

图书基本信息

书名：<<东北地区器测时期气候变化及其地域差异研究>>

13位ISBN编号：9787030186669

10位ISBN编号：7030186664

出版时间：2007-4

出版时间：科学

作者：闫敏华

页数：214

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

《东北地区器测时期气候变化及其地域差异研究》利用东北区230个气象站资料和NCAR、NCEP再分析资料，研究了完整地理单元下的东北区气候基本特征，气候地域分异特征，数十年和百年尺度的气候变化趋势、变率和年代际变化，利用RIEMS模型，对东北区进行下垫面变化对区域气候影响实验，揭示了人类改变下垫面的活动对区域气候的影响程度。

书籍目录

前言第1章 绪论1.1东北地区概况1.1.1自然地理概况1.1.2太阳辐射1.1.3大气环流1.2东北地区气候变化研究进展参考文献第2章 东北地区气候基本特征2.1气温的分布特征2.1.1年平均气温2.1.2夏季平均气温2.1.3冬季平均气温2.1.4气温年较差2.2降水量的分布特征2.2.1年降水量2.2.2夏季降水量2.2.3冬季降水量小结第3章 东北地区气候变化趋势3.1气温的变化趋势3.1.1年平均气温的变化趋势3.1.2夏季平均气温的变化趋势3.1.3冬季平均气温的变化趋势3.2降水量的变化趋势3.2.1年降水量的变化趋势3.2.2夏季降水量的变化趋势3.2.3冬季降水量的变化趋势小结第4章 东北地区年代际气候变化4.1气温的年代际变化4.1.1年平均气温的年代际变化4.1.2夏季平均气温的年代际变化4.1.3冬季平均气温的年代际变化4.2降水量的年代际变化4.2.1年降水量的年代际变化4.2.2夏季降水量的年代际变化4.2.3冬季降水量的年代际变化小结第5章 东北地区近百年的气候变化5.1近百年的气温变化5.1.1大连的气温变化5.1.2营口的气温变化5.1.3沈阳的气温变化5.1.4长春的气温变化5.1.5哈尔滨的气温变化5.1.6齐齐哈尔的气温变化5.2近百年的降水量变化5.2.1大连的降水量变化5.2.2营口的降水量变化5.2.3沈阳的降水量变化5.2.4长春的降水量变化5.2.5哈尔滨的降水量变化5.2.6齐齐哈尔的降水量变化小结参考文献第6章 东北地区气候地域分异特征6.1气温的地域分异特征6.1.1年平均气温的地域分异特征6.1.2夏季平均气温的地域分异特征6.1.3冬季平均气温的地域分异特征6.2降水量的地域分异特征6.2.1年降水量的地域分异特征6.2.2夏季降水量的地域分异特征6.2.3冬季降水量的地域分异特征小结第7章 下垫面变化对区域气候影响的模拟7.1模式介绍和实验设计7.1.1模式介绍7.1.2实验设计7.1.3模拟结果的检验7.2实况下垫面气温和降水量场的模拟及其与观测场的对比7.2.1平均气温场的模拟7.2.2降水量场的模拟7.3潜在下垫面气温和降水量场的模拟及其与实况下垫面模拟场的对比7.3.1平均气温场的模拟7.3.2降水量场的模拟小结撰写《东北地区器测时期气候变化及其地域差异研究》的感言

编辑推荐

《东北地区器测时期气候变化及其地域差异研究》主要内容：以辽宁省、吉林省、黑龙江省和内蒙古自治区东部四市（盟）构成的地理单元为研究区，采用现代气候学理论和数学理论及其分析方法，对区域气候变化过程和气候变率进行了研究，并在GIS技术平台上分析了研究结果。全书共分7章，主要论述了东北地区气候基本特征，气候变化趋势，近百年和20世纪后40年的年代际气候变化，气候地域分异特征，下垫面变化对区域气候影响的模拟等内容。

《东北地区器测时期气候变化及其地域差异研究》可作为从事气候学、自然地理学、环境地学、农学、林学和湿地科学及相关专业大专院校师生的参考书，也可作为政府部门决策的相关依据和参考资料。

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>