第一图书网, tushu007.com

# <<数学物理学百科全书>>

## 图书基本信息

书名：<<数学物理学百科全书>>

13位ISBN编号：9787030216441

10位ISBN编号：703021644X

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：（法）费郎克斯　等编著

页数：476

字数：771000

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

## 内容概要

《数学物理学百科全书》由来自30个国家的400多位物理学家和数学家，历时4年倾力奉献。
本套书共分12卷：数学物理导言1卷（含中文翻译），物理学方面7卷（卷2～卷8），数学方面4卷（卷9～卷12）。
400多篇图文并茂的综述性文章，内容全面系统、领域涵盖广泛，参考文献丰富，可全面了解数学物理基础知识发展前沿以及核心课题。
本套书可供物理学和数学领域的所有高等院校的广大师生和科研院所的研究人员及研究生参考使用。
本书为丛书的第七卷，介绍了无序系统和动力系统的内容。

## 书籍目录

无序系统　元胞自动机　拉格朗日弥散（被动标量）　平均场自旋玻璃与神经网络　逾渗理论　物理学中的随机矩阵理论　随机环境中的随机行走　短程自旋玻璃：亚稳态方法　自旋玻璃　随机Loewner演化　二维伊辛模型　Wulff滴动力系统　平均化方法　周期轨道的分岔　有界凸域Billiards　中心流形，正规化形式　混沌与吸引子　余切丛约化　微扰理论的图形化方法　无限维耗散动力系统　动力系统与热力学　数学物理中的动力系统：水波实例　熵与定量横截性　各态历经理论　动力学中的分形维数　动力系统的普遍性质　引力N体问题（经典）　哈密顿流体动力学　哈密顿系统：稳定性与非稳定性理论　全纯动力学　圆的同胚与微分同胚　同宿现象　h-赝微分算符及其应用　双曲Billiards　双曲动力系统　同单值变形　KAM理论与天体力学　Lyapunov指数与奇异吸引子　多标度方法　正规化形式与半经典近似　点涡动力学　泊松约化　多边Billiards　准周期系统　随机动力系统　动力学ζ函数的正规化　共振　Riemann-Hilbert问题　半经典谱与闭轨道　分离线分裂　天体力学中的稳定性问题　稳定理论与KAM　动力学系统中的对称性与对称破缺　对称与辛约化　混沌同步　普适性与重正化　弱耦合振子总目录

## 编辑推荐

《数学物理学百科全书7:无序系统;动力系统(导读版)》可供物理学和数学领域的所有高等院校的广大师生和科研院所的研究人员及研究生参考使用。

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