

双一流·中文核心期刊
海外数字阅读影响力百强期刊

科技创新与应用

- ★ JST日本科学技术振兴机构数据库(日) (2018)收录
- ★ 《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
- ★ 《国家科技学术期刊开放平台》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

科技创新与应用

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG

二〇二〇年 第三十三期(十一月下旬刊)

Technology Innovation and Application



2020年第33期

总第325期

【创新前沿】

建筑类网站聚焦爬虫策略研究	林汨圣,王 扬(1)
猕猴桃采摘机械移动平台结构设计及运动学仿真分析	叶振环,李永强,朱正龙,汪玉兰,付 娟(6)
基于 SPC 的螺栓加工过程控制	陈 维,潘 新,刘哨巡(11)
石煤及煤灰中钒元素在固液间的迁移规律	张卫国,刘晓玉,左 鑫,冯馨月(16)
四维航迹预测技术概述	惠辉辉,魏 斌(18)
大数据支撑的旅游目的地公共管理优化刍议	罗君名(22)
涉及专利研究文献的发展趋势	李 林,赵 亮,刘 威,潘茜茜(25)
基于场路耦合的高可靠性输电线路感应取电装置研制	闫晓宏,张晓亮,赵志刚,李 强,等(29)

【众创空间】

基于随机优化模型的机场出租车短途载客收益均衡研究	王孟宸,魏嘉怡,张家伟(32)
基于 STM32 微控制器的无线智能家居监控系统探析	桂静宜(36)
基于 SolidWorks 的 S700K 型转辙机三维建模与仿真研究	谢正媛,唐 娅,吴文英(38)
一种便携式车载微机测试装置的设计	李 娜(40)
基于 STM32 系列单片机的智能手势识别多功能系统	王 娟(43)
基于单片机的奶瓶温控系统设计	王丽娟,席守义(45)
上海新片区电动汽车充电桩选址问题研究	冯 琪,尹国庆,杨明誉,张 富(47)

【研究视界】

天津地区光伏与电采暖负荷接入对电网日负荷曲线影响分析	张宇泽,王继锁,何亚樵(50)
遗体防腐剂的研究进展	郑翔宇(52)
建筑垃圾的再生利用之路	何莹莹(55)
基于全寿命周期的船舶损管装备联勤保障体系的研究	殷平化,赵 亮(57)
某分布式能源站燃气-蒸汽联合循环性能试验研究	行新学,张 鲁(59)
高速公路房建工程品质工程探讨与实践	赵 娜(62)
基于梁格法的桥梁荷载试验研究	黄旭旭(64)
基于继电保护二次电压切换问题对电力系统影响的分析	朱 健(66)
半高/全高站台门运维情况对比分析	杨 科(68)
关于高校计算机网络信息安全及防护策略探析	戴雷雷(70)
论基于 ZnO 纳米异质结构的紫外光电器件	皮从姗(72)

【设计创新】

高等级道路路线设计与环境保护的结合	王雯萱(74)
高速公路服务区暖通空调设计常见问题研究	蔡星辰(76)
市政道路工程路基路面设计探讨	吴 祥(78)
变频调速异步电机优化电磁设计	刘 刚(80)
府谷县沿黄公路段岩质崩塌地质灾害应急治理工程设计	王战社(82)
虚拟技术在工业产品设计中的应用研究	南凯硕,付龙飞,齐政轩,朱佳新,杨冲冲(84)
房屋建筑设计中的常见问题与解决措施探究	胡 洁(86)
输配电生产管理系统的构建	魏 啸,陈星星,袁光华(88)
单车过球试验智能检测装置研究	谭兆海,王远新,刘鹏飞,刘楨榕,姚春刚(90)
一种适用于动态分拣 Delta 机器人 RetinaNet 检测算法设计	王程民,万 薇,何时剑(92)
环保视角下公路路线设计分析	倪 雷(95)

【工艺创新】

奥氏体不锈钢与铬钼耐热钢管道焊接工艺	严学光(97)
铝合金型材分流模挤压的工艺参数研究	夏 敏(99)
汽车零部件加工组装技术分析与研究	程春利,江子杰(101)
SMI 微生物滤池最优脱氮工艺参数实验研究	李倩倩(103)

- 提高钢管公司 MFL 管排锯锯切效率的探究 金 丰(106)
调车机车底架结构轻量化研究 单绍平,钟恩松,毛乾亚(108)

