第一图书网, tushu007.com

# <<中国湖泊演变与古气候动力学研究>>

## 图书基本信息

书名：<<中国湖泊演变与古气候动力学研究>>

13位ISBN编号：9787502931698

10位ISBN编号：7502931694

出版时间：2001-1

出版时间：气象出版社

作者：于革 等编著

页数：196

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

本书从国内外古气候动力学研究的现状和有关基本问题出发，系统地介绍了建立古湖泊数据库的基本原理和方法，中国晚第四纪湖泊数据库的基本内容和最新研究成果、水热平衡模式、古降水量估算以及区域大气环流模式、全球大气环流模式的运行和控制试验。
通过对晚第四纪古气候的模拟，运用区域湖泊水量资料，对21 ka BP和6 ka BP古气候模拟结果进行比较与验证，并依据大气环流格局与水汽输送途径，对不同区域气候特点进行了动力学的阐释。
在全球气候模拟过程中强迫输入我国古植被状况，提高了模拟的水平。
该书最后介绍了古气候模拟的结果以及与地质资料、国际模式的对比结果，并讨论了目前古气候动力学发展的有关问题。
　本书可供气候学、古气候学、第四纪地质学等方面的专业人员、研究生参考。

## 书籍目录

序前言第一章 古湖泊数据库和古气候动力学研究 1 研究意义及其国际前沿研究现状 2 研究主题回顾 3 古气候研究面临的挑战 参考文献第二章 中国晚第四纪湖泊数据库研究 1 研究背景、基础和研究内容 2 数据来源和研究方法 3 三万年来中国古湖泊水量变化记录 参考文献第三章 晚第四纪古降水场的定量恢复 1 研究背景 2 水热平衡模式和古降水量计算 3 古降水场的定量结果 4 讨论和结语 参考文献第四章 大气环流模式和模式运行 1 引言 2 AGCM+SSIB模式 3 对模式体系的修改 4 模式运动环境及操作程序 参考文献第五章 o ka BP控制试验 1 引言 2 试验设计和模拟 3 o ka BP模拟试验结果概述 4 o ka BP基本试验结果的验证 5 小结 参考文献第六章 21 ka BP古气候模拟 1 引言 2 模拟试验的设计和特点 3 21 ka BP气候模拟结果分析 4 讨论 参考文献第七章 6 ka BP古气候模拟 1 引言 2 模拟试验的设计和特点 3 6 ka BP气候模拟结果分析 4 讨论 参考文献第八章 区域大气环流模式在古气候模拟中的初步应用 1 区域气候模式 2 REGCM2模拟性能检验 3 末次盛冰期东亚区域气候模拟 4 小结 参考文献第九章 古气候模拟的对比研究 1 21 ka BP气候模拟的对比研究 2 6 ka BP气候模拟的对比研究 参考文献第十章 总结 1 问题讨论 2 中国晚第四纪古气候动力学研究的主要结语 3 古气候动力学展望 参考文献 谢辞 附录

第一图书网, tushu007.com


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