

电力电子技术在电子自动化系统中的应用与发展趋势分析

分享 打印

在线阅读

下载PDF

导出详情

摘要：随着工业自动化和信息化的快速发展，电力电子技术在电子自动化系统中的应用日益广泛。本文旨在分析电力电子技术在电子自动化系统中的应用现状，并探讨其未来的发展趋势。首先，本文回顾了电力电子技术的基本概念和发展历程，阐述了其在电子自动化系统中的关键作用。其次，通过案例分析，详细探讨了电力电子技术在工业控制、能源管理、电力传输和分布式发电等领域的具体应用。接着，本文采用文献综述和专家访谈的方法，分析了当前电力电子技术面临的挑战，如效率提升、成本控制、可靠性增强等，并提出了相应的解决策略。最后，结合国内外的研究动态和技术进步，预测了电力电子技术在未来电子自动化系统中的发展方向，包括集成化、智能化、绿色化等趋势。本文的研究不仅为电力电子技术的发展提供了参考，也为电子自动化系统的优化提供了理论支持。

DOI

作者：金星弟

机构地区：中控技术(富阳)有限公司 311400

出处：当代电力文化·2024年04期

关键词：电力电子技术; 电子自动化系统; 应用分析; 发展趋势

分类：[经济管理]

出版日期：2024-05-27（中国期刊网平台首次上网日期，不代表论文的发表时间）

相关文献

- [1] 张瑞. 高压开关设备断路器机构的失效模式与预防策略. 经济管理, 2024-05.
- [2] 李政才. 水电厂电气一次设备故障检测与维修探究. 经济管理, 2024-05.
- [3] 张峻铭. 建筑电气施工中强电施工关键技术探讨. 经济管理, 2024-05.
- [4] 王晨宇 张红（通讯作者）. 机电一体化智能控制系统设计与实现方法探讨. 经济管理, 2024-05.
- [5] 吴灿. 智能小区配电自动化系统技术应用. 经济管理, 2024-05.
- [6] 柳小平. 电气自动控制技术在除尘器系统中的应用. 经济管理, 2024-05.
- [7] 姚治. 母线槽在工业厂房配电工程中的应用研究. 经济管理, 2024-05.
- [8] 唐伟坤. 电气设备热故障分析及其对策. 经济管理, 2024-05.
- [9] 王萍. 配电设备调试中的故障排除与维护策略探讨. 经济管理, 2024-05.
- [10] 蒋广明. 机械工程设备维修中的故障诊断与预防策略. 经济管理, 2024-05.

来源期刊



中国期刊网

暂无封面

当代电力文化

2024年04期

相关推荐

同分类资源

更多

- [经济管理] 公路桥梁钻孔灌注桩施工监理要.
- [经济管理] 多传感器融合的斗轮机姿态自适.
- [经济管理] 数据驱动的城市供水实时调度策.
- [经济管理] 基层工会思政工作与文体活动有.
- [经济管理] 多技术协同视角下供水管道漏损.
- [经济管理] 论配电系统设计中防静电措施的.
- [经济管理] 光伏项目 EPC 管理模式优化与...
- [经济管理] 光伏项目全生命周期成本控制与.
- [经济管理] 工业炸药机械设备及维修保养管.
- [经济管理] 量子传感技术与传统电子系统的.

相关关键词

电力电子技术; 电子自动化系统;
应用分析; 发展趋势

关于我们

期刊网介绍
服务条款
知识产权声明
联系我们

特色服务

学术通
定制服务
广告合作
友情链接

期刊合作

期刊合作
合作流程
商务合作
广告服务

产品服务

期刊大全
论文中心
期刊检索
论文检索

客服电话：400-889-0263

客服QQ：00000000 琼网文【2021】1550-113号

增值电信业务经营许可证：琼B2-20210322

出版物经营许可证：新出发龙华出字第(2021)009号

广播电视节目制作经营许可证：(琼)字第00779号

若发现您的权益受到侵害，请立即联系客服QQ(30444492)或邮箱(qikanoline@126.com)，我们会尽快为您处理

版权所有 ©2023 期刊网 冀ICP备2023044594号-1

