

<<《自动控制原理》教与学导引>>

图书基本信息

书名：<<《自动控制原理》教与学导引>>

13位ISBN编号：9787508488226

10位ISBN编号：7508488229

出版时间：2011-7

出版时间：水利水电出版社

作者：胡皓

页数：163

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》教与学导引>>

内容概要

由胡皓编著的《<自动控制原理>教与学导引》是《自动控制原理》课程的支持性教与学导引类教材。

作者在二十余年教学经验的基础上汲取了诸多院校广大师生的反馈意见，精心编撰了这部导引。全书共设“自动控制原理教学方法”、“自动控制原理教学要点”、“自动控制原理考研指导”和“综合案例”等部分。

《<自动控制原理>教与学导引》对《自动控制原理》课程在不同类别学校的教学方法进行了深入探讨。

其中的“综合案例”既可以作为教师以教学实例在课堂上讲解，也可以作为学生进行课程设计参考。

<<《自动控制原理》教与学导引>>

书籍目录

前言

第1章 课程教学总体要求

- 1.1 自动控制原理的发展情况
- 1.2 《自动控制原理》课程的重要性
- 1.3 《自动控制原理》课程的特点
- 1.4 《自动控制原理》蕴含的科学思想
- 1.5 《自动控制原理》课程教学的历史沿革
- 1.6 《自动控制原理》课程的主要体系
- 1.7 《自动控制原理》课程教学内容的精炼
- 1.8 《自动控制原理》课程的性质、任务及要求
- 1.9 《自动控制原理》课程的教材
- 1.10 《自动控制原理》课程的教学方法

第2章 课程教学内容

- 2.1 不同人员的教学要求
- 2.2 教学内容的选择

第3章 绪论与引导课的教学

- 3.1 绪论的主要内容
- 3.2 引导课的教学
- 3.3 自动控制一般概念的讲解

第4章 控制系统数学模型的教学

- 4.1 控制系统数学模型的主要内容
- 4.2 控制系统数学模型的教学方法

第5章 时域分析的教学

- 5.1 时域分析的主要内容
- 5.2 时域分析的教学方法

第6章 根轨迹的教学

- 6.1 根轨迹分析的主要内容
- 6.2 根轨迹的教学方法

第7章 频率法的教学

- 7.1 频率法的主要内容
- 7.2 频率法的教学方法

第8章 系统校正的教学

- 8.1 系统校正的主要内容
- 8.2 系统校正的教学方法

第9章 非线性系统的教学

- 9.1 非线性系统的主要内容
- 9.2 非线性系统的教学方法

第10章 离散系统的教学

- 10.1 离散系统的主要内容
- 10.2 离散系统的教学方法

第11章 现代控制理论的教学

- 11.1 现代控制理论的主要内容
- 11.2 现代控制理论的教学方法

第12章 《自动控制原理》中的双语教学

- 12.1 双语教学的基本形式和课程设计

<< 《自动控制原理》教与学导引 >>

12.2 实施双语教学的现实困难

12.3 双语教学建设的方法

12.4 使用原版教材的教学实践

第13章 《自动控制原理》综合案例

13.1 汽车悬架系统控制

13.2 直流电机双闭环调速系统

13.3 单级倒立摆控制

13.4 磁盘驱动器读写磁头定位控制

13.5 案例教学注意的问题

第14章 《自动控制原理》考研指导

14.1 《自动控制原理》考研常用参考书

14.2 《自动控制原理》考研内容说明

14.3 《自动控制原理》考研建议

参考文献

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>