

<<气候变化与中国极端气候事件图集>>

图书基本信息

书名：<<气候变化与中国极端气候事件图集>>

13位ISBN编号：9787502951832

10位ISBN编号：7502951830

出版时间：2011-3

出版时间：气象

作者：钱维宏

页数：259

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>

<<气候变化与中国极端气候事件图集>>

内容概要

气候变化与极端气候事件是当前国际社会十分关注的自然科学问题。

哪指标可以反映气候变化？

气候变化与极端气候事件之间有什么关系？

这些问题也是联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）历次评估报告中的核心议题。

《气候变化与中国极端气候事件图集》包含以下内容：气候变化、中国极端气候事件的时空分布和气候变化与极端气候事件预测的可能途径。

气候变化的核心指标包括全球气温（海温）和水循环（降水）的变化，以及全球与区域季风强弱的变化等。

中国极端气候包括区域持续性的干旱、暴雨、低温和热浪四类事件。

气候变化的预测依赖于气候历史序列的规律分析和归因分析。

极端气候事件的预测依赖于大气中异常前期信号的发现。

《气候变化与中国极端气候事件图集》由钱维宏所著，是一部从事气候变化研究的参考书，也是一本从事极端气候事件预测的工具书。

科研和业务预测人员查阅本图集可以了解当前和未来气候所处的状态（气候钟），以便于分辨当前的气象要素是否已经偏离了气候态，即可能会出现极端气候事件。

书籍目录

序言前言第1章 全球季风系统的变化1.1 资料1.2 方法1.3 全球季风气候区1.4 大气中的气候变化系统1.5 大气中的气候指数第2章 东亚季节气候变化与环流扰动场2.1 资料和方法2.2 七十二候季节气候图2.3 环流扰动场与暴雨第3章 全球海温演变3.1 全球气候海温3.2 次表层海温结构3.3 全球和域海温长期变化3.4 表层与次表层海温变化的关系3.5 海气耦合关系第4章 全球和区域气候变化4.1 全球干湿千年变化4.2 全球温度千年变化4.3 温度变化归因分解4.4 欧美碳排放量与气温的关系4.5 美同百年城市气温变化4.6 中国测站气温变化4.7 北京地区气温变化第5章 中国区域干旱事件5.1 资料和方法5.2 全国干旱气候特征5.3 2010年初西南干旱5.4 区域干旱事件排序表第6章 中国区域暴雨事件6.1 资料6.2 方法6.3 单站暴雨事件统计6.4 域暴雨事件统计6.5 区域暴雨事件 (1960—2009年) 第7章 中国区域低温事件7.1 资料和方法7.2 中国寒潮气候变率7.3 区域低温极端事件的气候特征7.4 区域低温极端事件表第8章 中国区域热浪事件8.1 资料8.2 单站高温热浪8.3 区域热浪事件的定义8.4 区域热浪图8.5 前十位热浪市件8.6 区域十热浪事件8.7 区域湿热浪事件第9章 气候和极端气候预测信号9.1 年代际气候预测9.2 年际气候预测前期信号9.3 热浪前期预测信号9.4 区域低温极端事件前期预测信号9.5 东亚降水指数中期预报附录：北京大学季风与环境研究组的四类研究

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>