

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



科技创新与应用

二〇一八年 第四期 (二月上旬刊)

2018年第4期

总第224期



Technology Innovation and Application

【创新前沿】

北京市朝阳区城乡过渡带冬季采暖燃煤及大气污染物排放量估算
 树脂薄片砂轮专利技术综述
 油脂样品过氧化值的测定与评价
 基于 Zigbee 和物联网的自动售货机系统
 重组人超氧化物歧化酶基因工程菌稳定性研究
 智能视觉检测与控制实验平台的研究与开发
 探析继保二次设备定检前后压板状态比对工具
 基于云端的新型节能型空调
 基于 CNN 深度学习模型的交通图像拥堵识别
 主轴冷却专利技术综述
 变压器风冷智能控制系统设计与试验
 真空断路器操动机构专利技术综述

刘 茜,李 泓,曹 磊,肖劲岩,等(1)
 张 叠,石琪琦(5)
 赵鑫超,吴振鹏,王 鹏,杨 朔,等(7)
 仇 实,李兰英,李敏杰,毛卉奇,王鑫月(8)
 李 敏,侯增森,李晓颖,何 越,等(11)
 周博文,李艳斌,吴亮红(13)
 毛 焱,汤晓晖(15)
 英家宝,李宋逸,吕志超,庄豫玺(17)
 崔 华,刘云飞,宋鑫鑫,李盼依(19)
 李定远(21)
 杨忠亮,张胜宝,郭 瑞,贾振国,李岩松(23)
 王海容(25)

【众创空间】

以绿色发展为创新导向的内蒙古包头装备制造产业激励政策研究
 一种基于 Visual C# 的专家评委随机抽选系统研发
 脉动热管激励机制强化传热数值研究
 一种基于光伏新能源的一键报警救助系统的设计与实现
 关于电子信息产业技术创新能力思考
 基于车路互联的智能路灯节能系统设计与验证

金国辉,魏 雪(27)
 冯治东,石 萌,许 瑞(30)
 刘建红,邓 涛,白俊超,于沛民,郑 妥(32)
 龚恒翔,朱新才(34)
 周美德(36)
 李淑娴,冀 杰,胡 静,张凯航(38)

【技术创新】

沙漠铁路工程路基施工技术要点
 110kV 海缆实时在线监测预警系统
 常见铁路路基病害及路基加固技术分析
 开闭式充排气口盖装置技术研究
 水利水电工程施工中高压喷射灌浆技术
 输电线路施工过程技术控制
 城市环境 VOCs 连续监测技术探讨
 道路与桥梁施工技术要点探索
 水利水电工程土石方施工技术分析
 基于电力调度数据网相关技术探讨
 关于石油钻井工程技术的探讨
 电焊焊接技术相关问题分析

王 建(42)
 于大为(44)
 霍伟珺(46)
 贾 磊,王 悦,张 涛,彭 波,张庆利(49)
 刘 贺(51)
 范 军(53)
 卞志浩(55)
 董 哲(57)
 芦恩才(59)
 罗 超,高小芊,寇霄宇,何宇雄,等(61)
 杨玉红(63)
 褚志华(65)

【工艺创新】

燃煤锅炉脱硝装置入口烟温低分析
 核电厂电气贯穿件 Q/CNPE 与 RCC-M 焊接工艺评定差异性分析
 基于 wavelet 的铸铝合金 ZAlSi5Zn1Mg 铣削振动特性对粗糙度影响实验分析研究

任天宝(67)
 马远路,姚 婷,朱 蓉,潘继军,黄天亮(69)
 谷 月,李 洋,陈根伟,庞靓婧,李明震(71)
 王绍华,吴 飞,宣 津,陈 辉,等(74)

ODF 工艺中液晶滴下与边框胶穿刺关系研究

【方法创新】

立式活套安装方法
 电厂锅炉水质常规化验方法及质量控制
 几种 Buck 电路特征参数提取方法的比较
 提高矿井地测防治水预测预报的精准性
 基于可靠度的生产计划制定方法
 炼化企业变频器躲避系统电压波动方案比较
 拔头油组成的测定
 级联多电平系统的 STATCOM 方法研究

胡燕立(75)
 李海燕(78)
 张 波,朱倪瑶(80)
 吴传实(84)
 张华威,陈凯凯(86)
 郝思佳,郭啸文,刘 毅(88)
 师清霞(90)
 陈 洪,刘国辉(93)

【设计创新】

基于 89S52 的室内防盗报警系统设计与实现

梁小廷,郑 闯(95)

大数据环境下商用网联车驾驶行为评价系统的设计与实现	何朋朋(97)
智慧社区协同管理服务平台系统建设与集成	杨 帅,张 江,王冰川,夏贤飞,倪嘉良(99)
电容在 PCB 电磁兼容设计中的选择	王 键,张宗寅,袁燕燕(101)
基于电厂二次系统安全防护总体设计研究	寇霄宇,何宇雄,苑晋沛,聂 宇,等(105)
基于 UGNX 的烟灰缸加工刀路设计	范瑜珍(107)
一种新型合并单元的设计与研究	汤晓晖,苏 译(109)
一种三相不一致时间继电器校验装置的设计	龙宇业,王宇鹏(111)

