判别分析和支持向量机结合的在建工业园区短期负荷预测研究	石 佳,解林超,王仲锋(61)
甘孜机场供水水源地水文地质特征及评价分析	王健霖(63)
自动化立体仓库货架柱脚力学分析	程 亮(65)
一种大功率 LED 车灯光源的开发与研究	黄奕钊(67)
提高铁路信号安全型继电器可靠性的分析	李 雪(70)
某生产工艺流程优化研究	廖瑞勇(72)
基于虚拟现实和协同工作的 UPS 巡检技能培训系统	马小琴(75)
基坑不同支护结构的冗余度研究及分析	宋利文(78)
防屈曲支撑在钢框架住宅结构中的布置研究	刘玉森(80)

【设计创新】

基于矿用变频器使用的开关电源设计与调试技巧	吴世均(82)
新一代动力试验台煤油加注管道设计	吴志坚,杨 寒(85)
高烈度区桥梁下部结构设计与分析	刘 智,文 俊(87)
城市道路人行道面砖的选用和设计	王 兆(89)
互联网+健康在线服务平台的设计与实现	张 帅,崔婀娜,魏立波(91)
自供电传感器在煤矿机械智能控制系统中的应用	李为民(93)
立式矿浆搅拌机改进设计	孟凡召(95)
新能源汽车塑料后尾门安装位置优化设计	冯能文(97)

【方法创新】

场地设施对居住区热环境的影响综述及其规划策略研究	何朗杰(99)
--------------------------	---------

预应力 PC 钢棒用热轧盘条 30MnSi 质量分析及工艺改进	张秀香(101)
基于天棚阻尼二系悬挂系统的半主动控制策略研究	闫红卫,张政(103)
手机 app 软件项目风险识别方法研究	张立鉴(105)
复杂地质条件下隧道主要施工地质问题及对策探析	谢勇谋(107)
一种基于 Shapley 值风电并网环境下输电系统固定成本分摊方法	奚莉莉(110)
关于油浸式电力变压器的故障分析与预防对策探讨	吴江兰(112)
高速公路低压配电箱的改进	陈锦滨,陈益栓(114)
滑坡灾害的发育和防治	魏嘉曦(116)
公路机械设备维修策略研究	王晓梅(118)
紧固件滑牙问题分析	何伟东,王丽华,李琼(120)
PMSM 三相不对称转矩脉动抑制控制策略	王灿,王中华,王冬雪,李猛,房文静(123)
皮革表带防水性能方法研究	吴昌,刘海华,宋鹏涛,邓莘,赖喜庆(125)
清洁生产在低碳经济中的策略与实践探究	王承宾(128)

【技术创新】

计算机信息系统雷电防护技术探讨	龚春勇,张怡(130)
航空发动机精锻叶片数字化数控加工技术	高松,李深亮(132)
镍铁矿渣加筋土强度试验及其路基填筑技术研究	刘韦华,刘龙武,陈海雄,李俊,尹平保(134)
试论水利工程施工的软土地基处理技术	郭军(138)
预应力技术在公路桥梁工程施工中的优势	游正勇(140)
生物质循环流化床锅炉尾部烟气 NO _x 排放控制预防技术	钟伟文(142)
黑臭水体整治工程中控源截污技术探讨	杨潞,孙雷(144)
双馈风电机组双 PWM 变换器控制技术的发展	王姝,卢秀和(146)
冶金企业原料皮带系统技术改进	张继周(148)
水利工程施工中的导流问题及技术解析	苑长春(150)
高速铁路组合梁桥大量程预顶升施工技术	冀光华,刘宗孝,杨宇轩(152)
预顶升钢混叠合梁桥施工监控技术研究	彭瑞臣,谢洪波,李鸿博(155)

【应用科技】

矿井提升机减速器故障诊断与应用探讨	任文超(158)
新防排烟规范在某超高层建筑中的应用	杨鹏,侯静,郭雨晨(160)
遥感航测技术在地图测绘中的应用研究	曾菲菲,于慧妍(162)
海绵城市理念在城市园林设计中的应用	周勤劳(164)
箱底搅拌摩擦焊接工艺及其应用	王奎(166)
虚拟现实技术在 UPS 巡检作业培训中的应用分析	龙航(168)
TSS928 闪电定位仪的功能应用及日常维护	李森(172)
海绵城市理念在住宅小区规划中的应用对策	黄亮荣(174)
高清网络智能球机的功能和应用	李梅芳,张静怡,陈瑶(176)
晶体管在放大电路中三种组态的应用	李严军,林志琦,邵建波(178)
高密度电法在嘎海山水库水文地质勘探中的应用	赵志宇(180)
国产 660MW 汽轮机快速冷却系统应用与分析	刘瑞,鄢晓忠,徐慧芳,樊希林,等(183)

【科技管理】

我市电力需求侧管理的现状分析及建议	蔡建华(185)
输电线路运行检修一体化管理的实施研究	周晓光(187)
医疗设备维修中的安全防护	李雪松,李金龙(189)
探究医疗器械项目研发面临的风险问题与管理措施	庞峰(191)
桥梁工程项目资源成本优化分析研究	王伟(193)
水利水电工程施工质量与安全管理问题分析	付长生(195)

MAIN CONTENTS

- Power Quality Control Scheme for Traction Power Supply System with AC and DC Locomotives*
..... LÜ Shunkai(1)
- Analysis of Smooth Switching Control Method for Micro Grid Based on Master-Slave Structure*
..... HU Sen, GE Peng, LI Yinglong(7)
- Time-Interval and Layered Optimization of Unit Commitment in the System with Wind Power*
..... LIN Chuang(11)
- Effect of Boundary Conditions on Thermal Insulation Performance of Thermal Protection System*
..... LI Shiping, WEI Guangping(15)
- Overview of Patent Technology of Ultrasonic Electric Toothbrush*
..... YANG Wei, SU Zhiping(27)
- Comparison of Artificial Neural Network and Random Forest in Regression Problems*
..... LU Longmei, ZHAO Mingsong, LU Hongliang, ZHANG Ping(31)
- Research on the Evaluation System of the Creativity of Maker Space*
..... LU Yuting, SUN Han(33)
- Design and Development of Robot for Book Recognition and Arrangement*
..... XU Bin, WEN Xiulan, HUANG Tao, CHEN Yixin, QIAN Jun, HE Fan, ZHANG Chao(45)
- A Single-storey Rotatable Stereo Garage*
..... HOU Haonan, ZHANG Jingsheng, LUO Zhenliu, GUO Jiapeng, ZHAO Qiuyu, XIAO Yao(47)
- Development and Research of a High-Power LED Automobile Lamp*
..... HUANG Yizhao(67)
- Study on Strength Test of Nickel Iron Slag Reinforced Earth and Its Subgrade Filling Technology*
..... LIU Weihua, LIU Longwu, CHEN Haixiong, LI Jun, YIN Pingbao(134)
-
-