

# 《自动控制原理学习指导与题解指南》

## 图书基本信息

书名：《自动控制原理学习指导与题解指南》

13位ISBN编号：9787118049459

10位ISBN编号：711804945X

出版时间：2007-3

出版社：国防工业

作者：张苏英

页数：354

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《自动控制原理学习指导与题解指南》

## 内容概要

全书共分10章。第1章介绍了控制系统的一般概念，第2章介绍了控制系统的数学模型，第3章介绍了线性系统的时域分析，第4章介绍了根轨迹法，第5章介绍了线性系统的频域分析，第6章介绍了控制系统的综合与校正，第7章介绍了线性离散系统的分析与综合，第8章介绍了线性系统的状态空间分析法，第9章介绍了线性系统的状态空间综合法，第10章介绍了非线性控制系统分析。

书中各章内容都由三部分构成。第一部分为知识要点分析，详细分析了各章的知识结构、重点和难点，归纳讨论了解析方法，使读者不仅可以清晰地掌握理论，而且可以拓宽思路，灵活运用，帮助读者较好地掌握各个知识点，并把各知识点结合在一起，增强将知识融会贯通的能力；第二部分为参考习题解析，给出了教材中各章习题的分析及解答，可以帮助读者掌握正确的解题思路、解题步骤和解题方法，目的在于使读者能够举一反三、触类旁通；第三部分为考研试题选编，精选部分重点院校的教研试题作为本教材中参考习题的扩展与补充，使读者可以开阔视野，对本课程的经典题型有一个较为全面的掌握。

# 《自动控制原理学习指导与题解指南》

## 书籍目录

第1章 控制系统的一般概念	第2章 控制系统的数学模型	2.1 知识要点分析	2.2 参考习题解析
2.3 教研试题选编	第3章 线性系统的时域分析	3.1 知识要点分析	3.2 参考习题解析
3.3 教研试题选编	第4章 根轨迹法	4.1 知识要点分析	4.2 参考习题解析
4.3 教研试题选编	第5章 线性系统的频域分析	5.1 知识要点分析	5.2 参考习题解析
5.3 教研试题选编	第6章 控制系统的综合与校正	6.1 知识要点分析	6.2 参考习题解析
6.3 教研试题选编	第7章 线性离散系统的分析与综合	7.1 知识要点分析	7.2 参考习题解析
7.3 教研试题选编	第8章 线性系统的状态空间分析法	8.1 知识要点分析	8.2 参考习题解析
8.3 教研试题选编	第9章 线性系统的状态空间综合法	9.1 知识要点分析	9.2 参考习题解析
9.3 教研试题选编	第10章 非线性控制系统分析	10.1 知识要点分析	10.2 参考习题解析
10.3 教研试题选编	参考文献		

# 《自动控制原理学习指导与题解指南》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)