

<<大气物理与大气探测学>>

图书基本信息

书名：<<大气物理与大气探测学>>

13位ISBN编号：9787502940157

10位ISBN编号：7502940154

出版时间：2005-10

出版时间：气象出版社

作者：邱金桓

页数：179

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>

<<大气物理与大气探测学>>

内容概要

大气物理学和大气探测学是大气科学的两个基础性的学科分支，其研究对象主要是围绕整个地球的大气圈。

由于大气物理与大气探测研究之间的密切依赖关系，《现代大气科学丛书：大气物理与大气探测学》把它们融为一体，力求全面地概括大气物理和大气探测学的主要内容。

本书旨在使读者系统掌握大气物理学和大气学的基础知识，了解这一学科的发展历史、重要的研究成果、前沿的科学问题与未来的发展方向，对从事大气科学与邻近学科的科技工作者有一定的参考价值。

。

<<大气物理与大气探测学>>

作者简介

邱金桓，1943年11月出生，福建仙游县人。
中国科学院大气物理研究所研究员，博士生导师。
大气物理研究所学术委员会委员与学位委员会委员。
《大气科学》副主编和《大气科学进展》（英文版）编委。
1968年毕业于北京大学地球物理系。
1982年获中国科学院硕士学位。
2000年3月在日本获博士学位。
1982年硕士研究生毕业后工作于中国科学院大气物理研究所。
1988年8月至1990年7月，由德国Max—Planck协会赞助应邀去慕尼黑大学从事激光大气遥感研究。
主要从事大气遥感和大气辐射传输研究，作为第一受奖人获得国家科技进步三等奖一项、民航局科学技术进步一等奖一项、中国科学院科技进步二等奖两项。
在国内外学术刊物和国际学术会议上发表论文110多篇。
1998年被中华人民共和国人事部授予国家级有突出贡献的中青年专家。

<<大气物理与大气探测学>>

书籍目录

序前言第一章 序论第一节 大气物理与大气探测学的研究内容与特点第二节 大气物理与大气探测学的发展史第三节 大气组成与垂直分层第二章 大气边界层与大气湍流第一节 大气边界层特征第二节 大气边界层的研究对象和方法第三节 湍流特征与理论第四节 大气湍流扩散第五节 大气边界层与湍流研究的新进展第三章 云(雾)和降水物理第一节 云和雾的分类与生成条件第二节 云和降水的宏观与微观特征第三节 人工降水、防雷和消雾第四章 大气声、光、电现象第一节 大气声现象第二节 大气中的光现象第三节 大气能见度第四节 大气中的雷电现象第五章 大气辐射传输第一节 太阳辐射第二节 地气系统的长波辐射第三节 大气辐射传输的基本物理过程第四节 微量气体的温室效应第五节 云和气溶胶的辐射强迫与气候效应第六节 大气辐射学的主要研究进展及一些问题第六章 大气遥感第一节 大气遥感研究的对象和特点第二节 大气遥感的反演理论与方法第三节 声雷达遥感第四节 大气微波遥感第五节 大气红外遥感第六节 被动式的大气光学遥感第七节 激光大气遥感第八节 卫星大气遥感第七章 气象要素的常规探测与仪器第一节 温度、湿度、气压测量与仪器第二节 风的测量与仪器第三节 辐射的测量与仪器第四节 气象雷达探测第八章 21世纪大气物理与大气探测研究预测第一节 21世纪大气物理与大气探测研究特点第二节 地球观测系统与全球大气探测系统第三节 若干重大的前沿研究课题参考文献

<<大气物理与大气探测学>>

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>