

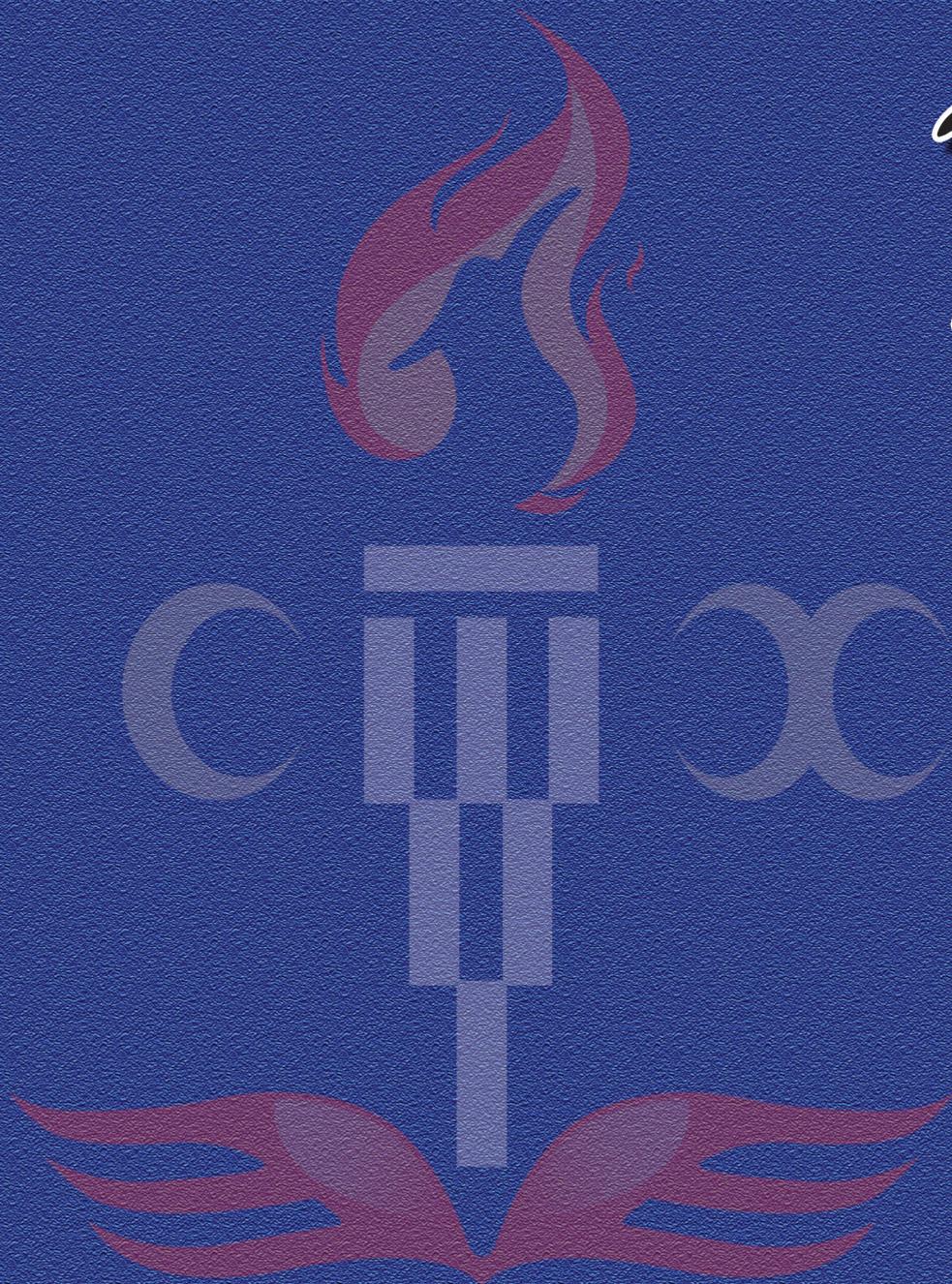
科技创新与应用

- ★《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

32

2018年第32期

总第252期

【创新前沿】

应用于配电网的动态同步相量测量算法	孙畅岑,齐艺,田聪,袁野,孙乔(1)
基于 VC++ 的高密度电阻率法工作原理演示程序开发	赵博(5)
大容积气密强度试验多充气台多通道控制充放气技术	焦丽娟(8)
矿用无线传感器自组网研究	石杰(10)
基于 BLT 方程的架空输电线路雷电过电压峰值快速计算研究	吴捷(14)
机器模仿伦理性决策的风险与应对进路分析——以无人驾驶技术为例	王楠(16)
BP 神经网络在大地电磁反演中的应用	孔凡涛,蔡盼盼,张解成,蒋鑫(19)
ICCD 信噪比模型	王银飞,张雨晨(22)
新型防雾装置在汽车灯具中的应用	易伟,李均(24)
不同条件下集成缓冲材料导热系数的研究	刘延,王哲,易发成(26)

