

<<分岔与奇异性>>

图书基本信息

书名：<<分岔与奇异性>>

13位ISBN编号：9787542810915

10位ISBN编号：754281091X

出版时间：1995-09

出版时间：上海科技教育出版社

作者：陆启韶

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>

<<分岔与奇异性>>

内容概要

《非线性科学丛书·分岔与奇异性》是“非线性科学丛书”的一种，阐述非线性系统分岔的基本概念、主要方法和一些重要应用，并讨论奇异性理论在静态分岔中的应用；附录中还简要介绍了微分动力系统，作为研究分岔的数学基础。

全书深入浅出，注意系统性，并有大量图例，以利读者迅速进入分岔理论及应用课题的研究。

《非线性科学丛书·分岔与奇异性》可供理工科大学教师、高年级学生、研究生、博士后阅读，也可供自然科学和工程技术领域中的研究人员参考。

《非线性科学丛书·分岔与奇异性》由朱照宣、李邦河审阅。

<<分岔与奇异性>>

作者简介

陆启韶，北京航空航天大学任教。

<<分岔与奇异性>>

书籍目录

目录
非线性科学丛书出版说明
前言
第1章 分岔概述
1 引言
2 分岔的基本概念
3 分岔的一些应用
4 突变、自组织与分岔
第2章 分岔理论的基本方法
5 引言
6 LS约化方法
7 中心流形方法
8 PB范式方法
第3章 奇异性理论和静态分岔
9 奇异性理论方法
10 单变量静态分岔
11 有对称性的静态分岔
第4章 动态分岔和模态相互作用
12 霍普夫分岔
13 其他动态分岔
14 动态分岔的普适开折
15 模态相互作用
附录 微分动力系统基础
索引
科学家中外译名对照表
参考文献

<<分岔与奇异性>>

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>