

气象资料 静电复印技术推广会

气象资料的整编出版,及时提供,为国民经济建设和国防建设服务,是气象资料工作的基本任务。由于气象资料版面多,印量少,加之印刷厂本身任务很重,多不愿承印这种材料,因而使整编好的气象资料不能及时出版,长期以来,严重影响气象服务工作。为了解决这一问题,采用静电复印技术是一行之有效的途径。

静电复印是应用静电和光电导现象相结合的原理,对资料、文件等进行快速复印的新技术,如与胶版印刷机结合,可以大量印刷出版。因它具有操作简便,复印清晰迅速,可用普通纸张,成本较低等优点,近几年来在国内外得到迅速

的发展。为了使静电复印技术在气象资料工作中推广应用,于1977年8月23—30日在四川成都召开了静电

复印技术推广会。

四川省气象局资料室的代表在会上介绍了研制静电复印设备,采用静电复印技术加速气象资料快速出版的经验和体会,并进行了现场观摩表演。他们制成的静电复印机的特点是土法上马,土洋结合,只要具有一般的电工知识的同志都可以自制,操作方便,易于掌握,能放大、缩小,用普通纸复印,配合小型胶印机能够大量印刷,经济节约,以印刷成都站1971—1975年资料为例,制八开版九块,只用1.8元,又因静电复印是原图照象制版,无需排版校对,节约时间和人力,保证了质量。中央气象局情报所也在会上介绍了国内外静电复印技术发展动态和他们自制静电复印设备的体会。

通过这次会议使与会同志初步了解到静电复印技术的基本原理,以及自制静电复印设备的基本技术方法,为应用静电复印技术和自制设备提供了思想基础和技术知识。

(中央气象局业务处
四川省气象局资料室供稿)

全国气象科技规划座谈会

英明领袖华主席、党中央号召全党全军全国人民向科学技术现代化进军,在本世纪内为全面实现农业、工业、国防和科学技术现代化,使我国国民经济走在世界前列作出贡献。搞好全国气象科技发展规划,促进气象科技大发展,尽快实现气象科技现代化,是我国气象战线落实华主席、党中央的指示的重要组成部分。为此,中央气象局于一九七七年十一月九至十七日在河北省三河县召开了有各省、市、区气象局和军事部门、有关院校、科研部门的代表参加的全国气象科技规划座谈会。代表们对中央气象局草拟的《一九七八年至一九八五年气象科技发展规划》(讨论稿)进行了充分的讨论,作了认真的修改。特别是对建国以来二十八年气象科技工作的估价,制定规划的指导思想 and 奋斗目标等几个重要问题提出了许多宝贵的意见。大家一致认为,二十八年来毛主席的革命路线在气象科技战线始终占主导地位,它是使我国气象科技工作一直沿着正确的道路迅速发展壮大的根本保证。规划的指导思想十分重要,它关系到气象科技工作今后的路线、方针、政策问题。规划指出,气象科技一

定要走在气象服务工作的前头,要用最先进的理论和技术武装气象部门,大大提高服务质量;气象业务系统的科研工作侧重应用研究的同时,相应开展基础理论研究,要从我国的实际情况出发,充分发挥自己的特长,努力学习外国先进经验,独立自主,自力更生走我国自己发展气象科学技术的道路,创建具有我国特色的、世界第一流的气象科学技术。发展气象科学技术,要加强党对气象科研工作的领导,完整、准确地贯彻执行毛主席的革命路线,坚定、全面地落实中共中央关于召开全国科学大会的通知精神。为了实现所制订的奋斗目标,规划还确定了一九七八年到一九八五年内要集中力量开展的科研课题,它包括灾害性天气预报研究、人工影响局部天气的试验研究、农业气象研究、探测技术和资料处理技术现代化研究、气候学研究和大气污染的研究等共六个方面几十个课题;同时确定了相应的措施。此外,座谈会还对气象部门拟向全国科学大会推荐报请表扬和奖励的科研成果的项目,进行了议论和较广泛地征求了意见。