

<<走进非规则>>

图书基本信息

书名：<<走进非规则>>

13位ISBN编号：9787502933906

10位ISBN编号：7502933905

出版时间：2002-06-01

出版时间：气象出版社

作者：欧阳首承

页数：295

字数：260000

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>

## <<走进非规则>>

### 内容概要

本书介绍了作者基于非规则结构信息的实践分析，所显示的第一推动体系的非过程物理性和非演化性，涉及了牛顿以来的稳定性数量分析体系，能否作为演化预测理论和方法的问题。

具体地讨论了波动与涡动的本质性差别；形与数转换中的非线性和数量分析的若干问题；结构、第二搅动与过程物理的关系；物质旋转性、时间与演化科学和如何理解预测概念等问题；并书中特辟一章以实例介绍六种主要灾害天气结构信息预测方法，相应的业务应用软件系统已在某些台站的应用中取得了明显的效果。

本书除可供第一线天气预测人员使用或其它预测行业参考外，也可供自然科学、哲学工作者和相应的有兴趣的读者参阅。

## &lt;&lt;走进非规则&gt;&gt;

## 书籍目录

走进非规则前言第一章 波动与波动概念的扩大化 1 第一推动与古典振动问题 2 薛定谔方程的物理性质及波动概念的扩大化 3 双曲“波动”与色散“波动” 4 孤立波、激波与罗斯波的有关问题 5 引力波的讨论第二章 旋流转换与溃变、演化与非线性、和相互作用的过程物理含义 1 非线性涡量方程的定解问题与旋流转换 2 一般非线性方程的基本特征 3 相互作用的物理含义与非惯性系 4 非规则介质的作用和意义第三章 形与数的隐转换及数的基本特征 1 折迭与尖拐 2 黎曼球的动态隐转化 3 二次型的溃变与空间的动态转化 4 分叉模型的整体演化 5 非线性弹性模型 6 数量不完备性概述第四章 计算与计算稳定性 1 非线性数学性质与数量可计算性 2 守恒格式的存在问题 3 搅动能与能量传递第五章 混沌学说与确定性问题 1 基本概念问题 2 洛伦兹模型的问题 3 一般非线性动力系统的数值分析 4 一般非线性数学模型的数值分析 5 算法方案与洛伦兹的“混乱” 6 四个经典“混沌”模型的“Chaos”问题 7 确定性问题与可预测性 8 预测问题第六章 结构预测 1 害天气预测简介 2 主要灾害天气预测的V-3 特征 3 V-3 图预测主要灾害天气举例 4 溃变图 5 溃变图的应用举例 6 其它有关问题的说明及长期预测问题第七章 时间、演化与后现代科学 1 物理量问题 2 时间与后现代科学参考文献

<<走进非规则>>

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>