

<<机电一体化技术>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化技术>>

13位ISBN编号：9787109090095

10位ISBN编号：7109090094

出版时间：2004年08月

出版时间：中国农业出版社

作者：朱思洪

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：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;机电一体化技术&gt;&gt;

## 内容概要

机械电子工程是一门正在蓬勃发展的交叉学科，它涉及到机械工程、电子工程、计算机技术、信息技术、液压与气动技术等多门学科领域，但绝不是这些领域的简单堆积。

在本教材的编写过程中，始终把握一个原则，那就是从机械电子结合的角度去介绍相关的专门知识，并结合一些实例的讲解，使学生掌握机械电子工程方面的专门知识，特别是通过机械制造装备、车辆工程、农业工程等领域典型机电一体化系统或装备的分析与讲解，使学生加深对机电一体化技术的理解和掌握。

本书共分十一章，第一章概述了机电一体化技术的基本概念及发展概况、机电一体化系统的构成、共性关键技术及设计流程；第二章到第六章分别介绍了检测与传感器技术、接口技术、控制系统、伺服系统及机械系统方面的基本知识、基本理论和设计计算方法。

第七章到第十一章分别介绍了典型的机电一体化产品机器人、数控机床、三坐标测量机、车辆防抱死制动系统及现代温室设施的基本组成、基本理论及工作原理等。

本书内容丰富，讲解深入浅出，特别是给出了多门学科领域的典型实例，在使用过程中，教师可根据学生的专业特色灵活取舍。

<<机电一体化技术>>

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:<http://www.tushu007.com>