

关于中国重大气候灾害与东亚气候系统之间关系的研究

Studies on the Relationship between the Severe Climatic Disasters in China and the East Asia Climate System

摘要点击 156 全文点击 73

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 国家重点基础研究发展规划项目G1998040900第一部分和国家自然科学基金资助项目40231005共同资助

中文关键词：[重大气候灾害](#) [干旱](#) [洪涝](#) [东亚气候系统](#) [水循环](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[黄荣辉](#) [Huang Ronghui](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100080](#)

[陈际龙](#) [Chen Jilong](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100080](#)

[周连童](#) [Zhou Liantong](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100080](#)

[张庆云](#) [Zhang Qingyun](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100080](#)

引用：黄荣辉, 陈际龙, 周连童, 张庆云. 关于中国重大气候灾害与东亚气候系统之间关系的研究[J]. 大气科学, 2003, 27(4):770-787

Citation:Huang Ronghui, Chen Jilong, Zhou Liantong and Zhang Qingyun. Studies on the Relationship between the Severe Climatic Disasters in China and the East Asia Climate System[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2003, 27(4):770-787

中文摘要：

在总结中国旱涝等重大气候灾害的种类、时空分布特征及其形成机理研究的基础上, 分析东亚气候系统对东亚地区水分循环和中国旱涝等重大气候灾害发生的影响; 并且, 从东亚气候系统各成员, 特别是从大气圈中的东亚季风、西太平洋副热带高压、中纬度扰动, 海洋圈中的ENSO循环、热带西太平洋暖池和印度洋的热力状态, 以及从青藏高原的动力、热力作用、高原积雪等来分析和讨论中国重大气候灾害的形成机理. 此外, 还结合1998年夏季长江流域的特大洪涝以及从20世纪70年代末迄今华北地区的持续干旱所发生的具体实际, 进一步分析了东亚气候系统异

Abstract:

主办单位：中国科学院大气物理研究所 单位地址：北京市9804信箱

联系电话：010-82995051, 010-82995052 传真：010-82995053 邮编：100029 Email：dqkx@mail.iap.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

京ICP备05002794号