

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



2018年第2期

总第222期

ISSN 2095-2945



9 772095 294183

02>

Technology Innovation and Application

【创新前沿】

磁悬浮电动机径向永磁轴承的建模和悬浮性能研究	朱 军,曾 励,竺志大(1)
Li_0 -FePt 为基底的纳米薄膜的磁性	姚雅芹,李国庆(5)
声传感器垂直线阵列测距技术研究	沈广楠,李金平,毕佳宇,张 鹏(7)
开级配水稳基层中分形维数和有效空隙率以及渗透系数的相关性研究	娄 博,朱沅峰(9)
基于改进神经网络的网络入侵检测	刘 建(11)
基于 HPPC 实验的铅酸电池的建模技术研究	姚建光,徐兴春,史慧生,李振宇,严绍兴(13)
Origami 结构的优化及其在桥梁工程中的应用	丰火雷,余宜璠,欧德盼,周开发(15)
基于模糊贝叶斯网络的门座式起重机起升机构电气故障诊断的研究	薛恺淳(17)
基于解释结构模型法的团购网站信息架构分析	张 瑜(19)
依附于紫蜂技术的低功耗电能参数无线监测系统	李京华,张鹏涛,宋会良(21)
基于低温差半导体发电的智能示温片	赵俊霖,刘 强,郭 珂(23)

【众创空间】

公路工程管理创新探析	吴春生(26)
当量摩擦系数测试装置设计	饶 祁,千学明,梁德智,戚 攀,张家旺(28)
木塑复合材料多功能高低床的研究与分析	周 嫒,朱玉杰,靳晨英,吴坪钰,于丰源,陈 忠(30)
MODICON QUANTUM PLC 在输煤控制系统的创新应用	岳 鹏(33)
城市排水系统内涝风险评估方法	王 祚,卢 璇,杨子琪,张雨馨,马保成(35)
省级经研院区域协同科技创新体系建设研究	杨 晶,妥建军,王韶辉(37)

【技术创新】

高强度高致密性涡轮增压器压壳关键技术研究与应用	张玉田,林国栋,林潘定,沈伦廉,潘曙光(40)
煤矿带式输煤系统节能技术探讨	郝弘毅,白燕清(42)
火电厂空预器密封回收系统节能改造	陆学敏(44)
计算机分子模拟技术及人工智能在药物研发中的应用	刘景陶,柳耀花(46)
家用净水器技术与其展望	麦嘉杰(48)
电厂电气二次设备及自动化改造初探	陈 亮(50)
中波广播发射天线技术探讨	鲁艳辉(52)
水利工程施工中的施工技术要点研究	贺 梁(54)
给排水工程的技术问题分析	陈金良(56)
移动技术客服体系在供电企业的构建	王文天,贾泽军,徐晓海(58)
沥青路面防水施工技术研究	刘 岩(60)
小流域综合治理技术探讨	任爱虎(62)
基于漏磁技术的石油储罐底板腐蚀检测	黄国钦(64)

【工艺创新】

珍珠加工工艺探析	杨 军,赵素鹏,李映华(66)
基于数据交付系统的二维码标印工艺研究	李宁宁,林 博(69)
钢接头结构优化	康海波,赵 杰(71)
基于正交试验的车铣切削参数优化研究	郭思璇,武 艳,韩铸完,博 闻(73)

【方法创新】

基于故障指示器多信息融合的简易配电网故障定位方法	吴孝彬,徐士华,张 伟(75)
几起雷击过电压对水电厂二次设备的危害浅析及对策	刘朝贵(77)
煤矿地质灾害以及防护措施	刘宝东(79)
山区中小河流存在的问题和治理对策	王金艳(81)
对于高速飞行器测控系统算法的研究	张 伟(83)
玻璃钢船艇的防蚀与维护研究	黄佐龙(85)
图像/指令传输链路双机动态试飞方法研究	陈敬志,杜梓冰(88)
对于制冷系统动态建模及控制方法的研究	周 密(90)
刍议如何提高直线振动筛激振器维修效率	白刘贵(92)

