

华南暴雨实验观测预演阶段胜利结束

“华南前汛期暴雨成因及预报实验研究”是我国第五个五年计划期间，热带天气科研协作重点项目之一。该项目是在英明领袖华主席为首的党中央一举粉碎“四人帮”之后，全国军民贯彻抓纲治国战略决策的大好形势下付诸实施的。

参加这项协作任务的单位有：广西、广东、福建三省（区）气象局，中央气象局研究所、中国科学院大气所、南京大学、中山大学、杭州大学、空军气象学校、广州空军气象处等。按照“实验研究”今年实施计划的要求，已有309个气象台站提供了1977年5月15日至7月10日每日逐时气象资料，有188个气象哨、6个测雨雷达站、6个探空站参加了重点实验区暴雨过程的加密观测，还有200多个水文雨量站为实验提供雨量资料。1977年度观测阶段已胜利结束，取得了大量的、细密和比较完整的地面、高空和雷达观测资料，积累了宝贵的工作经验。

参加这项“实验研究”观测预演阶段工作的广大台、站、哨气象人员，科研、教学人员都以饱满的革命热情和前所未有的干劲投入工作，同心协力，争挑重担，争作贡献。如不少哨组同志顶风冒雨连续几十小时地坚持观测；雷达站的同志在增加数以十倍计工作量的情况下，以“人在机器转”的革命加拼命精神跟踪观测，摄取了数千张雷达回波照片。

按计划，在观测预演阶段结束之后，在总结前一阶段工作的基础上，进行资料的整理和分析工作，并按照各个单位分工的任务，分头准备，在9月份分区会战的基础上，于10月份进行大会战，决心使华南前汛期暴雨成因和预报实验研究初见成效，为实现农业、工业、国防和科学技术现代化作出贡献，向全国科学大会献礼！

（热带天气科研协作领导小组办公室）

• 国外科技 •

苏联的气象科技情报中心

苏联的气象科技情报中心设在水文气象总局的全苏水文气象情报研究所内。总局的地方系统内还设有52个科技情报处。

气象科技情报中心可提供服务的情报资料储存量约为320万册，其中有200多万册期刊和图书，15万册标准技术资料 and 报告，1万多册发明专利注册资料。

从1972年开始出版本部门的图书目录索引《科技文献消息》，并以6种分册目录卡片的形式发表本国文献（报告、译文、文摘及论文等）和国外的资料。从1974年起编印新发表的国外期刊索引，至1977年它已包括15个国家的86种刊物。

在科技情报工作中关于最新科技成就的述评是很重要的。它是根据大量文献资料的分析，综合评论某个专题的现状及其主要发展动向。这种述评有4个分册：气象学、陆地水文学、水文气象情报的自动化和机器整编、以及海洋学部分。

气象科技情报中心即将系统地出版跨部门的情报及快报。快报分五种丛书，其中一种是污染和环境保护方面的。快报还将发表水文气象科学

的最重要成就及先进经验、新的观测方法、仪器装备方面的革新和对国民经济部门进行气象资料服务等方面的内容。

科技情报资料的查找与分发程序的自动化，对于科技情报工作未来的发展有着密切的关系。1970年苏联气象科技情报中心开始实行“晶体”自动化系统。该系统约有2,500个使用单位，主要服务对象是科学工作者和领导干部。当前已完成了查找情报的“文摘”自动化系统。它的建立为科技情报工作全面自动化提供了条件。由于其它部门也使用此自动化系统，这就构成了通过全苏资料库进行跨部门交换情报的有利条件。“文摘”自动化系统的技术保证是由“明斯克-32”电子计算机承担，数字保证包括50多个程序，其编辑出版系统是由自动光电排印机和一些印刷设备构成。

苏联气象科技情报中心在情报的编辑、查找、微缩胶卷储存等方面的自动化和现代化程度还不高。

（编译自苏《气象与水文》1977.4期）