

在短短的三年多研制过程中,有关人员攻克了诸如多工作模式、高工作比发射机;全计算机化无线遥控的工作体制;雷达工作参数可编程技术;以及电调全固态相控阵天线系统等关键技术。更为可贵的是该部雷达的元器件国产化率高达99%以上,在无进口样机的条件下,研制成基本定型的样机。通过一年多的外场观测考核,并在1989年夏,京、津、冀地区灾害性天气预报业务预试验中初步得到应用。这套设备已连续运行了2000多小时,性能稳定可靠,精度满足要求。

我国第一部 UHF 测风雷达的研制成功,标志我国已经掌握这项先进的大气遥感技术,并跨入这一应用技术领域的世界先进水平行列。

(张婉佩)

“七五”攻关项目9—2课题“短时预报研讨会” 在武汉召开

1989年11月30日至12月2日,在武汉召开了“短时预报研讨会”,参加会议的有京津冀、长江三角洲、长江中游、珠江三角洲四个中尺度气象试验基地的专家和学者。会上交流了29篇论文和技术报告,内容包括中尺度天气概念模式、诊断方法;短时预报方法和流程;雷达、卫星、风廓线仪、天电定位等探测资料的应用;中尺度数值模式试验;和1989年汛期四基地短时预报预试验的结果。会上专家们对中尺度灾害性天气的可预报性,预报方法及效果检验进行了热烈的讨论,并对1990年短时预报的准业务试验计划作了进一步的落实。

(葛润生)