【众创空间】

160km/h 动力集中式动车组运用维修模式探讨	张德育(28)
双目立体视觉的水下应用	李佳宽,于洪志(31)
基于“智慧城市”的雄安新区白洋淀流域的规划设计	张茜茜,苗志刚,曹莹,李翠(33)
基于表面等离子体激元的金属透镜聚焦研究	王巧霞,贾森,李娣娜,宋蓓,温利平(35)
一种大口径水带自动回收装置的研究	殷杰,丁大勇,姚启义(37)
昆明市 SWAN 平台的搭建及其与省级 SWAN 的搭配使用	甄廷忠,张琪,唐学军,江龙,周稀(40)

【研究视界】

西山区近五年城市环境空气质量变化分析	彭雅,瓦武奎,梁宁忠(44)
复杂应力状态下混凝土局压特征与强度影响因素分析	黄吉国,黄蛟(46)
区域精密水准路线路面情况对观测精度的影响分析	王伟超(49)
乏水文资料地区的水文模型参数区域化研究	何关洪(51)
土壤重金属钝化效果实验研究	侯彪,行仙峰(54)
220kV 变压器纵绝缘故障分析	么军,王永宁,张弛,王伟,刘力卿(56)
地铁供电故障的调度应急指挥探讨	金科钢(58)
圆形柱壳结构弹性动力响应研究综述	周胜,仇忠,袁梦婕,扈庆(60)
山东莱州莲花山萤石矿地质特征及找矿方向	李玉华,杨伟红(62)
生物法对偶氮染料废水脱色的研究	郑洁(64)
详述变电站 10kV 小电阻接地系统代替消弧线圈接地的优势	李振图(66)
中波台对城市空间电磁环境的影响分析	郑玉梅(68)
电力通信 SDH 传输设备故障研究分析总结	王志东,蒋晓平,卢红(70)
堆载预压在填海机场软土地基处理应用效果评价	刘明良(72)
山东上邳家沟地区地质特征及铜矿找矿方向	王帅,马建胜(75)

【设计创新】

绿色建筑在高层民用建筑设计中的应用	付勇军(77)
电力通信系统设计	王荣(79)
基于模块化的 LNG 供气系统设计安装	罗星星,潘燃阳(81)
甘肃省教育精准扶贫大数据信息系统的研究与设计	郭佳(83)
基于单片机控制的车辆自动熄火系统设计	胡晓辉(85)
基于 PCM1794 的纯音频解码器的设计与实现	张志永,孔惠敏,朱涛,夏清华(87)
基于视觉遥控的全方位自动绿化水炮装置设计	刘霞,高良鹏,王廷军(90)

【工艺创新】

压缩空气系统能量回收节能研究	毕宁(91)
转炉炼钢造渣材料结构优化探讨	曾乾,林雪梅,余善斌(94)
A 位复合离子取代对 0.88BNTLLx-BT12 陶瓷电性能的影响	蒋家连,周昌荣(96)
大西高铁 CRTS I 型双块式无砟轨道精调施工工艺研究	张冠林,张豪,张震,张宝(98)
试制白车身焊接质量控制研究	雷帅(100)

热电厂电除尘器超低排放改造方案探究 常继平,杨 华(102)

【方法创新】

电梯检验中的危险源和安全策略 唐文华(104)
 地铁行车调度风险的人为因素与防范措施 汤庆华(106)
 地铁供电系统的运行方式及特点分析 左汝杰(108)
 西河水库的水质保持措施分析 查家芳(110)
 110kV 及以下电压等级智能变电站系统的过电压防护研究 温立清,韩小勇(112)
 船舶破损进水流量的解析解算法研究 鄢 凯,陈 睿,安江波(114)
 锅炉检验的重要性及内容与方法分析 张国祥(116)
 道路沥青路面的车辙问题分析与控制 丁桂海(118)
 基于 Landsat8 和 DEM 的老龙口水库库容遥感分析方法研究 张 磊,朱济帅,张桂良,李飞龙(120)
 配网架空线路防雷措施 杨 敏(122)
 高速公路桥梁病害处治及维修加固方法的应用 侯锡标(124)
 汽车电气维修的常用方法 顾 俊,曹加峰(126)
 医疗器械电路板故障的诊断与维修 林天龙(128)
 刍议建筑行业机电工程电气施工方法 马 强(130)
 关于 500kV 变电站 GIS 设备的运行维护措施探讨 游松涛,汤国文,黄景婧(132)

