

**TABLE OF CONTENTS****目 录****一种 GDX2000Y 包装机烟包检测装置的设计与运用****Design and Application of a Cigarette Bag Detection Device for GDX2000Y Packaging Machine**

李军, 张松宇, 王刚 ..... 1

**基于 FPGA 的 DQPSK 调制及载波同步的研究与实现****Research and Implementation of DQPSK Modulation and Carrier Synchronization Based on FPGA**

代可鑫 ..... 7

**航天发射场建设技术革新研究****Research on Technological Innovation for the Construction of Space Launch Sites**

刘党辉, 蔡远文, 李岩, 段永胜 ..... 14

**金属监督数字化过程中的报告标准化****Report Standardization in the Process of Digitalization of Metal Supervision**

周权, 张华德, 严海, 庞凯杰, 孙剑, 彭志珍 ..... 25

**复合冷凝过程综合能效的评价模型及算例****Evaluation Model and Example of Comprehensive Energy Efficiency of Compound Condensation Process**

吕清泉, 陈飞虎 ..... 32

**血糖仪检测技术的发展现状和研究进展****Development Status and Research Progress of Blood Glucose Meter Detection Technology**

卢俊晖, 罗晰嘉, 何浩森, 陈金虎, 段朋乐, 陈华栋, 黄海洋, 杨英豪, 常黎, 张萌, 王森森 ..... 40

**单边半字节通讯信号的电磁辐射抑制方法****Electromagnetic Radiation Suppression Method for Single Edge Nibble Transmission Signal**

张志辉, 刘明, 秦金龙, 陈磊 ..... 49

**一种车载动态称重控制方法与试验研究****Research on a Control Method and Tests on Vehicle Dynamic Weighing**

刘友林, 代建龙, 颜武刚, 彭云, 陈建军 ..... 57

**降低 ZJ112 卷烟机接装纸偏移产生的废品率****Reducing the Reject Rate Caused by Offset of Loading Paper of ZJ112 Cigarette Machine**

李泓呈, 武鹏 ..... 65

**微波消毒技术在医疗废物处置项目的工程应用研究****Research on Engineering Application of Microwave Disinfection Technology in Medical Waste Disposal Project**

毛俊 ..... 72

**PVE 测试合规风险研究**

**Research on PVE Test Compliance Risk**

秦金龙, 陈磊, 刘明, 张志辉, 胡君, 徐划龙..... 79

**基于 Winform 框架的 OPC UA 通信方法研究与实现**

**The Research and Implementation of OPC UA Communication Method Based on Winform Framework**

陈刚, 李洪强, 叶志坚, 周闯, 刘小华..... 86