

《伍荣生文选》

图书基本信息

书名：《伍荣生文选》

13位ISBN编号：9787502956325

10位ISBN编号：7502956328

出版时间：2012-12

出版社：气象出版社

作者：伍荣生

页数：541

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《伍荣生文选》

内容概要

伍荣生院士一直致力于大气动力学的理论研究，在大气波动、边界层、锋面及热带气旋动力学等方面取得了许多创新性的研究成果；《伍荣生文选》收录了其从事大气科学研究工作六十年来主要研究工作，涵盖了非线性大气波动及大尺度地形的影响、边界层四力平衡动力学模型及大气边界层动力学特征、地转适应及锋生动力学和热带气旋发生和发展等。

伍荣生编著的《伍荣生文选》可供广大气象业务、科研和教学人员参考之用，也可作为高等院校大气科学相关专业研究生的教学参考用书。

书籍目录

自序伍荣生小传 波动动力学 大地形与扰动的不稳定 大地形与正压扰动的移行 正压大气中波动共振与能量变化 基本气流和大地形对于正压波动的作用 长波近似与大气中的线性与非线性Rossby波 Rossby波的能量、能量通量与Lagrange函数 关于非均匀介质中波的传播问题 非线性Rossby波及其相互作用——I. Rossby包络孤立波的碰撞 边界动力学 An Analysis of Ekman Boundary Layer Dynamics Incorporating the Geostrophic, Momentum Approximation Baroclinic Instability and Frontogenesis with Ekman Boundary Layer Dynamics Incorporating the Geostrophic Momentum Approximation 半地转气流的动力学特征 非线性Ekman层的动力特征 The Influences of Orography upon the Flow Within Ekman Boundary Layer under the Approximation of Geostrophic Momentum 论赤道地区的大气边界层 Ekman动量流的动力特征与锋生 The Ekman Boundary Layer over Orography : An Analysis of Vertical Motion The Surface Friction and the Flow over Mountain 边界层动力学中的Ekman动量近似 The Ekman Momentum Approximation and Its Application The Influence of the Geostrophic Wind Advection Approximation on a Well Mixed Layer 锋面动力学 The Theory Study of the Influence of the Topography on the Cold Frontal Motion Geostrophic Adjustment of a Zero Potential Vorticity Flow Initiated by a Mass Imbalance Geostrophic Adjustment : Frontogenesis and Energy Conversion A Study on Frontal Motion over Orography Frontogenesis , Evolution and the Time Scale of Front Formation A Numerical Study of Geostrophic Adjustment and Frontogenesis Interaction of Orographic Disturbance with Front Evolution and Frontogenesis of an Imbalanced Flow the Influence of Vapor Distribution and Orographic Forcing 地形上空边界层流中低层锋面结构的理论研究I : 冷锋、均匀地转流 Investigation on Geostrophic Adjustment , Frontogenesis and Oscillations Mechanism of Balanced Flow and Frontogenesis Interaction of Diabatic Frontogenesis and Moisture Processes in Cold—Frontal Rain Band 热带气旋动力学 The Conservation of Helicity in Hurricane Andrew(1992) and the Formation of the Spiral Rainband 热带气旋碧丽斯(2000)发生的数值模拟 : 非对称流的发展及转换 北太平洋夏季热带海区大气运动的平衡关系 冷空气入侵对热带气旋发生发展的影响 The Effect of Surface Friction on the Development of Tropical Cyclones 其他动力学问题 提高差分与微分逼近程度的一个新方案 旋转大气中运动的多时态特征和时间边界层(II) 准地转演变过程中的多时态特征 论涡度拟能的变化 CISK理论中的若干问题 广义涡度与位势涡度守恒定律及其应用 Helicity Dynamics of Atmospheric Flow An Optimal Spatial Finite—Difference Operator Which Reduces Truncation Error to a Minimum Shearing Wind Helicity and Thermal Wind Helicity附件

《伍荣生文选》

编辑推荐

伍荣生编著的《伍荣生文选》收录了其从事大气科学研究工作六十年来主要研究工作，涵盖了非线性大气波动及大尺度地形的影响、边界层四力平衡动力学模型及大气边界层动力学特征、地转适应及锋生动力学和热带气旋发生和发展等。

《伍荣生文选》

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：www.tushu000.com