

<<现代控制理论（中英文对照）>>

图书基本信息

书名：<<现代控制理论（中英文对照）>>

13位ISBN编号：9787560328119

10位ISBN编号：7560328113

出版时间：2009-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：李道根 编

页数：175

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>

<<现代控制理论（中英文对照）>>

内容概要

《现代控制理论（中英文对照）》是在江苏科技大学近年来现代控制理论双语教学的基础上编写的。

全书以状态空间法为基础阐述了现代控制理论的基本原理及其分析和综合方法。

全书分五章，内容包括线性系统的状态空间描述、线性系统的运动分析、线性系统的能控性和能观测性、线性系统的状态综合以及李雅普诺夫稳定性分析。

《现代控制理论（中英文对照）》可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化等控制类专业的双语教学教材，也可作为相关工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 线性系统的状态空间描述1.1 引言1.2 由输入—输出表达式建立状态空间表达式1.3 由方框图建立状态空间表达式1.4 由状态空间表达式确定传递函数1.5 特征多项式和特征值习题第2章 线性系统的运动分析2.1 时不变连续系统2.2 时不变离散系统习题第3章 线性系统的能控性和能观测性3.1 引言3.2 线性连续时间系统的能控性3.3 线性连续系统的能观测性3.4 离散时间系统的能控性和能观测性3.5 能控性、能观测性和传递函数3.6 对偶原理3.7 结构分解习题第4章 线性系统的状态综合4.1 状态反馈和输出反馈4.2 利用状态反馈配置极点4.3 镇定性4.4 状态观测器习题第5章 李雅普诺夫稳定性分析5.1 稳定性定义5.2 李雅普诺夫第一法5.3 李雅普诺夫第二法5.4 线性系统的李雅普诺夫法应用习题参考文献

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>