

# 补充订正天气预报学术会议 开幕词

中国气象学会常务理事 卢 釜

补充订正天气预报学术会议现在开幕了,这是第一次补充订正天气预报的学术会议。补充订正天气预报今天能够提到学术会议上来讨论,这是我国学术会议的一次重大的革命创举。这次会议之所以能够召开,并且有着丰富的内容,是由于党的英明领导,由于广大气象工作者,特别是县站的气象员们认真贯彻执行党的气象业务方针和一整套“天气预报大中小结合、以小为主,长中短结合、以中为主,图资群结合、以群为主”的技术政策,坚持走群众路线的结果。这是毛泽东思想在气象科学领域里的胜利。

这次会议是要明确方向,检阅成绩,交流经验,寻找差距。我们要本着发奋图强,自力更生的精神来开好这次会议。

补充订正天气预报是1958年6月在这里(桂林)由中央气象局召开的第三次全国气象工作会议上初步总结推广的。在那次会上确定了“以生产服务为纲,以农业服务为重点”的气象业务方针,提出了“专有台、县有站、社有哨、队有组”气象服务网的组织原则。而总结和决定在全国推广的补充订正天气预报方法却正是从科学技术上贯彻气象业务方针和组织原则的主要环节。

经过七年多的时间,又在这里召开补充订正天气预报学术会议,这在气象工作上可以说是一件富有历史意义的大事。补充订正天气预报,在七年多的实践中,是在不断斗争中发展和壮大起来的。

气象工作要为五亿农民服务,要为农业生产服务,预报就必须下乡。但是如果只有气象台的大形势和大范围的天气预报,而没有富有针对性的具体、准确、及时的当地的天气预报,就远远不能满足农民的实际需要,解决农业生产当中的具体问题。因为,气象台的预报,从它所能承担的任务,从它所具备的预报工具和预报方法来讲,只能预报出范围大、一般性的天气演变趋势,不能紧密结合当地农业生产的具体要求和天气气候特点。由于一般气象台所用的天气图预报方法,虽然有一套所谓“洋”的天气学理论,但是这一套洋理论真正能用到实际预报上的确很有限,而且它主要谈的是西风带,是欧、美天气,并不能切合我国天气的客观实际,更谈不上适应我国各地区的具体情况,预报针对性不强,内容不具体,准确率不高,时效也不够长。

如何能使天气预报更好地为农民服务,天气预报真正能在农业生产上起作用呢?1958年桂林会议上总结和推广的补充订正天气预报,基本上回答了这个问题。从此,在我国气象系统打破了只有气象台才能做天气预报的框框,使得广大的县气象站、人民公社气象哨和看天小组也能做天气预报。这是世界气象科学、气象工作的一项重大革命!这也是我国气象工作在社会主义总路线指引下自己闯出来的一条新的路子。气象站、哨是我们气

象工作的基层组织,这些基层组织最接近领导农业生产的地方党政部门,最熟悉当地农业生产的需要和天气、气候的特点。因此通过总结群众经验,统计分析气象资料,不断试验研究,就能够把气象台的大范围天气预报具体化,适应当地农业生产需要和天气、气候特点,进行补充订正,提高天气预报的服务质量。所以,从补充订正天气预报一开始诞生,就得到各级党委和生产部门的重视。从这次会议的论文中也可以看到,只要真正在群众经验方面下功夫,密切结合农业生产的补充订正天气预报,就一定受到当地党政部门的讚许,群众的欢迎,成为当地党政部门领导生产的有力助手和参谋。

最近,中国气象学会曾邀请中国科学院地球物理研究所叶笃正和陶诗言先生到四川帮助总结县站的补充订正天气预报经验。他们回来后,体会很深,收获很大。这次大会有他们的发言材料。他们深深体会到:补充订正天气预报的总结和推广是完全正确的,没有补充订正天气预报,预报要下乡是不可能的。只依靠气象台的预报,是不可能做好为农业生产服务的。

补充订正天气预报是适应农业生产需要而蓬勃发展和壮大起来的,也是为农业生产服务最重要和最有效的手段。没有它,“以生产服务为纲,以农业服务为重点”的气象业务方针就成了空话,“专有台、县有站,社有哨、队有组”的气象服务网也就不可能实现。

我们的补充订正天气预报是从不断学习、总结和验证广大群众丰富的看天经验和天气谚语而发展起来的。在没有现代气象科学以前,我们的祖先在生产实践中很早就利用这些看天经验和自然作斗争。大多数的看天经验和天气谚语是世代代广大群众在实践中经过反复考验得出来的结论,它们是符合本地区天气变化的客观规律的,适应本地区农业生产需要的,因此也是科学的,有显著效果的。这是我国气象科学巨大的财富,一定要不断加以提炼、总结和提高,充分地发挥它们的作用。