【设计创新】

一种电池箱动力电池火情报警系统设计	李玉广(96)
-------------------	---------

- 110kV 智能变电站的设计与可靠性探讨 胡燕,周阳(98)
- 道路景观主题式设计实例探讨 张琴,周锦(100)
- 外骨骼在康复训练中的应用设计 金晓明(102)
- 超高地温隧道材料性能及支护结构设计方式研究 江少龙(104)
- 基于窄带物联网的地下停车场灯控系统设计与实现 何苏利(106)
- 基于生态理念的水利工程设计研究 曹延明(108)
- 生态化高速公路景观设计的标准探究 张东辉(110)
- 农作物滴灌控制装置的研究 刘学敏(112)
- 多层钢结构工业厂房结构设计要点分析 司守田(114)
- 浅析市政道路设计现状及改进设计对策 沈新(116)
- 浅谈空调结构设计对提高产品性能的影响 王伟涛,赵晓博,王辉(118)
- 基于 FPGA 的飞控采集器的设计 周星星,袁刚平(120)
- 盾构机电液控制系统的急停功能设计 张可威,张兴元,王帅,栾国宇,徐逸达(122)
- 新型农业节水灌溉控制系统 邹德旺(124)
- 基于 PLC 的物料传送带定位分拣系统设计 李杨(126)
- 浅谈电子产品硬件设计中提升产品实用性问题 崇蓉蓉(129)
-
- 【科技管理】**
- 核电站主泵项目质量管理与控制工作探讨 邹佳(131)
- 基于联合储备的应急电力物资管理模式研究 王科清,张昊,于梦瑶,熊岑(133)
- 电力系统变电运行安全管理与设备维护研究 张炳球(135)
- 矿山机械安全问题分析 王来(137)
- 浅谈基于轴载限值的大件运输管理 张焯(139)
-
- 【应用科技】**
- 物联网技术在装备质量管理信息采集中的应用 邓传加,刘华军,吕占位(141)
- 二维码在风电场管理的应用 王建存,焦宗科(143)
- 自动化技术在输配电及用电工程中的应用研究 魏笑然(145)
- 现代科技设备在畜牧养殖业中的应用 王树有(147)
- 试论机电一体化技术在建筑施工中的实际应用 黄文泉,黄永志(149)
- 电气自动化用于质量管理的实践分析 祁跃辉(151)
- 冬季水利工程大体积混凝土浇筑施工的几点思考 侯培军(153)
- 分层式防护在广播电视网络安全防护中的应用 杨文茹(155)
- 智能管理系统在小米种植中的应用 李宝生,康健丽,禹化有,李凤平(157)
- 电气自动化在电气工程中的应用探究 侯苏育(159)
- 地层压力预测分析方法在秦皇岛某油田中应用 王莉,张羽臣,袁则名(161)
- 支持向量机在汽车加速车内声品质预测中的应用 崔丹丹(163)
-
- 【研究与展望】**
- 2017年8月2日至4日降水天气服务个例总结 孙玮鸿,李宝生,康向玉(165)
- 民用航空产品和零部件合格审定规定(CCAR-21)第四次修订浅析 晏青,邢广华(167)
- 车辆涉水故障分析及规避 石友志(171)
- 动平衡节能型电梯对重系统研究 洪尉尉(173)
- 对飞行目标的多雷达探测问题的研究 余润泽(175)
- 关于食品微生物检测问题的分析 张继忠(177)
- 净水剂在水处理中的应用研究与发展 陈惠娟(179)
- 我国村镇给排水系统现状探讨 杨国栋(181)
- 基于莞潮高速公路路基挡土墙变形监测及预测分析 郑文诗,郑文霞(183)
- 煤矿矿井的地质工作问题概述 李国超(185)
- 黑龙江省岩浆岩分布特征及对煤层影响研究 王忠兴,李春先(187)
- 动力型热泵联合节能技术的研究现状与应用进展 张洪旺(191)
- 基于系统调用的 Android 恶意软件检测分析 曹敏志(193)
- 葫芦岛市“三品一标”发展现状及对策建议 罗刚,谈克俭(195)

MAIN CONTENTS

- Modeling and Levitation Performance of Radial Permanent Magnetic Bearings of Magnetic Levitation Motor*
..... ZHU Jun, ZENG Li, ZHU Zhida(1)
- Research on Magnetic Property of Nanocrystalline Films on $L1_0$ -FePt*
..... YAO Yaqin, LI Guoqing(5)
- Research on Acoustic Sensor Vertical Line Array Ranging Technology*
..... SHEN Guangnan, LI Jinping, BI Jiayu, ZHANG Peng(7)
- Correlation of Fractal Dimension, Effective Porosity and Permeability Coefficient in Open-graded Cement Stabilized Gravel Base*
..... LOU Bo, ZHU Yuanfeng(9)
- Network Intrusion Detection Based on Improved Neural Networks*
..... LIU Jian(11)
- Modeling Technology of Lead Acid Battery Based on HPPC Experiment*
..... YAO Jianguang, XU Xingchun, SHI Huisheng, LI Zhenyu, YAN Shaoxing(13)
- Optimization of Origami Construction and Its Application in Bridge Engineering*
..... FENG Huolei, YU Yifan, OU Depan, ZHOU Kaifa(15)
- Research on Electrical Fault Diagnosis of Hoisting Mechanism of Portal Crane Based on Fuzzy Bayesian Network*
..... XUE Kaichun(17)
- Analysis of Information Architecture of Group Purchase Websites Based on Interpretative Structural Modelling Method*
..... ZHANG Yu(19)
- Wireless Monitoring System for Low-consumption Power Parameters Based on ZigBee Technology*
..... LI Jinghua, ZHANG Pengtao, SONG Huiliang(21)
- Application of Computer Molecular Simulation Technology and Artificial Intelligence in Drug Development*
..... LIU Jingtao, LIU Yaohua(46)
- Optimization of Turn-Milling Cutting Parameters Based on Orthogonal Experiment*
..... GUO Sixuan, WU Yan, HAN Zhuwan, BO Wen(73)
-
-