【技术创新】

锅炉超低排放烟气在线监测技术探讨 孙成永,陈 量(134)
 电视节目的音频技术探析 鲁小帆,高 倩,张友君(137)
 房建工程中墙体砌筑施工技术分析 余 海(139)
 焊接机器人可靠性技术的研究 赵世通(141)
 道路工程软土路基施工技术分析 施文金(143)
 智能变电站过程层故障诊断及定位技术研究 李兴美,尹文兆,段 兰,王自宏,等(145)
 地区电网运行风险量化计算评估与辅助决策技术研究 左海平,王利平,苏 生,刘柏林,潘艳青(147)
 预应力混凝土连续梁合龙段施工技术分析 严克波(149)
 高速公路隧道施工技术探析 常 乐(151)
 水利水电工程中防渗技术研究 陈士超(153)
 弹药生产技术和装备发展现状及发展对策初探 孙宜亮(155)

【应用科技】

箱式变压器智能门锁的研制及应用 余万荣,郭建平,吴 磊,况 达,等(157)
 有色金属真空冶金技术的开发和应用 张雪冰(159)
 基于测控的远方同期并网高级应用研究 杨云翠,李成文,胡建明,张 颖(161)
 移动通信网络优化中大数据分析的应用研究 张 艳(164)
 基于 PLC 控制的工业机械手在自动化生产中的应用分析 杜 娟(166)
 地热勘查工作中地球物理勘查技术的综合应用 李富强(168)
 公路桥梁施工中钻孔灌注桩施工技术的应用 沈 帅(170)
 光纤传感器在军事装备腐蚀监测中的应用前景 王 玺,赵建印,刘 星(172)
 无人机倾斜摄影测量技术在线性工程土地勘测定界中的应用探讨 文小勇,毛忠安(175)
 基于 HSE 风险管理的大型煤仓钢结构吊装工程应用 崔晓林(178)
 变电站交直流一体化电源系统全模块化应用研究 张海平,柴 宜,王琳琳,周贤培,刘忠祥(180)

【科技管理】

水利工程安全应急能力建设 任想明(182)
 高速公路路堑高陡边坡施工安全质量管理 张 健(185)
 配电网规划建设探索与实践 关志海(187)
 地铁行车的调度指挥安全工作 陈友翔(189)
 探讨变电站土建工程施工质量监理的控制要点 林瑞林(191)
 基于大数据分析的空管设备检修模式 罗汶锋(193)
 建筑工程施工质量管理和控制对策探究 李志媛(195)

MAIN CONTENTS

- A Dynamic Synchronized Phasor Measurement Algorithm for Distribution Network*
..... SUN Changcen, QI Yi, TIAN Cong, YUAN Ye, SUN Qiao(1)
- Development of Demonstration Program for Working Principle of High Density Resistivity Method Based on VC++*
..... ZHAO Bo(5)
- Research on Fast Calculation of Lightning Overvoltage Peak Value of Overhead Transmission Line Based on BLT Equation*
..... WU Jie(14)
- An Analysis of the Risks and Coping Approaches to Ethical Decision-making in Machine Imitation: a Case Study of Driverless Technology*
..... Wang Nan(16)
- Application of the New Anti-fogging Device in Automobile Lamps*
..... YI Wei, LI Jun(24)
- A Study on Thermal Conductivity of Integrated Cushioning Materials under Different Conditions*
..... LIU Yan, WANG Zhe, YI Facheng(26)
- Study on an Automatic Recovery Device for Large-diameter Water Pipes*
..... YIN Jie, DING Dayong, YAO Qiyi(37)
- The Establishment of Kunming SWAN Platform and Its Application with Provincial SWAN*
..... ZHEN Tingzhong, ZHANG Qi, TANG Xuejun, JIANG Long, ZHOU Xi(40)
- A Study of Wastewater Decolorization of Azo Dyes by Biological Method*
..... ZHENG Jie(64)
- Research on Analytical Solution Algorithm of Ship Damaged Inlet Flow*
..... YAN Kai, CHEN Rui, AN Jiangbo(114)
- Development and Application of Intelligent Door Lock of Box-type Transformer*
... YU Wanrong, GUO Jianping, WU Lei, KUANG Da, GUO Lin, PAN Zuhua, PENG Cheng(157)
-
-