

## 1999年6月下旬长江中下游梅雨锋低涡扰动的结构研究

A Simulation Study of Structure of Mesovortexes along Meiyu Front during 22~ 30 June 1999

摘要点击 56 全文点击 19

[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G1998040907和国家自然科学基金资助项目40075009共同资助

中文关键词：[梅雨锋](#) [低涡](#) [中尺度数值模拟](#) [四维同化](#) [四维结构](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[高坤](#) [Gao Kun](#) [浙江大学地球科学系, 杭州 310028](#)

[徐亚梅](#) [Xu Yamei](#) [浙江大学地球科学系, 杭州 310028](#)

引用：高坤, 徐亚梅. 1999年6月下旬长江中下游梅雨锋低涡扰动的结构研究[J]. 大气科学, 2001, 25(6):740-756

Citation:Gao Kun and Xu Yamei.A Simulation Study of Structure of Mesovortexes along Meiyu Front during 22~ 30 June 1999 [J].Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2001, 25(6):740-756

中文摘要：

1999年6月下旬在长江中下游发生长达10天之久的连续性暴雨,作者对其进行了全程中尺度四维同化数值模拟,利用时空高分辨的模式输出,对梅雨锋上与强降水密切相关的5个低涡的活动特点和四维结构进行了综合分析:识别和追踪每个低涡的活动路径,分析其主要特征的垂直结构、水平分布和时间演变,并通过轨迹和气块物理属性个别变化的计算,揭示构成低涡的三股气流,分析低涡区水汽及冷空气来源和湿斜压锋区的形成.

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](mailto: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