

图书基本信息

书名：<<中国1470-1996年夏季旱涝前兆研究>>

13位ISBN编号：9787502947811

10位ISBN编号：7502947817

出版时间：2009-8

出版时间：气象出版社

作者：蔡尔诚 著

页数：207

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

《中国1470-1996年夏季旱涝前兆研究》试图回答季节气候变化预测成功率为什么长期难以提高。作者认为：在开放的、复杂的、非线性的气候巨系统中。

作者简介

蔡尔诚，原黑龙江八一农垦大学气象研究室主任，高级气象工程师。
1935年出生，1950年（15岁）参加解放军，先后任班长、排长、参谋，1958年集体转业开发北大荒。1958年7月末的一场洪水，使他决心献身气象事业，他自学完成北京大学地球物理系气象专业四年制课程，随后又用了20多年时间，从早至晚连续不断地观测云天演变，记录了数以百万字计的国内外气象部门从未记录的新数据资料。
在北大荒试验的基础上，从1995到1999五年间，在国际上先后提出“波状低云诱发地面中、小尺度天气系统”和“波状低云负反馈气候变化”两项新理论，中国气象局对此进行国际文献检索并正式认定“无论从研究内容还是研究成果，都具有新颖性和独创性”。

书籍目录

前言1 人类认识自然界的两类逻辑思维方式1.1 整体思维方式1.2 分解思维方式1.3 两类思维方式的差异1.4 21世纪的科学思维展望2 自然界运动变化中的“无限多”;2.1 同类事物间的个体差异(特殊性)“无限多”;2.2 影响(推动)事物变化的原因(分力)“无限多”;2.3 主要影响因子(主要分力)的权重地位变化机遇“无限多”;3 用分解思维认识气候变化的困境3.1 用气候的平均态替代特殊态,用气候的大概率事件替代小概率事件3.2 用有限影响因子的“偏相关”;替代无限因子的“全相关”;3.3 用静态的主要影响因子替代变化中的主要影响因子4 用整体思维审视季节气候变化4.1 无限多影响大气的因子综合形成的“黑箱”;是什么?

4.2 维持“黑箱”;平衡的“阴”;与“阳”;4.3 冬季副热带西风急流与夏季副热带高压相互关系的统计学证明5 中国夏季降水分布的前兆类型5.1 计算与分析方法5.2 冬季10 hPa大值风区:夏季少雨工型5.3 冬季20 hPa大值风区:夏季少雨型5.4 冬季30 hPa大值风区:夏季少雨型5.5 冬季40 hPa大值风区:夏季中部经向长条雨带型5.6 冬季50 hPa大值风区:夏季黄淮多雨型5.7 冬季60 hPa大值风区:夏季华北多雨型5.8 冬季70 hPa大值风区:夏季长江两侧多雨型5.9 冬季80 hPa大值风区:夏季黄河以南大范围多雨型5.10 冬季100 hPa大值风区:夏季江南大范围多雨型5.11 冬季150 hPa大值风区:夏季江南北部多雨型5.12 冬季200 hPa大值风区:夏季江黄西部多雨型5.13 冬季250 hPa大值风区:夏季江黄全流域多雨型5.14 冬季300 hPa大值风区:夏季长江两侧多雨型5.15 冬季400 hPa大值风区:夏季南北双雨带型(1)5.16 冬季500 hPa大值风区:夏季南北双雨带型(2)5.17 冬季600 hPa大值风区:夏季北方多雨型5.18 冬季700 hPa大值风区:夏季长江与华北双雨带型5.19 冬季800 hPa大值风区:夏季南北三雨带型5.20 冬季850 hPa大值风区:夏季南北二条雨带型(1)5.21 冬季900 hPa大值风区:夏季南北二条雨带型(2)6 20型冬季大值风区与527年夏季主多雨区的对应效果6.1 冬季各层大值风区与1470—1950年逐年4—9月涝灾区对应关系6.2 冬季各层大值风区与1951—1996年逐年6—8月降水正距平区对应关系6.3 错误对应与不严格对应的原因分析7 冬季副热带西风急流孕育与选择机制的猜想7.1 两类冬季大值风区在7月平均流场上的差异7.2 孕育中的选择:一个实例类比8 预测技术讨论8.1 综合法预测8.2 本书方法的预测结语参考文献后记:从一片浮云到环绕北半球的西风急流——我的50年长期天气预报探索之路

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>