

中国气象年鉴

1986

气象出版社

中国气象年鉴

1986

《中国气象年鉴》编辑部编

气象出版社

中国气象年鉴编辑委员会

主任委员 骆继宾

副主任委员 徐曼泽 陈少峰

委员 王鼎新 吴贤伟 陈德鉴 钱纪良 厉复仁 张兴亚
陈国范 李泽椿 姚瑞新 曾宪波 纪乃晋 彭光宜

中国气象年鉴编辑部人员

毛耀顺 陆广延 江彦文 韩通武 赵同进 郑明一

王观涛（特约）王福琪（特约）

中国气象年鉴

1986

《中国气象年鉴》编辑部编

责任编辑：苏振生

气象出版社出版

（北京海淀区白石桥路46号）

中国科技情报研究所印刷厂印刷

1986年12月第一版 1986年12月第一次印刷

开本：787×1092 1/16 字数：46.5千字 印张：20

印数：2500 统一书号：13194·0400

定价：精装本 8.00 元



邓小平同志和长白山气象站全体同志合影



赵紫阳同志看望黄山气象站工作人员



赵紫阳同志和长白山
气象站全体同志合影



彭真同志看望长白山气象站的工作人员



赵紫阳总理与世界气象组织主席金塔纳亲切交谈



赵紫阳总理在人民大会堂亲切接见世界气象组织秘书长奥巴西



赵紫阳总理会见世界气象组织主席团第十一届会议全体成员时的合影



万里副总理亲切会见世界气象组织主席金塔纳一家并合影



李鹏副总理亲切会见非洲国家气象考察团并合影



田纪云副总理亲切会见朝鲜气象代表团并合影



邓力群同志看望峨嵋山气象站工作人员并为气象站题词

发 刊 祝 词

正值我们气象部门在党中央、国务院的正确领导下，跨入第七个五年计划的第一年，气象业务服务工作和气象现代化建设进入一个新的发展阶段的重要时刻，《中国气象年鉴》正式编辑出版，与全国的气象工作者和广大读者见面了，这是气象部门一件值得庆贺的大事。

1985年，气象部门沿着党的十一届三中全会指明的方向和在中央关于改革的一系列方针政策的指引下，发扬愚公精神，团结一致，逐步展开了部门的全面改革，狠抓了新技术的开发应用，在继续加强公益服务的同时，积极开展有偿专业服务和综合经营，努力拓宽气象服务领域，促进气象现代化建设，取得了比较明显的经济效益和社会效益，得到了各级党政领导和广大人民群众的好评。气象部门呈现出一派安定团结、事业兴旺的生动景象。

为了使气象部门各级领导同志和广大职工开阔视野，更多更好地了解本部门的全面的实际情况，借鉴历史的经验和教训，以提高我们的科学管理水平，搞好本职工作，促进气象事业更加顺利、健康地向前发展，为祖国的社会主义现代化建设多做贡献，这就是我们编辑出版这部年鉴的目的和意义所在。

这部年鉴，是记载中国气象事业发展进程的史册，它将认真贯彻实事求是的思想路线，如实记载气象部门各项业务工作的重要进展，气象各学科的主要学术成果和年度天气气候评价，尽可能反映气象为国民经济各部门、各行业服务的经济效益、社会效益和生态效益，力求全面、准确地反映出气象工作的全貌。既记载成功的经验，也辑录失误的教训。这部年鉴将成为“编年史”式的资料性工具书，要常年坚持办下去。

通过年鉴的编辑出版，必须展示出我国气象事业的发展历史，这不但对我们气象部门当前所进行的全面改革和现代化建设具有重要的现实意义，而且将对研究我国气象事业的发展，为气象事业的后来人积累经验，少走弯路，也具有深远的历史意义。希望各级气象部门和广大读者，关心支持这项工作，共同努力办好年鉴，同时更希望广大气象工作者振奋精神，积极进取，勇于开拓，争取以优异的成绩载入《中国气象年鉴》，共同写好这部气象部门的发展史，使我们这一代人无愧于子孙后代。

郭钰蒙

(国家气象局局长)

编辑说明

一、《中国气象年鉴》是反映气象部门各方面工作进展和成就的资料性工具书。每年一册，均用上一年的资料。今年系第一次出版年鉴，为与《当代中国气象事业》一书相衔接，选用了少量重要的历史资料。

二、年鉴撰稿人主要是气象部门内各有关部门、研究单位和各省、自治区、直辖市气象工作人员；统计资料系国家气象局计划财务司提供。

三、本期年鉴暂未收集气象部门以外的其它气象工作情况。

四、本年鉴设有：特载、气象工作情况、全国性专业会议、气候评价和气象服务效益、气象科技进展述评、外事活动和重要的国际学术交流、统计资料和附录等栏目。

五、各省、自治区、直辖市气象工作概况按行政区划先后排列；气象工作情况按业务、科研、教育、人事、计划财务、仪器设备及北京气象中心、卫星气象中心、气象科学研究院、气象出版社、气象学会的次序排列。

