

<<自动控制原理辅导与习题>>

图书基本信息

书名：<<自动控制原理辅导与习题>>

13位ISBN编号：9787810403481

10位ISBN编号：7810403486

出版时间：1995-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

## <<自动控制原理辅导与习题>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是与魏泽国教授主编的《自动控制原理》相配合的教学用书。

内容包括：自动控制系统的基本概念、自

动控制系统的数学模型、时域分析法、根轨迹法、频域分析法、自动控制系统的

设计、非线性系统的分析、采样控制系统、系统的状态空间模型及系统分析、系统的能控性、能观性及稳定性、极点配置与状态观测器。

根据以上

内容，全书共列写了例题126题，习题（包括教材中绝大部分习题）290题。

本书除与《自动控制原理》配合使用外，也可以作为从事自动控制、工业自动化、电气自动化等专业的科技

人员，大专院校师生的自学参考用书。

<<自动控制原理辅导与习题>>

书籍目录

目录

第一章 自动控制系统的基本概念

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第二章 自动控制系统的数学模型

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第三章 时域分析法

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第四章 根轨迹法

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第五章 频率响应法

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第六章 自动控制系统的设计

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第七章 非线性控制系统的分析

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第八章 采样控制系统

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

第四节 习题与提示

第九章 系统的状态空间模型及系统分析

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第三节 例题分析

<<自动控制原理辅导与习题>>

第四节 习题与提示

第十章 系统的能控性、能观性及稳定性

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第二节 例题分析

第四节 习题与提示

第十一章 极点配置及状态观测器

第一节 基本概念及要点

第二节 基本要求

第二节 例题分析

第四节 习题与提示

附录一 硕士研究生试题选编

附录二 部分习题参考答案

附录三 研究生试题答案

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>