

空气污染气象预报座谈会在京召开

近年来，随着工业的发展和人口的增加，大气污染的情况也在不断变化。因此，保护人类赖以生存的大气环境已成为国家和人民共同关注的问题。

空气污染气象预报（即潜势预报）是预报可能出现空气污染的气象状况。开展空气污染气象预报，将为控制与减少污染，避免危险污染事件的发生，以及利用有利的气象条件进行自然净化提供科学依据与服务。为了促进此项预报业务的开展，气象科学研究院、北京气象科学研究所、北京市卫生防疫站、北京气象专科学校等单位联合组成了北京地区空气污染（SO₂）气象条件预报试验小组，于1980年冬和1981年春进行了两期（共61天）的预报试验。这次试验是对1973年以来气象科学研究院和北京气象科学研究所关于北京地区空气污染气象预报研究成果的一次实践过程。通过两个月的试报实践，初步形成了一个城市尺度空气污染气象预报业务程序，为使此类预报尽快纳入业务作了初步尝试。

这次预报试验开展了部门间的大协作，参加试验工作的有卫生、环保、气象等部门以及工厂、企业、院校等共10个单位。试验期间每日要制作预报，同时要进行全市多点SO₂浓度监测，在大家的同心协力下，试验工作顺利完成。

1981年8月18—21日，气象科学研究院在京召开了北京地区空气污染气象条件预报试验总结座谈会。参加会议的有部分省、市气象局、院校和卫生、环保、工厂企业等单位的代表共四十多人。会议听取了预报试验工作汇报和技术总结报告，并对北京地区预报试验进行了评议。同时还交流了部分省市的研究

成果，对今后空气污染气象预报研究工作提出了意见和建议。

与会代表普遍认为，在我国，空气污染气象预报试验工作这是第一次，对今后开展这方面的研究工作将起到推动作用。预报试验工作能将研究成果与应用密切结合起来，方向是对的。根据我国实际情况，对于空气污染除需采取措施积极治理外，通过空气污染气象预报可以避开不利的气象条件，利用有利的气象条件进行合理排放，从而达到减少空气污染的目的。这是一种少花钱多办事的经济措施。

会议认为，这次北京地区空气污染（SO₂）气象条件预报试验采用的预报方法简便可行，预报资料来源比较容易取得，预报程序也便于掌握，在气象台开展此项专业预报业务是可行的。

今后如何开展此项预报工作，经过讨论后代表们一致认为，空气污染气象预报方法的研究工作虽已逐步开始，但目前对这一问题的认识尚不一致，因此，一方面要加强宣传，积极创造条件开展工作，另一方面也要对这一项工作加强领导，列入工作计划，争取尽早尽快的在污染较重的省、市逐步开展此项预报业务工作。

开展空气污染气象预报还需要环保、卫生部门的积极配合，气象部门应主动与有关单位商定部门间的协作问题。

代表们还指出，为了提高城市尺度预报的准确性，延长预报时效，以及逐步走向客观、定量化预报，气象部门有必要逐步开展城市边界层的探测工作。

（净洁）