

<<自动控制原理同步辅导>>

图书基本信息

书名：<<自动控制原理同步辅导>>

13位ISBN编号：9787801834508

10位ISBN编号：780183450X

出版时间：2004-8-1

出版时间：航空工业出版社

作者：徐海军,王元飞

页数：422

字数：535000

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>

<<自动控制原理同步辅导>>

内容概要

本书根据国家教育部对高等院校自动控制原理教学大纲的基本要求，由中国科学院与清华大学的教师联合编写而成，编写中主要以胡寿松主编的《自动控制原理》为蓝本。

完全可以满足高等学校自动化、电子技术、机械工程等相关专业对自动控制技术基础的教学要求，也可以作为这些专业学生平常学习的指导书或硕士研究生入学考试的参考书。

本书具有以下主体内容：一、基本要来：让学生更加明确各个章节的知识点需要掌握的程度；二、知识点网络自：描述本章内容的点、线、面逻辑关系，是学习和复习的主线；三、内容提要：是教材知识点浓缩的精华，让学生更加深入地把握该章的重难点内容；四、经典倒题解析：主要从历届名校考研试题、经典教材习题、本科生课程结业考试题中精心筛选，例题具有典型性、代表性、实用性；五、MATLAB应用举例：针对不同的章节的不同内容用MATLAB工具进行综合和仿真；六、本章小结：把本章内容和关联章节相互联系起来，同时总结本章的一些重难点内容；七、单元自测题及答案：让学生通过自测题来检验知识的掌握程度。

书籍目录

第一章 绪论 一、自动控制理论概述 二、控制理论的主要研究方向 三、总结第二章 控制系统的数学模型 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之一 六、本章小结 七、单元自测题及答案第三章 线性系统的时域分析法 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之二 六、本章小结 七、单元自测题及答案第四章 线性系统的根轨迹法 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之三 六、本章小结 七、单元自测题及答案第五章 线性系统的频域分析法 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之四 六、本章小结 七、单元自测题及答案第六章 线性系统的校正方法 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之五 六、本章小结 七、单元自测题及答案第七章 线性离散系统的分析与校正 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之六 六、本章小结 七、单元自测题及答案第八章 非线性控制系统分析 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之七 六、本章小结 七、单元自测题及答案第九章 线性系统的状态空间分析与综合 一、基本要求 二、知识点网络图 三、内容提要 四、经典例题解析 五、MATLAB在控制系统中的应用之八 六、本章小结 七、单元自测题及答案参考文献

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>