



地理研究 2006年第25卷第2期

“过去300 年中国东部季风区雨带进退图谱与模拟诊断” 研究进展

作者: 葛全胜

摘要: “中国季风环境在不同时间尺度上的演化历史及其驱动机制”是我国全球变化研究所关注的核心科学问题之一。为深入系统地开展对这一问题的研究,国家自然科学基金委员会的《全球变化及其区域响应科学研究计划》在“十五”期间陆续启动了一系列重点项目,“过去300 年中国东部季风区雨带进退图谱与模拟诊断”项目(编号40331013,2004年初起实施)就是其中之一。本项目旨在利用丰富的清代雨雪档案记载,重建1736年以来黄河中下游地区与江淮流域35~40个站点时间分辨率为月、季的降水序列;并分析该区域1736年以来年、年代际降水变化与雨带进退的时空特征分析,诊断该区域过去300年特征时段降水变化的成因及其动力学机理,为我国东部地区的雨带进退与旱涝预测提供科学依据。项目组通过2年的努力,目前已取得了以下进展

[全文查阅](#).

关键词: