

<<机电一体化综合实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化综合实验教程>>

13位ISBN编号：9787560971438

10位ISBN编号：7560971431

出版时间：2011-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：庄熙星，郑明 著

页数：82

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>

## <<机电一体化综合实验教程>>

### 内容概要

《普通高等院校机械类“十一五”规划实验教材：机电一体化综合实验教程》是在总结南京航空航天大学国家机械实验教学示范中心多年教学经验的基础上编写的。

教材编写的指导思想是通过综合实验来加深学生对机电一体化理论知识的理解，加强工程实践能力。本书中的一系列实验是从教学和科研中总结和提取出来的关键技术，通过机械机构的组合，主要包括能完成一定任务的机械装置、PLC应用、监控系统设计与开发、远程监控等内容。

这些实验紧密结合机电一体化在机械工程的实际应用。

《普通高等院校机械类“十一五”规划实验教材：机电一体化综合实验教程》可作为机械类学生学习机电一体化实验课程的实验指导书，非机械类学生也可参考。

## <<机电一体化综合实验教程>>

### 书籍目录

机电一体化综合实验系统平台简介实验一 机电一体化机构创意组合实验实验二 PLC基础实验实验三 变频器应用实验实验四 物料传送单元控制实验实验五 滑块传动单元控制实验实验六 龙门式机械手控制实验实验七 步进电动机控制实验实验八 自动化装配实验实验九 PLC与计算机通信实验实验十 物料传送（滑块传动）单元的远程监控实验实验十一 自主创意系统控制实验附录A PLC与计算机通信程序源代码参考文献

## <<机电一体化综合实验教程>>

### 编辑推荐

《普通高等院校机械类“十一五”规划实验教材：机电一体化综合实验教程》教学目的是要求学生初步具备机电一体化装置设计和控制能力，使学生尽快适应现代光、机、电技术的发展，成为具有机电一体化综合素质的新型人才和高级应用型人才。

要求学生具备机电一体化装置的开发能力，能够运用计算机辅助设计（CAD）与虚拟现实（virtual reality）技术，掌握可编程序控制器的基本应用，构造机电一体化控制系统，具备电器接线、编程、调试及运行能力，能应用可视化应用软件（VB）或组态软件编程，实现远程监视和控制。

<<机电一体化综合实验教程>>

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>