

<<机电一体化>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化>>

13位ISBN编号：9787030235633

10位ISBN编号：7030235630

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：君兰工作室 编；黄海平 审校

页数：461

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>

## <<机电一体化>>

### 前言

为了帮助广大机电一体化技术的初学人员较快地理解机电一体化基础知识，掌握实用技能，我们根据初学人员的特点和要求，结合多年的实际工作经验，编写了这本《机电一体化——从原理到应用》。

希望读者通过阅读本书能对机电一体化更有兴趣，在兴趣的追求中，掌握并适用其中的知识，增强自己的实际工作技能。

本书重点介绍电工电子的实用技术，从电工电子的基本原理出发，学到更多可以快速实际应用的技术与技能。

本书以大量图解及极为丰富的插图使得深奥的专业知识变得直观易懂，选择内容具有较强的实用性和可操作性。

本书适合从事机电一体化行业的工程技术人员、工科院校相关专业师生、机电一体化爱好者、电子技术人员、电工技术人员、电气技术人员、电子爱好者以及岗前培训人员参考阅读。

黄海平老师为本书做了大量的审校工作，在此表示衷心的感谢！

参加本书编写的人员还有张毓娟、黄鑫、张钧皓、鲁娜、张学洞、刘东菊、张永奇、张铮、刘守真、高惠瑾、凌玉泉、朱雷雷、凌黎、谭亚林、张康建、刘彦爱、李霞、贾贵超等，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和不足，敬请广大读者批评指正。

## <<机电一体化>>

### 内容概要

本书是“电工电子实用技术”丛书之一，共分12章，内容包括：机电一体化概述，机械零部件，电子零部件，电气零部件，常用电气接头与仪表，离散传感器，模拟传感器，安全装置，旋转装置和一体化机构，机电一体化的接口技术，机器人技术，数控机床。

本书内容丰富，形式新颖，配有大量的插图帮助讲解，实用性强，易学易用，具有较高的参考阅读价值。

本书适合从事机电一体化行业的工程技术人员、工科院校相关专业师生、机电一体化爱好者、电子技术人员、电工技术人员、电气技术人员、电子爱好者以及岗前培训人员参考阅读。

## &lt;&lt;机电一体化&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 机电一体化概述 1.1 机电一体化及其基本要素 1.2 机电一体化的基本技术及其发展史第2章 机械零部件 2.1 杠杆 2.2 轮 2.3 滑轮 2.4 斜面机构 2.5 螺纹 2.6 弹簧 2.7 轴承 2.7.1 滑动轴承 2.7.2 轴颈轴承 2.7.3 滚动轴承 2.7.4 磁性轴承 2.7.5 分子轴承 2.8 滑轮组 2.9 齿轮 2.9.1 齿轮的种类 2.9.2 齿轮传动比 2.10 齿条和小齿轮 2.11 棘轮、棘爪和曲柄 2.12 滑块和曲柄 2.13 凸轮和随动件 2.13.1 凸轮的形状 2.13.2 随动件的形状 2.14 链条和链轮 2.15 间歇传动轮 2.16 四连杆机构 2.17 机械运动 2.18 机构 2.19 机械零件第3章 电子零部件 3.1 电容器 3.2 电阻器 3.3 二极管 3.4 光电二极管 3.5 三极管 3.6 集成电路(IC) 3.7 运算放大器 3.8 数字集成电路第4章 电气零部件 4.1 由人工触发的电子电路开关 .....第5章 常用电气接头与仪表第6章 离散传感器第7章 模拟传感器第8章 安全装置第9章 旋转装置和一体化机构第10章 机电一体化的接口技术第11章 机器人技术第12章 数控机床

<<机电一体化>>

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>