

<<自动控制原理与系统>>

图书基本信息

书名：<<自动控制原理与系统>>

13位ISBN编号：9787505389083

10位ISBN编号：7505389084

出版时间：2003-1

出版时间：电子工业出版社

作者：熊新民 编

页数：207

字数：352000

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>

<<自动控制原理与系统>>

内容概要

本书为新编高等职业教育电子信息类规划教材，主要介绍自动控制理论的经典部分和几类常见自动控制系统，内容包括自动控制系统的基本原理和基本概念、常用数学模型、性能分析方法和校正方法、晶闸管和PWM直流调速系统、张力控制系统、位置随动系统和过程控制系统。

本书特点是突出应用，淡化理论，注重基本概念和基本原理的阐述，对时域分析法和频率特性法进行了有机整合，并拓宽了控制系统的讨论范围，同时介绍了MATLAB工程计算软件在控制理论和控制系统中的应用方法。

本书可作为高职高专电类专业教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<自动控制原理与系统>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.2 自动控制与自动控制系统 1.3 MATLAB软件及其应用简介 本章小结 思考与练习题
第2章 控制系统的数学模型第3章 控制系统的性能分析第4章 控制系统的校正第5章 直流调速系统
第6章 直流脉宽调速系统第7章 张力控制系统第8章 位置随动系统第9章 过程控制系统参考文献

<<自动控制原理与系统>>

媒体关注与评论

书评本书课程是高职高专电子信息类专业的主要课程，其教学内容既包含作为专业基础的自动控制原理部分，也涵盖实践性很强的自动控制系统部分，同时还受到教学时数的限制。

为此，本教材在内容选取和编写思路上力图体现高职高专培养工业、工程第一线高等工程技术应用型人才的要求，力争做到重点突出、层次清晰、深入浅出、简明易学，力求达到紧密联系实际、学用一致的目的。

<<自动控制原理与系统>>

编辑推荐

本书课程是高职高专电子信息类专业的主要课程，其教学内容既包含作为专业基础的自动控制原理部分，也涵盖实践性很强的自动控制系统部分，同时还受到教学时数的限制。为此，本教材在内容选取和编写思路力图体现高职高专培养工业、工程第一线高等工程技术应用型人才的要求，力争做到重点突出、层次清晰、深入浅出、简明易学，力求达到紧密联系实际、学用一致的目的。

<<自动控制原理与系统>>

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>