【科技管理】

公路施工标准化管理探析	郑忠影(113)
土建工程的现场管理	孙 辉(115)
工程概预算编制及对工程造价的影响	和文明(117)
通信工程建设全过程管理及其有效措施	王建彬(119)
企业全面质量管理能力提升方案的研究	焦焕全(121)

【应用科技】

预测控制在工业窑炉温度控制中的应用	王 菲,王 超(126)
桥梁健康自动监测系统在万州大桥的应用	邬富文(129)
GPS 技术在水库大坝变形监测中的应用	徐 雪(131)
变频器在煤矿皮带机上的应用	崔志强,张致至,初 静,葛 彬(133)
可调圆弧悬臂爬模在圆端形变截面高墩中的应用	王富春(135)
信息安全在机房建设中的应用和提升	刘 洋(137)
大数据分析技术在移动通信业务拓展中的应用	袁海龙(139)
基于 4G 网络的视频传输业务的应用	沈立武(141)
试论数据挖掘在电力调度自动化系统中的应用	何宇雄,苑晋沛,聂 宇,罗 超,等(143)
试论大数据分析在移动通信网络优化中的应用	秦雨波(145)
4G 环境下移动通信网络优化中数据挖掘的应用	马 宁(147)
试论 LTE 无线通信技术在物联网业务中的应用	李珺岫(149)
地理空间信息技术在国防动员潜力数据管理中的应用研究	李国明,应国伟,陈延敏,刘帅君(151)

【研究与展望】

水稻节水灌溉决策模型的研究	万 伟,李建宜,吴建明(153)
童亭煤矿矿井充水条件分析及主要水害防治措施	陈 阳(155)
城市供水系统的节能与优化研究	何自翔(157)
起重机制动器的选用及安全性能分析	郝瑞卿(159)
电火花加工脉冲电源新型驱动电路的研究	徐明刚,赵洁明(161)
科技查新检索中的关键词选择探讨	康 洋(163)
某型商用车空气悬架的气囊支架的受力分析	吴 迪,贾正伟,陈星辰,王亚平(165)
钢桥面板疲劳裂纹与维修对策	陈 江,范厚彬,张继东,俞登华(168)
购物网站评价分析与研究	李聪睿,马莹雪,黄淑慧,吕亦棋,李 真(170)
国外工程建设项目 EPC 总承包模式发展实践探析	姚 雪(172)
基于电力调度数据网传输特性分析	高小芊,寇霄宇,何宇雄,苑晋沛,等(175)
印刷行业 VOCs 研究与治理	张焯辉(177)
地下水环境影响评价研究	陈 希(179)
电气控制系统中继电器保护器的整定	张敬至,崔志强,初 静,李 慧(181)
配电网极限线损分析及降损增效优化措施	李淑艳(183)
谐波对港口电气设备的影响	张家滨,王 鑫,乔宏琦(185)
煤矿地质勘察与安全生产	李宏伟(187)
汽车底盘电控技术现状与发展研究	尤 扬(189)
手表用 316 不锈钢性能研究	罗智骏,刘海华,赵可沦(191)
对通信工程发展前景的探析	崔 滢(193)
社交网站的分析研究	石岩松,张方凯,武天琪,庄子彰,等(195)

MAIN CONTENTS

- Determination and Evaluation of Peroxide Value in Oil Samples*
..... ZHAO Xinchao, WU Zhenpeng, WANG Peng, YANG Shuo,
WANG Runlin, LI Gele, JIAN Yinghong(7)
- On the Vending Machine System Based on Zigbee and Internet of Things*
..... QIU Shi, LI Lanying, LI Minjie, MAO Huiqi, WANG Xinyue(8)
- A Study of the Stability of Recombinant Human Superoxide Dismutase Gene Engineering Bacteria*
..... LI Min, HOU Zengmiao, LI Xiaoying, HE Yue, GAO En, YANG Xiaolin, ZHAO Jinli(11)
- Research and Development of Intelligent Vision Detection and Control Experimental Platform*
..... ZHOU Bowen, LI Yanbin, WU Lianghong(13)
- A New Type of Cloud-based Energy-saving Air Conditioning System*
..... YING Jiabao, LI Songyi, LV Zhichao, ZHUANG Yuxi(17)
- Traffic Image Congestion Identification Based on CNN Deep Learning Model*
..... CUI Hua, LIU Yunfei, SONG Xinxin, LI Pannong(19)
- Incentive Policy of Equipment Manufacturing Industry in Inner Mongolia's Baotou City Guided with Innovation-driven Green Development*
..... JIN Guohui, WEI Xue(27)
- Research and Development of a Random Selection System for Expert Judges Based on Visual C#*
..... FENG Zhidong, SHI Meng, XU Rui(30)
- Numerical Study on the Heat Transfer Enhancement of Excitation Mechanism of Pulsating Heat Pipes*
..... LIU Jianhong, DENG Tao, BAI Junchao, YU Ruimin, ZHENG Tuo(32)
- Design and Implementation of a One-click Alarm and Rescue System Based on Photovoltaic New Energy Source*
..... GONG Hengxiang, ZHU Xincui(34)
- Design and Verification of Energy-saving System of Intelligent Street Lamp Based on Vehicle-Road Interconnection*
..... LI Shuxian, JI Jie, HU Jing, ZHANG Kaihang(38)
- Design and Research of a New Merging Unit*
..... TANG Xiaohui, Su Yi(109)
-
-