第一图书网, tushu007.com

<<自动控制原理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<自动控制原理学习指导>>

13位ISBN编号：9787304010690

10位ISBN编号：730401069X

出版时间：1994-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：陶琳 编

页数：201

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

自动控制理论作为一门学科，其性质属于技术科学，研究的对象是自动控制系统，研究的中心问题是控制系统在控制过程中的性能。
学科的基本内容分数学模型、工程分析计算方法和系统一般规律三个部分。
自动控制理论课是为专业课和控制工程实践而设置的，课程按照中央广播电视大学制订的教学大纲进行。
教学内容以经典控制中的线性理论为主，有少部分非线性理论、采样系统分析及计算机辅助分析与设计的介绍。
所选内容系学科最基本的，但也是当前应用较为普遍的内容，同时也是学习其他分支的基础。
该课程前后内容联系密切，系统性强，学生在学习中要不断复习学过的部分，注意连贯性。
课程中一些定义和理论的建立是严格的、严密的，但分析计算方法却大量运用了典型化、图解化和近似化处理，具有明显的理论性和工程性，学习中也要注意这些特点。
并且要逐步掌握“定性分析、定量估算和仿真实验”这种研究问题的方法。

第一图书网, tushu007.com

<<自动控制原理学习指导>>

书籍目录

第一章 自动控制的一般概念§1-1教学要求§1-2本章要点§1-3例题分析第二章 控制系统的数学模型§2-1教学要求§2-2本章要点§2-3例题分析§2-4作业提示第三章 时域分析法§3-1教学要求§3-2本章要点§3-3例题分析§3-4作业提示第四章 根轨迹法§4-1教学要求§4-2本章要点§4-3例题分析§4-4作业提示第五章 频率法§5-1教学要求§5-2本章要点§5-3例题分析§5-4作业提示第六章 控制系统的校正§6-1教学要求§6-2本章要点§6-3例题分析§6-4作业提示第七章 非线性系统分析§7-1教学要求§7-2奉章要点§7-3例题分析§7-4作业提示第八章 采样系统分析§8-1教学要求§8-2本章要点第九章 控制系统的计算机辅助分析§9-1教学要求§9-2本章要点及示例附录I　自动控制理论实验指导书附录II　中央广播电视大学“自动控制理论”教学大纲附录III　自动控制理论教学进度表附录IV　电视课收视指南主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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