

大力发展县站予报

江西省气象局

在总路线、大跃进、人民公社三面红旗的光辉照耀下，1958年我国广大气象人员破除迷信，解放思想，蓬蓬勃勃地开展了县站预报。这一崭新的社会主义新生事物一经出现，就显示出强大的生命力。它改变了那种认为气象站只是提供气象情报，积累气象资料的旧传统，使气象站由单纯的业务基层组织，变成了朝气蓬勃的与三大革命运动紧密联系在一起的战斗单位，成为各级党委组织生产、指挥生产、防灾抗灾的得力参谋。县站预报的出现和成长，是我国气象工作者在毛主席革命路线指引下，走独立自主、自力更生发展我国气象事业道路的重要标志。广大气象工作者，经过无产阶级文化大革命的锻炼，特别是近几年来，排除“四人帮”的干扰破坏，又进一步发展了县站预报这一社会主义新生事物，使县站预报在三大革命运动特别是为农业生产服务中，发挥了应有的作用。

我省县站预报工作，经过近6年来持续不断地改革，有了较快地发展。现在各县气象站普遍建立了一套全省统一的基本图表、基本资料和灾害性天气预报技术档案；初步形成了一套灾害性、关键性天气预报方法；在实践中造就一支又红又专的县站预报技术队伍，大大提高了为农业生产服务的能力。

我们的县站预报改革，经历了一年试点，二年铺开，三年打基础的过程。经过近6年预报改革的实践，广大气象人员对发展县站预报，从方向路线到具体任务，都有了比较明确的认识，越干越想干，越干越会干。现在是年年搞改革，年年有进步。做法上，我们主要抓了以下五个环节：

一是抓基础，抓县站预报业务建设。1971年，为了进行县站预报改革，我们在深入调查研究的基础上，提出了发展县站预报的意见。确定首先建立“综合要素时间曲线图”为县站预报的基本工具。头一年试点，第二年推广。在推广的过程中，我们又把经过几年预报实践证明确实是比较好用的预报因子提炼出来，统一建立了一套适应长、中、短预报需要的基本资料图表，同时又统一建立了一套灾害性天气预报技术档案，从而逐步完成了我省县站预报所需要的基本

图表、资料和技术档案的业务基础建设。

统一县站预报业务基础建设的好处是：①有利于普及和提高。过去因预报资料图表多，大家都想学，但不知道学那个好。图表资料统一后，用时方便，学时易，很快就达到了人人会点绘，个个会分析。②有利于推广先进经验。过去因资料图表不统一，学习别站的先进经验，就得重新制作一套图表，费工多，时效慢。现在则不然，只要进行必要的修改充实就可使用，对提高预报技术水平很有帮助。③有利于发现天气演变的共同规律。统一业务基础建设后，我们发现在同一天气气候活动区域内，单站要素演变具有共性。一个站的发现，往往在同一区域内有普遍使用价值。经验积累多了，对天气演变规律的认识就可以逐步深化，逐步由感性认识上升为理性认识。

二是抓关键，抓对农业生产影响较大的灾害性天气和重要农事季节的关键性天气。在搞县站预报的初期，只对大台的日常预报进行一些补充订正，缺乏重点，没有明确的主攻目标，不能解决农业生产中的重要气象问题。随着农业学大寨运动的深入发展，使我们认识到，县站预报光抓一般性天气不抓灾害性天气和关键性天气是不行的。于是我们明确提出，县站预报要围绕农业生产的“三关”，即春播、小满寒、寒露风，“三防”，即防汛、防旱、防虫，主攻对农业生产危害较大的灾害性天气和重要农事季节的关键性天气，做好预报，当好参谋。实践证明，这样做主次明确，战线不长，便于集中力量，见效快。

三是抓会战。根据县站人少事多的特点，我们认为：如果搞预报改革仍是各自为一方，小打小闹，显然是不行的。遵照毛主席“集中优势兵力，打开灭战”的教导，从1972年起，我们在省局组织全省性预报会战，摸索方法，培养骨干，取得经验。从1974年起，我们以地区为单位，全省统一部署，统一要求，集中力量，集中时间，每年会战2—3个月。重点放在主攻灾害性天气和关键性天气上，一仗一仗地打，一个问题一个问题地解决。经过6年的会战，我省台站普遍建立了一套比较好用的春播和汛期中、短期预报方法，并在服务中显示出成效。一些空白项目也逐年填

补，大大促进了县站预报的发展进程。

四是抓联防。我省多丘陵山区，由于地形影响，天气复杂，中小尺度灾害性天气多，移动快，危害大，大台不易发现，单站也难看出。1971年，有些台站在汛期组织起来，对水库实行分片联防，重点保障，起了很好的作用。我们及时总结推广了这一经验，并进一步发展到对各个农事季节各种灾害性天气的台站哨联防协作。现在，除各县与所属哨联防外，全省绝大部分台站组成若干联防片，有的还与邻省的台站进行了联防。通过几年的实践，我们体会到：联防有利于监视灾害性天气的演变，因为站哨观测次数多，可以随时发现气象要素的演变，较快地反映出天气系统的发生发展和移动情况，为前方站哨及时提供情报和预报的依据，互相补充，互相促进，对提高灾害性天气监视能力和预报准确率，起到了没有雷达的雷达作用。联防还有助于解决降水预报中的量级问题，使天气系统的下游站哨情况明，依据充分，可以较准确地作出定性和定量预报，有时还能较准确地推测出降雨的起止时间。联防有利于抓住天气图上反映不出的中小尺

度天气系统，使局地热力、动力条件影响而出现的各种中小尺度天气系统能够及时发现，较准确地作出判断，并随时了解中小尺度系统的变化情况。

五是抓管理。过去，我省的县站测报、预报的业务管理工作一起抓，往往容易使县站预报管理不落实。后来我们吸取了这一经验教训，从省到地区实行了分工协作，层层有了组织保证。同时还明确了对县站预报管理工作，着重是把好方向路线关，着眼为农业生产服务，主攻灾害性天气，依靠群众管天，搞好台站哨联防协作，坚持合理的规章制度，认真抓好检查评比，表扬先进。台站管理人员，要面向县站，深入调查研究，抓点带面，做到手中有典型，调动一切积极因素，搞好县站预报改革，保证县站预报始终沿着正确路线健康发展。

忆过去峥嵘岁月稠，看未来信心百倍斗志坚。我们决心在英明领袖华主席为首的党中央领导下，以揭批“四人帮”为纲，发展大好形势，努力提高县站预报的技术水平，为实现“四个现代化”贡献更大的力量。