

《中国1470-1996年夏季旱涝恰

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

出版社：气象出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国1470-1996年夏季旱涝恰

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……

《中国1470-1996年夏季旱涝恰

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

《中国1470-1996年夏季旱涝恰

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:www.tushu000.com