

## 1998年“二度梅”期间突发强暴雨系统的中尺度分析

### Mesoscale Analysis of Severe Local Heavy Rainfall during the Second Stage of the 1998 Meiyu Season

摘要点击 160 全文点击 52

[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“我国重大气候和天气灾害形成机理和预测理论的研究”第11部分、国家自然科学基金资助项目49735180以及“水灾分析和决策支持的数据融合”(ANFAS)项目共同资助

中文关键词：[长江流域](#) [特强暴雨](#)  [\$\beta\$ 中尺度](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[贝耐芳](#) [Bei Naifang](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029](#)

[赵思雄](#) [Zhao Sixiong](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029](#)

引用：贝耐芳, 赵思雄. 1998年“二度梅”期间突发强暴雨系统的中尺度分析[J]. 大气科学, 2002, 26(4):526-540

Citation:Bei Naifang and Zhao Sixiong.Mesoscale Analysis of Severe Local Heavy Rainfall during the Second Stage of the 1998 Meiyu Season[J].Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2002, 26(4):526-540

中文摘要：

采用实测资料,对造成7月20日至22日期间的特强暴雨过程进行了分析,认为,除去副热带高压南退且稳定维持这种有利的大尺度条件外,一系列 $\beta$ 中尺度天气系统在长江中游(即鄂东河谷地区)的发生发展是造成本次强暴雨的最直接原因,这类系统的发生发展具有很大的局地性和突发性.分析表明,对流层中低层的水汽的大量集中以及对流不稳定条件的存在可能对此类系统发展提供了有利环境,对其启动的机制作了初步的讨论,认为地形的热力强迫及梅雨锋上的中尺度扰动可能对此类系统的发生发展起了触发作用.

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