

# “天气周期中期预报方法”通过技术鉴定

本刊讯：由江苏省气象局研制的“天气周期中期预报方法”，已于1985年10月10日在江苏省江浦县江苏省科委召开的鉴定会上通过了技术鉴定。

该科研成果揭示和论证了东亚大气环流与副高脊的稳定和调整的相互关系和规律，以及在形成中期天气过程中副热带（副高）和西风带（冷槽）各自的作用，提出了适用于我国东南部地区的天气周期及天气周期转换的预报思路和方法。明确了以暖（副高）定天气周期，以冷（西风带冷槽）定天气过程，冷暖兼顾的中期暴雨预报思路，在近年来江苏省各级台站的暴雨中期预报中发挥了重要作用。

鉴定会对该成果的鉴定意见是：

“天气周期中期预报方法”是从实践经验提出，经过研究找出规律，成为较系统的预报方法，又回到实践中检验。这在国内尚缺少成熟的中期预报方法的情况下，是一种较适合于我国东南部地区实际，特别适用于江淮流域广大地区梅汛期的预报方法。这个方法对江苏省及其邻近地区有普遍意义，有实用价值，可以推广。这个方法的主要论点是1958年王式中同志提出的，有一定的科学根据和实际意义，也是对以前划分周期的概念的一种发展。由于方法中采用了模糊数学及现代统计方法，使该

项成果的各个环节都有一定的客观化、定量化依据。

由于暴雨中期预报是目前气象预报中的难题之一，与会者希望能在已取得的成果基础上进一步研究改进。

（朱正心）



## HERMES 系统

英国气象局卫星气象部最近建立了一个以小型计算机为基础的HERMES（高分辨气象卫星辐射率估算）系统。目的是用于研究和发展极轨卫星和静止卫星广播的高分辨数字卫星资料。到目前为止，该项工作主要集中于两个方面：一是发展局地探测系统（LASS），它可以根据美国TIROS-N卫星所广播的原始探测数据，定期得到北大西洋和西欧地区的温湿廓线；另一方面是利用全分辨、多光谱、