

江苏省召开微机开发应用经验交流会

江苏省气象局最近在盐城召开了微机开发应用经验交流会。大会采取报告和微机表演，经验交流与技术转让相结合的形式进行。

共有 10 篇论文在大会上做了报告。近 30 个项目，分两组分别在 IBM-PC/XT，PC-1500 和 APPLE-II 机上示范表演。最后有 38 项达成了技术转让，其中很多是省内招标项目。

随着微机在气象系统广泛应用，江苏省在这方面又取得了可喜的进展，与会代表认为，本次会议内容更加广泛而深入。既有预报、测报、农气方面的，又有数据资料库、自动检索、实现气象系统业务运行自动化等方面的内容。其技术处理更加深入，它们各具特色，但都与预报业务、实际应用相结合。

其中，省台短期 MOS 业务化方案，南通市的市级短期 MOS 配套方案以及海安县前汛期短期降水 MOS 预报的检验和使用，很好的体现了省、市、县级在预报上互相配合，提高了预报的准确率。

继江淮气旋、梅汛期暴雨、台风预报专家系统通过鉴定后，省台又研制了寒潮天气预报专家系统，并将投入业务应用。本系统的特点是知识库与推理机完全分离，能方便地对预报规则进行添加、删除和修改。

除此之外，还有台风、暴雨、冰雹等专家系统也在会议中交流。为使专家系统提高预报准确率，避免研制过程中的重复劳动，省气象局业务处又提出“天气预报专家系统通用外壳”做为 86 年招标项目。

除预报、测报外还有农气方面的内容。如苏州市气象局“区域农业气象情报服务网络化方案”，它提供了当前天气对作物的影响及当前农作物需采取哪些措施，使农情资料共享。

苏州市气象局与省气科所共同研制的中期天气客观预报系统，具有显著的特色，将数值预报产品研究成果与专家系统有机结合，系统功能全，既方便用户又大大提高了时效，受到一致好评。

令人赞叹的是一些台站，尽管装备落后，但他们挖掘潜力，充分利用现有条件，做出可喜的成绩。

淮阴市气象局“洪泽湖春季大风预报系统”便是一例。洪泽湖是我国五大淡水湖之一，而湖面大风是重要的灾害性天气。他们明确服务对象，将经典方法、综合方法与 MOS 预报相结合，充分开发 PC-1500 的 8K 空间，整理出一套预报大风的方

法，1984—1985 年试报效果较好。

代表们指出，经验交流、课题的联合协作加快了信息的传递、新技术的推广和应用，利于培养人才，多出成果，促进江苏省气象事业的发展。

会后，省气象学会主办召开青年优秀论文评选会。在会上做报告的论文中气象系统有 7 篇，省内大专院校有 3 篇。

部分外省代表也应邀参加了以上两个会议。

(王宝荣)

中美青藏高原边界层 联合气象试验

根据中美气象科技协定，双方协议于 1986 年开始联合开展高原气象试验。试验分两个阶段进行。第一阶段，1986 年 6—7 月，双方各派 8 名专家，共赴西藏自治区参加现场观测。测点分别建在拉萨和那曲。试验观测期间，美方提供两个 60 英尺高的气象塔、两套辐射仪、两套湍流通量仪、两套探空接收站、一台太阳光度表、150 套小球探空仪。中方将为这次试验观测提供其它有关设备和同期上述两个测点的常规观测资料。美方还将提供同期的卫星探测资料。

第二阶段，1986 年 8 月—1987 年 8 月，双方就试验观测资料各自进行处理、分析、研究。根据工作需要，中方将派专家赴美参加有关工作。

通过联合观测试验，将对青藏高原的辐射状况、热量通量、地气交换系数以及卫星资料反演与实况的对比等，得出一系列较为可靠的数据，从而为大气环流数值模拟提供更为确切的拖曳系数 (Cd) 值。这次试验的结果，必将对研究青藏高原对大气环流的影响，高原对东亚地区天气气候的影响，以及提高中长期数值天气预报，产生积极的影响。

目前，中美双方科学家按计划已于 5 月底进藏，仪器装备也已先后运藏，在高原雨季到来之前已投入测点开展试验观测。

中美科学家联合进藏开展试验观测，是中美气象科技协作以来的第一次。中方参加这次试验的除气象科学研究院的有关人员外，还有西藏自治区气象局、北京气象学院、南京气象学院及成都气象学院的有关人员。

(赵卫)