第一图书网, tushu007.com

<<中国西北干旱区陆>>

图书基本信息

书名：<<中国西北干旱区陆>>

13位ISBN编号：9787502952655

10位ISBN编号：7502952659

出版时间：2011-9

出版时间：气象出版社

作者：黄荣辉

页数：356

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

第一图书网, tushu007.com

<<中国西北干旱区陆>>

内容概要

《中国西北干旱区陆：气相互作用及其对东亚气候变化的影响》介绍了我国西北陆-气相互作用观测试验及有关分析和模拟研究的多项科学成果和许多干旱区陆面过程参数。

第一图书网, tushu007.com

<<中国西北干旱区陆>>

书籍目录

序前言第1章 中国西北干旱区的气候和环境状况1.1 中国西北干旱区的地理和地貌特征1.2 中国西北干旱区的气候概况1.3 中国西北干旱区近50年来气候的变化状况1.4 中国西北干旱区的环境变化状况1.5 中国西北干旱区的沙尘暴变化状况1.6小结参考文献第2章 中国西北干旱区陆-气相互作用在东亚季风气候系统的重要性及观测试验的科学意义2.1 东亚季风气候系统及其成员2.2 中国西北干旱区陆-气相互作用在东亚季风气候系统中的作用2.3 关于西北干旱区陆-气相互作用研究的关键科学问题2.4 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验的科学意义2.5 小结参考文献第3章 中国西北干旱区陆-气相互作用——敦煌观测试验概况与质量评价3.1 观测试验区的地理、地貌和气候状况3.2 西北干旱区陆-气相互作用观测试验的内容、仪器与标定3.3 西北干旱区陆-气相互作用观测试验的常规观测与加强观测3.4 西北干旱区陆-气相互作用观测试验的资料数据库与数据整编3.5 敦煌戈壁站的塔站资料质量评价3.6 敦煌戈壁站湍流通量的观测与订正3.7 敦煌戈壁站湍流通量的质量评价和代表性评价3.8 小结参考文献第4章 中国西北干旱区戈壁下垫面的陆面过程观测分析4.1 西北干旱区戈壁下垫面的地表辐射收支的日变化特征4.2 西北干旱区戈壁下垫面地表热量平衡的日变化特征4.3 西北干旱区戈壁下垫面辐射收支的季节和年际变化4.4 西北干旱区戈壁下垫面气象要素的季节和年际变化4.5 西北干旱区戈壁下垫面能量通量的年际变化4.6 小结参考文献第5章 中国西北干旱区戈壁下垫面的地表参数特征5.1 戈壁下垫面的动量、热量总体输送系数5.2 戈壁下垫面地表特征参数5.3 戈壁下垫面地表湍流通量参数化5.4 戈壁下垫面土壤的热力参数5.5 戈壁下垫面土壤一大气水分传输特征5.6 小结参考文献第6章 敦煌试验区沙尘暴发生时地表附近的气象特征与陆面过程6.1 21世纪初中国西北干旱区沙尘暴的发生情况6.2 敦煌戈壁区沙尘暴发生的天气过程背景6.3 敦煌戈壁区沙尘暴发生的气象特征6.4 沙尘暴的“阳伞效应”6.5 沙尘暴发生时戈壁下垫面的地表能量收支6.6 小结参考文献第7章 敦煌地区陆面参数及地表通量的卫星遥感反演7.1 敦煌地区的地表反射率7.2 敦煌地区的地表温度7.3 敦煌地区的植被分布7.4 敦煌地区的地表能量平衡7.5 小结参考文献第8章 中国西北干旱区戈壁下垫面陆-气相互作用的数值模拟研究8.1 土壤-植被-大气模式对戈壁下垫面陆面过程的模拟8.2 NCAR／LSM模式对戈壁站陆-气相互作用特征的模拟8.3 CoLM模式对戈壁下垫面陆面过程的模拟8.4 BATS模式对戈壁下垫面陆面过程的模拟8.5 模式模拟结果比较参考文献第9章 中国西北干旱区边界层特征及区域能量平衡的数值模拟研究9.1 敦煌地区边界层结构特征的观测事实9.2 非静力平衡中尺度模式NCAR／MM5V3.6对干旱区边界层特征的模拟9.3 非静力平衡中尺度模式NCAR／MM5V3.6对干旱区沙漠一绿洲大气边界层结构的数值模拟9.4 区域大气模式系统（RAMS）对干旱区区域地表能量平衡的模拟9.5 小结参考文献第10章 中国西北干旱区感热变化及其对气候异常的影响10.1 中国西北干旱区感热与中亚干旱区的关联10.2 中国西北干旱区地气温差年际和年代际变化特征10.3 中国西北干旱区春季地气温差变化对中国夏季降水的影响10.4 中国西北干旱区感热的年代际变化特征及其与中国夏季降水的关系10.5 小结参考文献第11章 中国西北干旱区陆-气相互作用对气候变化影响的过程和机理研究11.1 西北干旱区热力变化对东亚夏季风环流的机理研究11.2 西北干旱区热力变化对华北干旱影响的机理研究11.3 西北干旱区地面感热影响东亚夏季气候的模拟研究11.4 干旱区地面感热影响东亚夏季气候的敏感性试验研究11.5 小结参考文献第12章 总结12.1 中国西北干旱区陆-气相互作用在东亚季风气候系统中的作用12.2 中国西北干旱区陆-气相互作用研究的关键科学问题及观测试验的主要科学意义12.3 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验内容及观测数据的质量评价12.4 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验科学成果I：西北干旱区陆面过程和陆-气相互作用主要特征12.5 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验科学成果Ⅱ：西北敦煌戈壁区沙尘暴发生时陆面过程的变化12.6 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验科学成果Ⅲ：敦煌地区陆面过程参数的卫星遥感反演12.7 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验科学成果Ⅳ：关于西北干旱区陆面过程和边界层结构的数值模拟12.8 中国西北干旱区陆-气相互作用观测试验科学成果V：西北干旱区陆-气相互作用变化特征及其对东亚气候影响的机理12.9 今后的研究参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<中国西北干旱区陆>>

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