

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

二〇一九年 第六期 (二月下旬刊)

Technology Innovation and Application

ISSN 2095-2945



2019年第6期

总第262期

【创新前沿】

某浅水库区由藻型向草型转变的过程及水环境特征分析	朱正海,郭桂琴(1)
中阶梯光栅效率检测控制系统实现	倪威,薛鹏,朱继伟,崔弘(6)
新型横锯切割系统作业提速的分析和计算	王 焯,宋瑞宏,张 浩,史文杰(9)
一种基于 Hough 变换的航迹起始方法	杨佳义(12)
基于语义分割的车道线检测算法研究	张道芳,张儒良(14)
襟缝翼舵面疲劳试验通路触点保护技术	李宏亮,路 璐,孟 立(17)
半导体器件物理与工艺的 TCAD 综合性实验设计	陈 卉,师向群,胡云峰,文 毅(20)
风阀动态性能测试的控制系统设计	李伟立,葛黎明,陈 林(24)
基于海洋环境金属防腐的专利技术分析	彭春玉(28)
基于矢量变换以及模糊 PI 控制的永磁同步电机控制系统研究	于 森(30)

【众创空间】

高原生态屋管理系统的设计与实现	王熠鑫,曾晓莉,严李强,郭龙银(33)
基于 ANSYS 软件的液压支架前顶梁疲劳寿命分析	张 磊,王义赛,刘子奇,李木兰(37)
监控组态软件仿真教学系统开发	邢娅莉,胡光雄,李 谦(39)
私人订制手绘工作坊的创业实践研究	皇甫兴华,汪秀霞(41)
Ecotect Analysis 软件采光模拟准确性分析	陈咸潼,孙铭一,那 森,史佳琪,李正宇(42)
千屈菜湿地水体中氮磷浓度的变化特征分析	付宋捷,刘存兰,刘 欣,田李冉,杨翔宇(46)
一种 8 位微控制器的外围资源设计	王津飞,居水荣,白 烁,郭凯鹏(48)
大学生科普需求调查研究	俄沂彤,刘海荣,齐立海,曹赛新(51)
一种多功能麦克风电教环的设计	赵惟仪,陆 娟,李文霞,刘嘉兴,王亚楠(53)
苏州市电商物流“最后一公里”服务现状分析	徐 伟,谢明峰,吕梦琦(56)

【研究视界】

黄骅港煤码头卸储煤系统及干雾抑尘装置调研报告	章 艳(58)
山东淄博小高家地区地质特征及铁矿找矿方向	李玉华(61)
数字中波广播发射系统的发展状况及前景探讨	李 松(63)
山东省某县表层土壤重金属形态特征及影响因素	李文全(65)
市场化碳排放规制政策实施探讨	张庭溢,柯丽芬(67)
FPSO 仪表回路测试与检测	孙 玮(69)
海洋牧场的监测研究	王篮仪,黄叶余(71)
陕北柠条塔煤矿沉陷区边缘坡面土壤含水率垂向变化特征	杨 磊,马 坤(73)
安帮河流域水文资料实例分析	李继东(75)
一体化试验遥测网络的发展与思考	陈志毅,玄志武(77)
山东蓬莱双山萤石矿地质特征及找矿方向	马建胜(79)
柬埔寨塔纳基里省欧卡拉矿区金铜矿成矿前景分析	杨伟红(81)
锅炉低温省煤器流场模拟与结构优化研究	肖记军,温小萍(83)
生物制药企业空压站余热回收的可行性	曹严亮,唐正刚,李守军,苏德华,曹 帅(85)
无速度传感器控制系统中感应电机参数离线辨识	王凯东,李宏浩(87)

【设计创新】

带安全防护装置的固定检修平台	王玉敏(89)
落叶打包及收集车的设计	娄菊红,王 卓,王 鹏,贺 彪,董春雨(92)
基于 ZigBee 的室内无线定位系统的设计	鲁 哲,秦实宏(94)
一种新型电工登杆工具	肖远奇,游 运(96)
小区立体式单车停车装置的设计与研究	宋文歌,叶 剑(98)
基于真有效值转换的宽频带电参数测试仪的设计	黄 燕(101)
彭庄煤矿老空水探放方案设计与应用	王 猛(103)
论基于电子海图的航线设计对船舶航行的重要意义	邓东辉(105)

一种新型缝隙同轴电缆的仿真设计	陈佳星,肖高标(107)
基于用户体验的高铁出行产品研究与设计	温权凯(109)
港口机械电气安全控制系统设计分析	陈琛(111)
智能物流搬运小车	汪弘达,熊小青,陈晟,熊易,杜莹(113)

