

图书基本信息

书名：<<海-气相互作用对我国气候变化的影响>>

13位ISBN编号：9787502939304

10位ISBN编号：750293930X

出版时间：2005-1

出版时间：气象出版社

作者：俞永强

页数：202

字数：350000

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>

内容概要

本书在回顾大尺度海陆差异和青藏高原的动力和热力强迫对亚洲季风系统影响基础上，利用最新资料，通过理论究，资料分析和数值模拟，对东亚季风区海—陆热力差异的特征及其对季风环流的影响进行了研究，阐述了东西方向欧亚大陆、北美大陆、大西洋和太平洋大陆尺度的加热特征对夏季环流和气候的影响，南北方向亚洲大陆和北印度洋的热力对比对季风爆发的作用，并重点研究了青藏高原与太平洋和印度洋的共同作用影响东亚季风气候和年际变化的规律及相关的物理机制，还借用数值试验揭示了不同的海—陆分布对我国气候的影响。

本书可供大气科学和海洋科学的科研人员、高等院校师生及气象业务工作者参考。

书籍目录

序前言第一章 引言 1.1 大尺度海陆分布对亚洲季风的影响 1.2 青藏高原的机械强迫作用 1.3 青藏高原的动力和热力强迫对亚洲季风系统的影响第二章 青藏高原热力、动力作用对东亚气候分布型的影响 2.1 夏季青藏高原加热对气候影响的进一步认识... 2.2 青藏高原激发的波动对东亚气候格局的影响 2.3 夏季青藏高原潜热分布及其廓线特征 2.4 青藏高原热力异常对周围地区环流和气候的影响第三章 青藏高原和西太平洋热力对比对我国气候变化的影响 3.1 大尺度海陆热力对比与副热带环流 3.2 夏季青藏高原及西北太平洋热状况与东亚大气环流 3.3 青藏高原热力异常与中、高纬度环流和热带环流异常的联系及其影响 3.4 夏季青藏高原与东亚及热带降水廓线的差异第四章 青藏高原和印度洋热力对比对我国气候变化的影响 4.1 海陆分布和青藏高原与亚洲夏季风 4.2 青藏高原和印度洋热力差异在亚洲季节转换中的作用 4.3 海气相互作用对环流和降水的影响第五章 预测试验 5.1 副高脊面反转与亚洲夏季风爆发可预报性 5.2 青藏高原异常雪盖和ENSO共同作用在我国夏季降水预测中的应用第六章 总结 6.1 海陆热力对比对全球副热带夏季环流和气候格局的影响 6.2 海陆及青藏高原对亚洲季风气候格局的共同影响 6.3 结论和讨论参考文献

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>