

## <<现代气候学概论>>

### 图书基本信息

书名：<<现代气候学概论>>

13位ISBN编号：9787502940263

10位ISBN编号：750294026X

出版时间：2005-10

出版时间：气象出版社

作者：王绍武

页数：241

字数：410000

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>

## <<现代气候学概论>>

### 内容概要

本书共分四部分：(1) 气候学总论：包括气候学学科的现状与中国气候，共两章；(2) 气候变化：包括各种时间尺度的气候变化，重点是中国的气候变化，共两章；(3) 短期气候变率与预测：重点讲述厄尔尼诺及季度气候预测，也包括海气相互作用及气候模拟研究，共三章；(4) 长期气候变化成因分析及预测：讲述了太阳活动、火山活动及人类活动对气候变化的影响，又专门讲述了近年来才开始研究的十年一百年尺度气候变化，共三章。

全书十章，用较通俗的语言，介绍现代气候学的现状，重点是与中国有关的研究。

但是气候是全球性的，因此，在必要时，也介绍了国外的研究，以及气候学在世界范围的现状。

本书可供气象、农业、林业资源与环境等科技人员、干部阅读，也可作为有关院校教材或参考书。

## <<现代气候学概论>>

### 作者简介

王绍武，男，汉族，1932年11月出生，河北省束鹿县人。  
早年就读于天津耀华中学及南开中学。  
1951年入清华大学气象系，1952年转入北京大学物理系气象专业。  
1954年留校工作。  
北京大学物理学院大气科学系教授、博士生导师。  
曾任气象学会常务理事、《气象学报》副主编、政府间

## &lt;&lt;现代气候学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 气候与气候系统 第二节 气候系统的研究 第三节 现代气候学革命 第四节 20世纪气候学理论研究的成就 第五节 21世纪气候学研究展望第二章 中国气候与东亚大气环流 第一节 中国的气候特征 第二节 东亚大气环流 第三节 季风 第四节 梅雨 第五节 寒潮 第六节 台风第三章 20世纪全球与中国气候变率 第一节 近百年全球气候变暖 第二节 20世纪全球降水状况 第三节 中国气温变化 第四节 中国降水变化 第五节 中国的气候灾害第四章 气候变迁 第一节 第四纪气候变迁 第二节 全新世气候 第三节 全新世大暖期 第四节 中世纪暖期及小冰期 第五节 500年旱涝研究第五章 ENSO系统 第一节 厄尔尼诺的概念 第二节 ENSO系统 第三节 ENSO的气候影响 第四节 ENSO机制与模拟研究 第五节 ENSO预测第六章 短期气候预测 第一节 短期气候预测历史及现状 第二节 用GCM作月平均环流预测 第三节 季度预测 第四节 中国汛期降水预报 第五节 气候可预报性第七章 气候系统内的相互作用 第一节 海气相互作用 第二节 大洋环流对气候的影响 第三节 冰雪圈对气候的影响 第四节 高原积雪与暖池对气候的影响 第五节 气候系统相互作用的模拟研究第八章 10年-100年尺度气候变率 第一节 大气环流的年代际变率 第二节 北太平洋的年代际变率 第三节 北大西洋涛动与温盐环流 第四节 热带大西洋偶极型 第五节 10年-100年气候变率的可预报性第九章 影响气候系统的外强迫因子 第一节 太阳活动 第二节 太阳活动对气候的影响 第三节 火山活动 第四节 火山活动对气候的影响 第五节 外强迫作用对气候学影响的模拟第十章 人类活动对气候的影响 第一节 人类活动 第二节 全球气候变暖的检测 第三节 全球气候变暖的模拟研究 第四节 全球变暖对人类与社会发展的影响 第五节 全球气候变暖的对策参考文献

<<现代气候学概论>>

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>