

<<自动控制理论复习指导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<自动控制理论复习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787508317977

10位ISBN编号：7508317971

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：于希宁等编

页数：464

字数：744000

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>

## 内容概要

本书是根据国家教委制定的高等学校自动控制理论课程的基本要求及硕士研究生入学考试的基本要求编写的。

全书共分为四部分，第一部分为自动控制理论知识总汇；第二部分为自动控制理论基础习题详解；第三部分为硕士、博士研究生入学考试试题精选详解；第四部分给出了备有答案的部分院校研究生入学考试试卷。

本书内容全面，分析透彻，可以帮助读者循序渐进，理清思路、掌握重点、突破难点，从而提高应试能力。

本书可作为考研学生系统复习用的必备参考书，又可作为大学本科生学习本课程用的辅导教材。

## 书籍目录

前言第一部分 自动控制理论知识汇总 第一篇 古典控制理论知识汇总 第一章 自动控制理论系统的基本概念 第二章 线性连续控制系统的数学模型 第三章 线性连续控制系统的稳定性分析 第四章 线性连续控制系统的稳态性能分析 第五章 线性连续控制系统的动态性能分析 第六章 线性连续控制系统的设计与校正 第七章 非线性系统分析 第八章 线性离散控制系统分析 第二篇 现代控制理论知识汇总 第九章 状态空间描述 第十章 线性系统状态空间表态式的解 第十一章 线性系统的能控性和能观性 第十二章 控制系统的稳定性分析 第十三章 线性控制系统的综合 第二部分 自动控制理论基础习题详解 第一篇 古典控制理论基础习题详解 第一章 概述 第二章 控制系统的数学模型 第三章 时域分析法 第四章 根轨迹分析法 第五章 频域分析法 第六章 线性控制系统的设计与校正 第七章 非线性系统分析 第八章 线性离散控制系统分析与综合 第二篇 现代控制理论基础习题详解 第九章 控制系统的状态空间描述 第十章 状态空间表态式的解 第十一章 线性系统的能控性和能观性 第十二章 控制系统的稳定性分析 第十三章 状态反馈和状态观测器 第三部分 硕士、博士研究生入学考试试题精选详解 第一章 线性系统数学模型的求取 第二章 线性系统的时域分析与综合设计 第三章 线性系统的频域分析与综合设计 第四章 线性离散控制系统 第五章 非线性系统分析 第六章 现代控制理论基础 第四部分 部分院校攻读硕士学位研究生入学考试试题及参考答案 第一章 试题 北京理工大学1999年自动控制理论试题 北京理工大学2000年自动控制理论试题 大连理工大学1999年自动控制原理试题 大连理工大学2000年自动控制原理试题 浙江大学2000年过程控制原理及工程试题 浙江大学2001年过程控制原理及工程试题 西安交通大学1998年自动控制理论试题 西安交通大学1999年自动控制理论试题 西安交通大学2000年自动控制理论试题 西安交通大学2001年自动控制理论试题 华北电力大学1998年自动控制理论试题 华北电力大学1999年自动控制理论试题 华北电力大学2001年自动控制理论试题 华北电力大学2002年自动控制理论试题 北京理工大学2003年自动控制理论试题 北京理工大学1999年自动控制理论试题 第二章 参考答案 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>