

<<湍流>>

图书基本信息

书名：<<湍流>>

13位ISBN编号：9787510032943

10位ISBN编号：7510032946

出版时间：2011-4

出版时间：世界图书出版公司

作者：弗里希

页数：296

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>

<<湍流>>

内容概要

《湍流》是根据他多年来授课的教材整理而成的，主要内容是以Kolmogorov学派的湍流理论为主，系统介绍了半个世纪以来这一理论的发展及今后的研究方向，《湍流》内容新，重点突出，阐述深入浅出。

最后一章还专门向读者介绍了如何阅读参考资料。

<<湍流>>

作者简介

作者：（法国）弗里希（Uriel Frisch）

书籍目录

preface
chapter 1 introduction
1.1 turbulence and symmetries
1.2 outline of the book
chapter 2 symmetries and conservation laws
2.1 periodic boundary conditions
2.2 symmetries
2.3 conservation laws
2.4 energy budget scale-by-scale
chapter 3 why a probabilistic description of turbulence?
3.1 there is something predictable in a turbulent
signal
3.2 a model for deterministic chaos
3.3 dynamical systems
3.4 the navier-stokes equation as a dynamical system
chapter 4 probabilistic tools: a survey
4.1 random variables
4.2 random functions
4.3 statistical symmetries
4.4 ergodic results
4.5 the spectrum of stationary random functions
chapter 5 two experimental laws of fully developed turbulence
5.1 the two-thirds law
5.2 the energy dissipation law
chapter 6 the kolmogorov 1941 theory
chapter 7 phenomenology of turbulence in the sense of kolmogorov
1941
chapter 8 intermittency
chapter 9 further reading: a guided tour
references
author index
subject index

<<湍流>>

章节摘录

版权页：插图：

<<湍流>>

编辑推荐

《湍流》是由世界图书出版公司出版的。

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>