【方法创新】

- 冶金系统能源采集方案 卫 宏(110)
使用负型液晶的电源电路优化方案 张秀琴,许益祯,邵正坤,闵泰焯,刘 毅(113)
滇池蓝藻暴发原因及治理措施探讨 张石文(116)
火电厂汽轮发电机常见故障分析及对策 程鹏飞(118)
400V 低压配网供电可靠性及其增强途径 李根健(120)
城市水土流失和水土保持措施探讨 郝永宏,郝亮亮(122)
400V 电能质量治理与节能降耗的策略思考 唐金源(124)
光刻机机箱 EMC 电磁兼容解决方案 胡广领(126)
公路桥梁伸缩缝施工质量控制探析 王 雷(128)
考虑负载与风险联合均衡的电力通信网路由优化方法研究 宋 靖,徐世泽,李海龙(130)
电厂热效率提升及节能措施 顾宏彬(132)
300MW 燃煤机组节能降耗措施与方法 曹林军(134)
DF100A 短波发射机调谐故障及解决措施 吕剑北(136)
基于零谱矩滤波器的虹膜识别方法 吴岸雄(138)
电子商务网站后台数据库开发过程中的安全问题与防范对策研究 丁佩佩(140)

【技术创新】

- GPS-PPK 技术测量精度试验与分析 孙建宇,谢宏全,李培显,汪秋玲,芦 斌(142)
水文勘测中信息技术的实践研究 蓝忠华(145)
虚拟技术下的变电站高电压试验技术分析 张晓晨(147)
超高层建筑钢结构施工技术探究 刘志祥(149)
城市轨道交通网络化运营的组织方法及实施技术研究 张 锐(151)
宁洛高速公路漯(河)周(口)界(首)段沥青路面养护技术方案研究 章高峰(153)
运输类飞机失配平起飞试飞技术研究 房圣友,石佳伟(155)
无人机遥感影像处理技术与高精度的实现 郑俊拓,张大鹏,田 镇,郭 鹏,余家俊(158)

【应用科技】

- HACCP 体系在自来水生产和输送过程中的应用 刘 立(160)
“北斗系统”在人防信息化系统的应用分析 辛世云(162)
电力系统自动化技术的应用及发展分析 刘雪优(164)
建筑设计与地域文化的结合应用 胡文佳(166)
大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用 詹鑫毅,王 霞(168)
单片机在嵌入式系统软件的应用情况 李 容(170)
刍议 BIM 技术在高层建筑现场施工安全管理中的应用 安忠平(172)
风机叶片智能化及应用 李 奎,印厚飞,杨 智,王志涛,等(174)
钢结构桥梁焊接自动化技术发展与应用 徐洪飞,吴佰胜(176)
生态芯湿地在污水厂尾水深度处理应用实例 杨 丹(178)
电气自动化设备在港口的应用 高长益(181)
应急救援中破障技术的应用研究 房秋怡,段克军,马佳飞(183)

【科技管理】

- 机场工程项目管理研究 彭 科,何 沙(186)
建筑施工安全管理防范策略分析 张大鹏,蒋忠毅,周家恒,杨家园,徐爱国(189)
新形势下测量标志保护工作的体会 葛佩佩(191)
电力企业班组安全管理水平提升研究 海志民(193)
输变电工程水土保持管理及防治新技术展望 赵俊文,李明清,赵占财,李龙德,等(195)

MAIN CONTENTS

- Structural Design and Kinematics Simulation Analysis of Mobile Platform for Kiwifruit Picking Machine*
..... YE Zhenhuan, LI Yongqiang, ZHU Zhenglong, WANG Yulan, FU Juan(6)
- Bolt Machining Process Control Based on SPC*
..... CHEN Wei, PAN Xin, LIU Shaoxun(11)
- Study on the Income Equilibrium of Airport Taxi Short-distance Passengers Based on Stochastic Optimization Model*
..... WANG Mengchen, WEI Jiayi, ZHANG Jiawei(32)
- Research on 3D Modeling and Simulation of S700K Point Machine Based on SolidWorks*
..... XIE Zhengyuan, TANG Ya, WU Wenyong(38)
- Design of a Portable Vehicle Microcomputer Testing Device*
..... LI Na(40)
- Research on Joint Logistic Support System of Ship Damage Management Equipment Based on Full Life Cycle*
..... YIN Pinghua, ZHAO Liang(57)
- Analysis of Highway Route Design from the Perspective of Environmental Protection*
..... NI Lei(95)
- Experimental Study on Optimal Denitrification Process Parameters of SMI Microbial Filter*
..... LI Qianqian(103)
- Test and Analysis of the Measurement Accuracy of GPS-PPK Technology*
..... SUN Jianyu, XIE Hongquan, LI Peixian, WANG Qiuling, LU Bin(142)
- Application Analysis of "Beidou System" in Civil Air Defense Information System*
..... XIN Shiyun(162)
- Application of Artificial Intelligence in Computer Network Technology in Big Data Era*
..... ZHAN Xinyi, WANG Xia(168)
-
-