



Technology Innovation and Application

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

科技创新与应用

Technology Innovation and Application

- ★ 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
- ★ 龙源期刊网收录期刊

2022年第33期(11月下旬刊)



扫码关注公号 手机阅读本刊

第12卷 第33期
Vol.12 No.33

2022年11月(下)

科技创新与应用

旬刊 2011 年创刊

第 12 卷 第 33 期 总第 397 期 2022 年 11 月

目次

【创新前沿】

- 基于光子投影的浅海 ICESat-2 数据去噪方法 白 龙,黄文骞(1)
涡轮叶片锯齿形叶冠异常磨损分析 陈秋敏,周建鑫,方 腾,等(6)
大雾天气下机场能见度预测模型研究 张 董,樊 辉,卞春磊(11)
风力发电变桨距模糊自适应 PID 控制 张继勇,嵇仁君,马一鸣,等(16)
分布式电源与自动化终端建模及协同规划研究 刘 勇(20)

【众创空间】

- 便捷式物联网智能融合签章装置探索与实践 魏 永,杨德胜,谢贵德(24)
住院环境下智能药盒设计与制作 王斯卉,姜圣镐,粮子萱,等(28)
基于 RBI 技术开展设备管理年度检验研究 张贵东,吴 丹,肖 岩(32)
基于 Python 的数据可视化研究 洪丽华,周卫红,黄琼慧(36)
基于 LoRa 的远程用电监测装置设计 林锦锋,曾 酌,雷娜娜,等(41)

【实验报告】

- 不同载波信噪比对 GPS-IR 技术反演水面高度的影响 杨卓群,黄子茹,荣欣悦,等(44)
高压喷射灌浆技术在病险坝防渗加固中的应用 程雄辉(48)
基于 J-C 模型的 95W 钨合金动态压缩本构关系 曲禹同,丁羽波(52)

【研究视界】

- 管道缺陷截面形状与漏磁信号关系研究 李志豪,王宏安,刘 庆,等(56)
高原双复杂山地近地表建模技术研究 王海立,王永生,武威威,等(60)
船撞钢筋混凝土箱型拱桥受力性能及稳定性研究 黄海珊,林本虎,梁高荣(63)
蓝宝石孔加工工艺研究 胥先清(67)
电网现场作业可视化管理平台建设与应用研究 戴志敏,路 辉(71)
小电阻接地系统高灵敏性及相关保护研究 钱 添(75)

高压开关柜局部放电检测及典型局放缺陷分析 滕晓斐(78)

【设计创新】

煤矿井下 4G+5G 融合调度通信网络设计及应用研究 孙长春(82)
基于数字物联网的住宅适老化改造项目研究 孙鑫,刘林昕,赵珩,等(86)
“物联网+”背景下电力物资仓库智能化建设 卞振华,赵月(90)
正交并联式六维力传感器设计与标定方法 杨超,肖小平,田云(94)

【方法创新】

化工厂污水处理中的问题及改进措施 李凯(97)
停机状态下汽轮机汽缸进水问题分析及应对措施 吴桐(101)
输变电工程电磁环境防控措施分析 李素萍,池光湧,韩方虎,等(105)
公路路面升级改造施工技术研究 耿毅(109)
专用铁路运输调度指挥系统选型分析 万生立(113)
主变压器排油注氮灭火装置改造方案及典型问题分析 张亮(117)
燃气轮机发电厂运行优化探究 费雍(121)
新能源电力系统与传统电力系统整合方法 王照阳(125)
铁路箱涵顶进施工方案研究 高江龙(129)
电动汽车动力锂离子电池寿命预测方法研究 傅达旺(133)
污染场地环境调查的土壤监测点位布设及检测质量提升策略 陈晓军(137)
电厂热控保护误动及拒动原因分析 咎启光(141)

【技术·应用】

航空发动机叶片制造及再制造技术研究 刘国库,王威(145)
水利枢纽特大断面导流隧洞施工技术运用研究 王田源(149)
水泵叶轮及密封环配合面修复技术研究 李彦迪(153)
燃气轮机气路故障诊断技术探讨 徐东磊(157)
交通仿真技术在道路交通工程中的运用 张小艳(161)
数字化系统在数控设备自动化生产线中的应用 严胜利,李俊泓,李浩,等(165)
发电厂电气集控运行技术分析 吴伟,卢兵,张鑫(169)
钻井工程中井漏预防及堵漏技术研究 郭金平(173)
电气自动化控制中无功补偿技术分析 卢业(177)
电力调度自动化中智能电网技术运用分析 饶巨为(181)
网络维护中计算机网络安全技术的应用策略探究 王宇(185)
消防监督工作中人工智能技术运用研究 刘川溥(189)
基于 IP 技术的数字电视前端系统研究 罗晓松(193)

KEJI CHUANGXIN YU YINGYONG

Technology Innovation and Application

Thrice-monthly Vol.12 No.33 Total No.397 November 2022

CONTENTS

- Denosing Method of Shallow Sea ICESat-2 Data Based on Photon Projection*
..... BAI Long, HUANG Wenqian(1)
- An Analysis of Abnormal Wear of Serrated Crown of Turbine Blade*
..... CHEN Qiumin, ZHOU Jianxin, FANG Teng, et al.(6)
- Research on Airport Visibility Forecasting Model in Foggy Weather*
..... ZHANG Dong, FAN Hui, BIAN Chunlei(11)
- Fuzzy Adaptive PID Control of Variable Pitch for Wind Power Generation*
..... ZHANG Jiyong, JI Renjun, MA Yiming, et al.(16)
- Research on Modeling and Collaborative Planning of Distributed Power Supply and Automation Terminal*
..... LIU Yong(20)
- Exploration and Practice of Portable Intelligent IoT Seal Workbench*
..... WEI Yong, YANG Desheng, XIE Guide(24)
- Design and Manufacture of Smart Medicine Boxes in a Hospital Environment*
..... WANG Sihui, JIANG Shenghao, LANG Zixuan, et al.(28)
- Design of a Remote Power Consumption Monitoring Device Based on LoRa*
..... LIN Jinfeng, ZENG Zhuo, LEI Nana, et al.(41)
- Dynamic Compression Constitutive Relation of 95W Tungsten Alloy Based on J-C Model*
..... QU Yutong, DING Yubo(52)