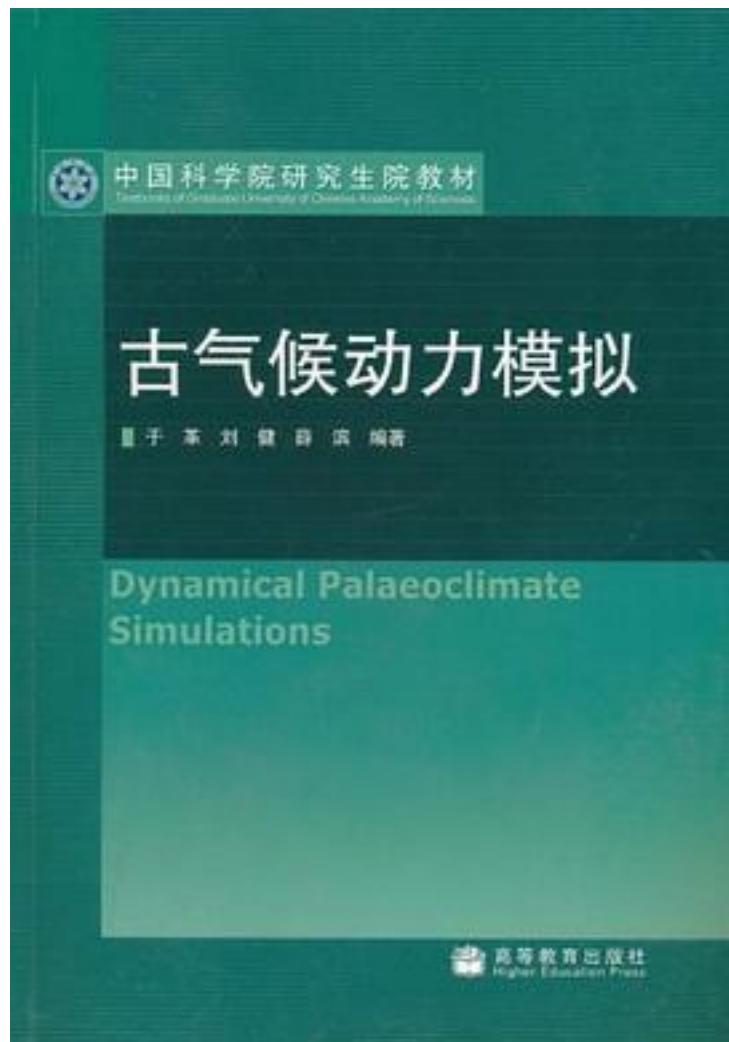


# 古气候动力模拟



[古气候动力模拟 下载链接1](#)

著者:于革

出版者:高等教育

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787040206852

《中国科学院研究生院教材·古气候动力模拟》以气候理论、气候模式、古气候记录、古气候模拟边界场、模拟试验和模拟检验、《中国科学院研究生院教材·古气候动力模拟》总结，分七篇20章介绍。绪论概述国内外古气候动力模拟有关基本问题、研究现状和发展方向；第一篇介绍气候动力模拟的基本概念，第二篇阐述古气候动力模式的原理和构建；第三篇概述用于古气候模拟边界场设置和用来检验古气候模拟输出的古气候资料的来源、方法和技术途径，并介绍古气候序列和空间场定量重建的实例；第四篇介绍模拟试验的边界条件的设置，包括了地球内外动力场；第五篇介绍地质历史上温室气候、冰期气候以及转型气候的古气候模拟试验，包括了中生代、新生代、第四纪、历史时期等不同气候特征时期；第六篇介绍古气候模拟结果的对比验证的技术方法和实例。最后一篇总结《中国科学院研究生院教材·古气候动力模拟》使《古气候动力模拟》具有整体性和系统性。

作者介绍：

目录: 表图目录

符号和定义

绪论

第1篇 古气候动力模拟基础

第1章 气候系统

第2章 气候变化

第3章 气候模式与气候模拟

第2篇 古气候动力模式

第4章 简化气候模式

第5章 大气环流模式

第6章 海洋环流模式

第7章 陆面模式

第8章 冰雪模式

第9章 气候系统耦合模式和嵌套模式

第10章 古气候时间序列，重建

第11章 古气候空间重建

第4篇 古气候模拟边界场

第12章 地球系统的外部边界场

第13章 地球系统的内部边界场

第5篇 古气候模拟试验

第14章 中生代气候模拟

第15章 新生代气候模拟

第16章 第四纪气候模拟

第17章 历史气候模拟

第6篇 古气候模拟对比和验证

第18章 地质数据与模拟对比

第19章 古气候模拟统计检验

第7篇 总结和展望

第20章 古气候动力模拟

参考文献

后记

· · · · · (收起)

[古气候动力模拟 下载链接1](#)

标签

气象

评论

---

[古气候动力模拟 下载链接1](#)

书评

---

[古气候动力模拟 下载链接1](#)