

术的发展、实践经验的增多和认识的逐步深化，三个三结合的原则必将增加许多新的内容，提高到更高级的程度。大中小结合既是服务业务组织上的要求，也是技术上的要求；图资群结合是技术上的要求；长中短结合是服务上的要求，也包含技术上的要求。这三个方面结合在一起，体现了我国天气预报工作发展的特点。这条原则要求我们在县站预报中要考虑多方面的依据，综合分析运用，避免单打一和片面性；要认真分析各种工具、方法的长处和短处，取长补短，避免单一方法的局限性。在技术方法和学术问题上，则必须贯彻“百花齐放、百家争鸣”的方针。

要高速度发展县站预报，还必须把业务基本建设迅速搞上去。县站预报的业务基本建设，是指在总结以往经验和对本地天气气候情况进行普查的基础上，逐步建立起适合县站预报需要的基本资料、基本工具、基本方法、基本档案。这是县站预报的基本功。基本资料就是本站气象要素的一些基本项目的统计，如各项的平均值、极端值、变量值、距平值等。有了这些基本的资料统计，就能对本地天气气候变化有一个数量的概念；同时，它又是制作预报工具的基础。基本工具是用于县站预报的曲线图、剖面图、点聚图、简易天气图等基本图表。这些在日常预报中运用的工具，一定要保质保量地逐步建立起来。各省、市、自治区要在鼓励发展多种工具的同时，逐步建立统一的基本工具。基本方法是对各种不同的预报对象，总结多年来使用效果最好的一至几种方法，并在实际运用中不断改进、完善。必须注意总结经验，防止那种见到新方法拿来就用，一两次用得不好就丢的倾向。基本档案是对本县出现的每一次灾害性天气、关键性天气，无论预报对还是错，都要对它做详细的记载和分析，并建立起档案。特别是对历史上极少出现的、当前还没有能力预报的重大灾害性天气，更要注意记载其前期征兆和各方面的反映，才能逐步提高对这类天气的认识能力。

要高速度发展县站预报，必须切实加强县站预报理论和技术方法的研究。二十年来，影响县站预报高速度发展的一个重要原因，就是对理论和技术方法缺乏系统的研究，这是当前县站预报的薄弱环节，必须切实加强。经过二十年的实践，积累了丰富而可贵的经验，为开展县站预报的科研工作创造了良好的条件；不少县站进行了预报工具、方法的对比试验，云天观测方法及其与天气系统关系的研究，天物象定量测定的研究，数理统计方法的引进以及各种物理量组合的试验，能量分析方法在县站预报中的应用等，这些都属于县站预报科研的内容。问题是如何有计划地加以组织，使科研单位、有关院校和有条件的台站结合起来，做到明确分工、任务落实、制订规划、全力攻关。除了开展一些带基本性的理论研究外，当前应把

重点放在台风、暴雨、冰雹、低温冻害等重大灾害性天气预报方法的研究上，并力争做到在近期内有所突破。充实必要的技术装备，如天气图传真机、小型电子计算机、照象复印机等，是实现县站预报现代化，促进县站预报高速度发展所必不可少的，也要订出规划，分期分批实现。

要高速度发展县站预报，各级气象业务部门必须转变工作作风，面向县站，加强县站，为县站服务。目前，每个省、市、自治区都有一些县站预报搞得很好、发展较快的典型，如能把这些先进站的经验加以总结推广，就能使县站预报的水平大大提高一步。预报改革会战是多年来行之有效的好办法，有利于集中力量攻关，及时交流经验，加强技术指导。当前的问题是，省、地两级气象部门如何进一步加强对会战的组织领导，明确会战攻关的目标，研究实施的方案，拟定分期达到的要求，力求做到扎实，持续前进。加强对县站人员的技术培训，编印有关技术学习材料，普及气象科学知识，尽快提高县站人员的业务技术水平。省、市、自治区气象台要通过调查研究，改进对县站的天气形势广播，及早编印有关高空、地面指标站历史资料，下发县站使用。积极组织开展以做好灾害性、关键性天气预报服务为重点的社会主义竞赛，省、市、自治区气象局要制定竞赛和奖励办法，对发展县站预报有突出贡献的单位和个人，要给予奖励。

“科学有险阻，苦战能过关”。让我们在以华主席为首的党中央的英明领导下，贯彻十一大路线，以大寨、大庆为榜样，大干苦干加巧干，为高速度发展县站预报，攀登气象科学技术高峰，为高速度发展农业作出更大的贡献。

临危不惧排险情

1977年一天的上午，丰镇县永善公社气象哨郭荣同志和其他5名工人正在室内紧张地制作防雹炮弹。突然有一颗炮弹滑进了沸滚的沥青锅，它随时都有爆炸的可能。如果发生意外，周围的180颗炮弹和150斤重的炸药箱都会引起爆炸，5名工人同志的生命就要受到威胁。险情就是命令，在这千钧一发之际，郭荣同志临危不惧，毅然用双手端起滚烫的沥青锅，迅速而敏捷地冲向室外。险情排除了，一场严重事故避免了，在场的5名工人得救了，而郭荣同志自己的双手、双臂却严重烧伤，昏迷了过去。同志们立即把他送到医院进行抢救。当他从昏迷中苏醒过来的时候，脸上浮起了笑容，为能做一点自己应该做的事情而感到欣慰。烧伤治愈后，他又重返工作岗位，投入了抓纲治新的战斗。

（内蒙古气象局学大寨办公室）