

<<动力系统的稳定性理论和应用>>

图书基本信息

书名：<<动力系统的稳定性理论和应用>>

13位ISBN编号：9787118021837

10位ISBN编号：7118021830

出版时间：2001-04-01

出版时间：国防工业出版社

作者：廖晓昕

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>

<<动力系统的稳定性理论和应用>>

内容概要

本书以李雅普诺夫函数、泛函法为主，辅以拉萨尔不变原理、比较原理及代数方法，用统一观点和近代手段介绍了各种方程所描述的动力系统的稳定性。

全书共10章，第一章扼要地介绍了动力系统的概念及书中要用的主要数学工具。

第二、三章集中概括地叙述了常微分方程李雅普诺夫稳定性经典理论及推广。

第四章论述了非线性控制系统绝对稳定性的充要条件及新的充分条件。

第五章叙述了两类连续神经网络的稳定性。

四、五章可视为李雅普诺夫稳

<<动力系统的稳定性理论和应用>>

书籍目录

第一章 预备知识

- 1 动力系统概念
- 2 动力系统平衡位置的稳定性. 吸引性
- 3 LiyHOB函数和K类函数
- 4 Dini导数

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>