

<<动力系统中的稳定性>>

图书基本信息

书名：<<动力系统中的稳定性>>

13位ISBN编号：9787030225962

10位ISBN编号：7030225961

出版时间：2008-1

出版时间：科学出版社

作者：Changming Ding , Yuming Chu 著

页数：144

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>

<<动力系统中的稳定性>>

内容概要

稳定性是动力系统最为关注的研究课题，数学家曾调查基本性质轨道的动力系统，提出了许多不同的稳定性的定义。

这本书不包含所有这些重要成果的文献，但重点放在三个专题，即开链稳定性，Zhukovskij稳定性和嵌入流域。

本书除了描述研究动力学所需的基本概念，同时也包含了最新的研究成果，例如开链稳定性(首次提出在2008年9月)。

在本书中，作者着重致力于稳定轨极限集的拓扑结构和动力性态的研究，使读者拥有跟宽泛的动力系统稳定性的理论研究知识。

<<动力系统中的稳定性>>

书籍目录

Preface
Chapter Basic Definitions and Properties .1 Some Elementary Concepts .2 Recurrent Orbits
.3 Auslander Recurrence .4 Chain Recurrence .5 Attractors
Chapter Chain Stability .1 Absolute Stability .2 Chain Prolongation and Stability .3 Attracting Sets and Quasi-attracting Sets .4 Lyapunov Functions .5 Chain Stability of Closed Sets
Chapter Zhukovskij Stability .1 Zhukovskij Stability .2 Omega Limit Set .3 Asymptotical Stability .4 Global Structure .5 Near Periodicity
Chapter Intertwined Basins of Attraction .1 Two-dimensional Systems .2 Intertwining Property .3 Super-intertwining .4 Application
References

<<动力系统中的稳定性>>

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>