这次会议收到的论文,其中有不少是以群众经验和天气谚语为基础的。有些论文对于正确理解群众经验和天气谚语的精神实质作了艰苦的努力,并且利用气象资料进行了严格的统计分析和验证,在天气预报服务的实践中,也作了不少工作。这些工作给我们今后更好的利用群众经验和天气谚语是有很大启发意义和科学价值的。

如何正确对待群众经验和天气谚语是我们这次会议的主要课题之一。总结群众经验,搞好补充订正天气预报是我国气象科学的一项独创工作。因为群众经验和天气谚语是广大群众从当地农业生产需要出发,总结出的在农业生产关键时期与自然斗争的经验。这些经验世代流传,有的在文字上已经非常精炼,仅仅用几个字就表达了农业生产关键时期天气变化的主要特征。我们在今天要正确运用这些经验,首先就必须通过深入调查,正确理解群众经验和天气谚语的真实含义和用法,然后再进行艰苦的观察和试验,用气象资料严格地加以统计分析和验证;并经过实践,反复研究和讨论,把看天经验和天气谚语集中起来,加以系统化,才能真正做到有机联系,综合运用。群众经验是大有可为的,只有很好地运用群众经验,“群”字当头,才能把天气预报工作搞活、搞好,真正为五亿农民服务,为农业生产服务。

这些年来,补充订正预报经过不断摸索和改进,已经逐步形成了一套比较系统的方法。

1958年在桂林召开的全国第三次气象工作会议,开始总结和推广了补充订正天气预报方法。1959年中央气象局又在昆明召开了补充订正天气预报专业会议,并总结出“听、

看、谚、地、资、商、用、管”的补充预报八字措施。这次会议对补充订正天气预报来说,是一个新的里程碑。通过报告和讨论,丰富和发展了补充订正天气预报方法,明确了方向,打开了补充订正天气预报的思路。这对以后补充订正天气预报工作的开展,起了很大的作用。在几年以后的反复实践中,我们又逐步总结出一整套天气预报“大中小结合、以小为主,长中短结合、以中为主,图资群结合、以群为主”的技术政策,进一步明确了我国天气预报发展的道路。

从目前所了解的情况来看,补充订正天气预报方法主要是以群众经验为基础,对证多年的历史气象记录资料,通过统计分析,作出综合时间剖面图、九线图、云系图、变量图、点聚图等,得出天气模式和预报指标。有的还以群众经验为线索,从气候资料中找出较长时期大型天气过程活动的“韵律”、“周期”、“奇异点”和前后期的相关概率等来制作中长期天气预报。对各种天象、物象、海象的反应有些同志也做了艰苦的调查和实验研究工作,并已运用到实际工作中去了。总起来说,补充订正天气预报已经开始摆脱气象台天气图方法的大形势、大范围天气预报的束缚,走向独立自主的道路,同时也已经从短期向中长期天气预报方面发展。通过这次会议,我们相信补充订正天气预报方法将会广泛开展,进一步提高,把补充订正天气预报推向一个新的阶段。

目前,有些气象台也开始引用了一些补充订正天气预报方法,突破了单纯依靠天气图方法做预报的洋框框、旧框框,推动了预报改革,取得了良好的效果。这是一个好的苗头,很值得我们重视总结和推广,使它在全国各级气象台的天气预报工作中开花结果,把我们的预报质量和预报时效大大地向前推进一步。

当前,我国正处在伟大的社会主义革命和社会主义建设高潮中。全国人民正在轰轰烈烈地开展活学活用毛主席著作,学大寨、学大庆、学解放军,发扬奋发图强、自力更生、艰苦奋斗的精神。我国气象科学队伍的精神面貌也有了很大的变化,大多数人思想上有了明显的进步。这次会议就是在这样大好形势下召开的。我们这次会议必须以毛泽东思想为指针,贯彻气象业务方针政策,突出政治,突出为农业生产服务,突出学习、总结和运用群众经验等问题,抓好活的思想,以实现气象科学和气象工作的革命化。

我们这次会议还要认真贯彻以六条标准为准则的“双百方针”,充分体现理论联系实际,现代气象科学技术与群众经验相结合,科学为无产阶级政治服务等党的方针政策。

会议的主要任务,是总结以群为主,以小为主,以中期灾害性天气预报为主的补充订正天气预报方法,并使补充订正天气预报逐步系统化,提高到理论上。

我们应该在贯彻上述精神的前提下,采取虚实结合,报告和讨论相结合,大会与小组相结合的方法来开好这次会议。

会议准备先进行大会报告和讨论,报告的内容主要是:在补充订正天气预报中活学活用毛主席著作好的经验以及比较有典型意义的补充订正天气预报方法,然后再进行分组报告和讨论。在讨论中,希望代表们能畅所欲言,充分交流经验和体会,提高认识,以改进今后的预报服务工作。

这次会议不但有全国气象系统的代表和各部门的气象专家参加,而且还有农民科学家参加,给我们的会议增加了无限的光彩。他们的丰富的看天经验很值得我们大家学习。让我乘此机会代表中国气象学会向他们出席这次会议表示热烈的欢迎。