【方法创新】

ZYJ7型液压道岔故障分析与处理方法	罗娟(115)
大区域GPS控制测量的方法与应用研究	李涛(117)
水文资料一致性分析方法探讨	王东新,田长涛(119)
结构热试验中飞行器进气道加热方法研究	苏力德(121)
铁路10kV高压电力线路的安装及维护	侯强民(123)
对机械加工工艺过程质量控制模型的分析	路伟,马跃(126)
不同地质情况下的钻机组合施工及控制	高飞,樊展望(128)
M701F型燃机高温部件附着物原因分析及处理对策研究	周泉(130)
水土保持优化配置具体措施分析	韩建林(132)
我国航空应急救援现状及发展策略	李航(135)

【技术创新】

汽轮发电机安装调试技术要点分析	宋强义(137)
基于工业物联网的工程机械智能装配关键技术分析	张如伟,李媛,张圆圆(139)
基于BIM技术的装配式预制构件库研究	张玉琢,张德海,张岐(141)
串联法生产氧化铝工艺技术与进展	廖鹏(143)
市政工程地下管线施工技术应用分析	谢光成(145)
永3-侧平1深层小井眼侧钻水平井钻井技术	唐洪林,孙荣华(147)
飞机静力/疲劳试验技术分析	冀美珊,代月松,刘珺(149)
分布式数据采集与监控系统的时间同步及其软件编程	黄雅琼(151)
关于建筑工程施工技术及管理的探讨	孙志超(153)
整体叶轮的数控加工技术及应用研究	邱文军,冯喜凤,仝永平,牛少博,王伟(155)

【应用科技】

双层小导管超前支护在隧道进洞施工中的应用	李晓斌(157)
试论油气储运管道防腐技术的应用现状	薛鹏,宋尚鑫,童文辉(159)
BIM技术在机电安装工程进度管理中的应用研究	钟文娟(161)
城市地形图测绘中航空摄影测量的应用	陈雷(163)
化肥质量分析及检验技术应用	王英爽(165)
井下电磁法动态探测成像技术的应用	王坤(167)
体外预应力技术在连续梁桥加固中的运用	庞少亭(169)
涡轮风机在板纸机真空系统的应用	周日阳(171)
钢波纹管涵施工技术应用与分析	姜龙飞,于薇(173)
可燃气体报警器在化工装置上的应用	刘娟(176)

【科技管理】

中国民航飞行学院直升机训练风险管理研究	犹轶(178)
刍议如何加强路面机械设备的管理	陈秋华(181)
智能电子捕鼠器及远程管理平台的研究	李慧勤,陈少凡,谢江林,郑丽榕(183)
试论配网停电计划“五个零时差”管理	张涛(185)
加强科技管理提升企业核心竞争力的路径研究	姚磊(187)
应用PDCA方法提升医疗设备维修管理水平	李金龙,李雪松(189)
加强线损管理提高企业效益	徐国英(191)
市政排水管道工程质量风险因素分析	汤志聪(193)
电力调度的安全管理及电能质量控制措施	李金霞,王川川(195)

MAIN CONTENTS

- Analysis of the Process of Transformation from Algal Type to Grass Type in a Shallow Reservoir Area and the Characteristics of Its Water Environment*
..... ZHU Zhenghai, GUO Guiqin(1)
- Analysis and Calculation of Operation Speed Increase of New Transverse Saw Cutting System*
..... WANG Ye, SONG Ruihong, ZHANG Hao, SHI Wenjie(9)
- Path Contact Protection Technology for Fatigue Test of Flap and Slat Rudder*
..... LI Hongliang, LU Lu, MENG Li(17)
- TCAD Comprehensive Experimental Design of Physics and Technology of Semiconductor Device*
..... CHEN Hui, SHI Xiangqun, HU Yunfeng, WEN Yi(20)
- Analysis of Patent Technology Based on Protection of Metallic Materials Against Corrosion in Marine Environment*
..... PENG Chunyu(28)
- Research on Permanent Magnet Synchronous Motor Control System Based on Vector Transformation and Fuzzy PI Control*
..... YU Miao(30)
- Accuracy Analysis of Lighting Simulation by Ecotect Analysis Software*
..... CHEN Xiantong, SUN Mingyi, NA Sen, SHI Jiaqi, LI Zhengyu(42)
- Analysis of the Variation Characteristics of Nitrogen and Phosphorus Concentration in Purple Loosestrife (Lythrum Salicaria) Wetland*
..... FU Songjie, LIU Cunlan, LIU Xin, TIAN Liran, YANG Xiangyu(46)
- Analysis of Metallogenic Prospect of Gold and Copper Deposits in Okara Mining Area in Ratanakiri Province of Cambodia*
..... YANG Weihong(81)
- Design of Indoor Wireless Positioning System Based on ZigBee*
..... LU Zhe, QIN Shihong(94)
- Study on Cause Analysis and Treatment Countermeasures of High Temperature Component Adhesion of M701F Gas Turbine*
..... ZHOU Quan(130)
-
-