

《机电一体化检测与控制技术》

图书基本信息

书名：《机电一体化检测与控制技术》

13位ISBN编号：9787115141552

10位ISBN编号：711514155X

出版时间：2006-1

出版社：人民邮电出版社

作者：王俊峰

页数：343

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机电一体化检测与控制技术》

内容概要

本书系统介绍了机电一体化检测与控制的相关内容，主要包括机电一体化概述、误差测量分析与处理、电量测量仪器仪表、电量的测量、非电量检测传感器技术、现代检测技术、机电一体化接口技术、电动机控制技术、机电一体化控制技术、机电一体化检测与控制技术应用举例、机电一体化机器人技术等内容。

本书可作为从事机电一体化产品开发、设计、生产的科技人员的技术参考书，也可作为高等院校机电一体化、电子技术、自动化等专业的教材，同时也可供广大爱好者自学使用。

《机电一体化检测与控制技术》

书籍目录

第一章 机电一体化概述 第一节 机电一体化的基本概念 第二节 机电一体化的相关技术 第三节 机电一体化产品 第四节 机电一体化产品的开发设计 第五节 机电一体化的现状与发展第二章 误差测量分析处理 第一节 测量误差 第二节 测量误差产生的原因 第三节 测量数据处理 第四节 随机误差分析 第五节 系统误差分析 第六节 系统误差合成第三章 电量测量仪器仪表 第一节 电量测量仪器仪表的基础知识 第二节 磁电系仪表 第三节 电磁系仪表 第四节 电动系仪表 第五节 万用表 第六节 低频信号发生器 第七节 毫伏表第四章 电量的测量 第一节 概述 第二节 时间的测量 第三节 频率与周期的测量 第四节 电压与电流的测量 第五节 相位差的测量 第六节 功率的测量 第七节 阻抗的测量第五章 非电量检测常用传感器 第一节 传感器的组成与分类 第二节 热电式传感器 第三节 压力传感器 第四节 气敏传感器 第五节 湿敏传感器 第六节 机械式传感器 第七节 智能传感器第六章 非电量参数的测量 第一节 压力的测量 第二节 流量的测量 第三节 物位的测量 第四节 温度的测量 第五节 湿度的测量 第六节 气体烟雾检测器第七章 现代检测技术第八章 机电一体化接口技术第九章 电动机控制技术第十章 机电一体化控制技术第十一章 机电一体化检测与控制技术应用举例第十二章 机电一体化机器人技术习题与思考题
主要参考文献

《机电一体化检测与控制技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com