

<<孤波和湍流>>

图书基本信息

书名：<<孤波和湍流>>

13位ISBN编号：9787542809070

10位ISBN编号：7542809075

出版时间：1994-10

出版时间：上海科技教育出版社

作者：刘式达

页数：127

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>

<<孤波和湍流>>

内容概要

《孤波和湍流》详细介绍复旦、交大等名校自主招生面试的校方面试目的、命题角度、面试过程，并结合学生案例进行详细分析和指导，告诉广大学生及其家长应该怎样为名校面试做准备。同时也简单介绍了国外名校以及香港名校的招生和面试策略。

<<孤波和湍流>>

书籍目录

目录

非线性科学丛书出版说明

前言

第1章 湍流是什么？

1 湍流中含有涡旋

2 确定性的随机

3 非线性的作用

4 串级过程

5 标度律

6 f^{-1} 噪声

7 列维游动

8 波动和湍流

9 湍流涡旋

10 反串级（负粘性）

第2章 确定性的随机

11 保守系统和耗散系统

12 定常状态的基本类型

13 分岔

14 彭加莱截面和映射

15 稳定和不稳定流形，同宿和异宿点

16 迭代，菲波那契数

17 TM序列和自相似性

18 洛吉斯蒂映射

19 费根鲍姆常数，符号动力学

20 圆映射，同步和法里序列

21 面包师变换 湍流混合处方

第3章 随机中的自相似律

22 齐夫定律和布朗运动

23 相似变换

24 康托集合和映射

25 随机运动和谢尔宾斯基海绵

26 外尔斯特拉斯函数

27 无特征尺度

28 螺旋结构

29 分数维布朗运动

30 自组织临界性

31 重整化群方法

32 子波变换

第4章 同（异）宿轨道和孤立波、涡旋

33 同宿轨道

34 异宿轨道

35 非线性薛定谔方程的同（异）宿轨道

36 球面上的异宿轨道

37 耗散系统中的同（异）宿轨道

<<孤波和湍流>>

- 38 鞍 - 结、鞍 - 焦异宿轨道
- 39 反应扩散和等离子体耗散系统中的同（异）宿轨道
- 40 湍流和同（异）宿轨道
- 41 二维涡旋
- 42 三维涡旋和螺极分解
- 科学家中外译名对照表
- 参考文献

<<孤波和湍流>>

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>