第一图书网, tushu007.com

<<混沌>>

图书基本信息

书名：<<混沌>>

13位ISBN编号：9787535731999

10位ISBN编号：7535731996

出版时间：2001-05

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：[美]C.格里博格、J.A.约克编 杨立、刘巨斌等译

译者：杨立/刘巨斌等

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

混沌对科学和社会的冲击所引起的专题讨论会，是联合国大学国际科学、技术前沿系列研讨会的第一届，会议聚集了来自9个国家的数学家、物理学家、生物学家和医学科学家、地理学家、工程师、经济师以及社会科学家等，其中许多是混沌研究中心从事各学科间混沌现象研究经验交流的先驱者和世界学术带头人。

本书由研讨会的论文组成。
本书的文献体现了许多学科的广阔领域，而本书的自身又强调了过去20年来我们已经亲眼目睹的混沌动力学研究的迅猛发展，并且揭示了混沌对自然和社会正在开始产生影响的前景

第一图书网, tushu007.com

作者简介

C．格里博格博士 美国马里兰大学的数学教授、该校杰出的研究员，美国自然科学学会会员。
曾获得Senior Humboldt奖、Toshiba Chair奖和Fubright学会奖。

J．A．约克博士 美国马里兰大学著名的数学教授，自然科学技术学院的负责人。
曾在1980年获得Guggenheim学会奖，是广为人知的“混沌”一词的创造者。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
1. 混沌动力学
2. 混沌与政治：非线性动力学在社会－政治问题上的应用
3. 脑电图是一种奇怪的吸引子吗？
脑干神经元放电方式与脑电图的节律
4. 混沌对数学的冲击
5. 神经网络中的混沌
6. 混沌对物理学的冲击
7. 混沌和物理学
8. 不可逆性与量子混沌
9. 高维混沌的冲击：动力系统复杂性的进一步发展
10. 混沌对生物学的冲击——前景美好的研究领域
11. 动态疾病——非线性动力学和混沌对心病学与内科学的冲击
12. 混沌对气象学的冲击
13. 地震预报问题中的混沌概念
14. 混沌对工程领域的冲击
15. 混沌对经济理论的冲击
16. 社会中的混沌现象：混沌理论对社会学冲击的思考
17. 奇怪吸引子和混沌的起源
18. 混沌对地球物理学的冲击
小组讨论：混沌对科学和社会的冲击
开幕词
原著作者名单
索引
后记
译者名单

第一图书网, tushu007.com

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