六、本年鉴发表的署名文章，是科技人员评述气象各学科的发展情况及水平。

七、本年鉴所收集的事件和资料，以上一年度12月底为限。为保持跨年度事件的完整性，一般列入下一年度年鉴。

八、各地区、各部门部分所列统计数字，由于统计口径不一，个别地方同一名称项目的数字有的互不一致。有关这方面的统计数字，应以国家气象局计划财务司提供的资料为准。

九、各部类的资料数据，除特别说明者外，都暂未包括台湾省。

十、本年鉴的内容在遵守四项基本原则的前提下，实行文责自负。

十一、本年鉴是第一次编辑出版。由于缺乏经验，在内容、体例、文风诸方面，尚有许多缺点和不足，切望广大读者提出宝贵意见。

《中国气象年鉴》编辑部

目

录

发刊祝词

编辑说明

特

载

赵紫阳总理会见世界气象组织主席团会议成员时的讲话(摘要)	(3)
万里副总理会见世界气象组织主席、菲律宾气象局长金塔纳时的讲话(摘要)	(3)
李鹏副总理对气象工作的要求	(4)
李鹏副总理在1984年度全国气象局长会议上的讲话	(5)
李鹏副总理会见非洲八国气象考察团时的讲话	(12)
国务院办公厅转发国家气象局《关于气象部门开展有偿服务和综合经营的报告》 的通知	(13)
关于气象部门开展专业服务收费及其财务管理的几项规定	(14)
国务院办公厅转发国家气象局《基准气候站观测环境保护规定》的通知	(16)
国家气象局嘉奖令	(17)
国家气象局嘉奖令	(17)
1985年度全国气象局长会议文件	
加快改革步伐,积极推进气象现代化建设,全面提高服务效益	(18)
邹竞蒙同志在1985年度全国气象局长会议上的总结讲话(摘要)	(30)
国家气象局关于气象部门改革的原则意见	(35)
关于气象部门人事工作改革的意见	(40)
关于气象部门计划财务管理工作改革的意见	(44)
关于气象物资工作改革的意见	(48)

气象工作情况

气象业务工作	(53)
气象现代化进展	(66)
气象科研工作	(71)
气象教育工作	(78)
人事工作	(81)
计划财务工作	(85)
气象仪器设备工作	(88)
北京气象中心	(92)
卫星气象中心	(97)
气象科学研究院	(101)
气象出版社	(106)

气象学会.....	(111)
-----------	-------

各省、自治区、直辖市气象工作情况

北京市.....	(113)
天津市.....	(115)
一次成功的海上气象服务.....	(116)
河北省.....	(117)
山西省.....	(119)
内蒙古自治区.....	(121)
辽宁省.....	(123)
重大灾害性天气预报服务创历史最好水平.....	(125)
吉林省.....	(126)
黑龙江省.....	(128)
森林火险天气预报效益显著.....	(130)
上海市.....	(131)
江苏省.....	(133)
建立和开发天气预报专家系统.....	(135)
浙江省.....	(136)
安吉县气象站在改革中前进.....	(137)
安徽省.....	(138)
福建省.....	(140)
加速发展现代化新技术的推广应用.....	(142)
江西省.....	(143)
山东省.....	(145)
河南省.....	(147)
湖北省.....	(149)
湖南省.....	(152)
向覃国振同志学习.....	(154)
广东省.....	(155)
广西壮族自治区.....	(158)
四川省.....	(160)
小型农业气象试验效益显著.....	(162)
贵州省.....	(163)
云南省.....	(165)
自卫反击战中的云南气象哨兵.....	(167)
西藏自治区.....	(168)
陕西省.....	(170)
华山气象站在艰苦环境中成长.....	(172)
甘肃省.....	(173)
青海省.....	(175)

青海高原一场特大雪灾·····	(177)
宁夏回族自治区·····	(178)
宁夏召开全区气象部门思想政治工作座谈会·····	(180)
新疆维吾尔自治区·····	(180)
边陲优秀儿女先进集体——七角井气象站团支部·····	(182)

外 事 工 作

外事活动概述·····	(187)
重要的国际气象会议·····	(187)
重要的出访与考察·····	(188)
重要来访·····	(188)
附：1. 中国与澳大利亚签定气象议定书·····	(191)
2. 中国与日本签订双边气象协议·····	(192)

专 业 会 议

全国气象科技、教育工作会议·····	(197)
全国农业气象工作会议·····	(201)
全国气象系统无线电管理会议·····	(203)
全国气象部门办公室主任会议·····	(203)
全国省及省以下气象现代化业务系统设计讨论会议·····	(205)
全国气象部门工资制度改革座谈会议·····	(206)
气象院校毕业生分配工作会议·····	(206)
全国气象部门工资制度改革会议·····	(207)
全国气象部门计划会议·····	(207)
全国气象部门物资处长会议·····	(208)
气象学会学术会议·····	(209)

1985年全国气候影响评价

1985年全国气候概况及环流特征·····	(215)
重大气候事件·····	(216)
气候影响评价·····	(218)

气象服务的经济效益和社会效益

概述·····	(227)
防汛、防台·····	(227)

农业·····	(229)
工交·····	(231)
其它·····	(232)

气象科技进展述评

中长期天气预报的进展·····	(237)
短期天气预报的进展·····	(239)
数值天气预报的进展·····	(242)
农业气象研究的进展·····	(245)
卫星气象工作的进展·····	(248)
雷达气象的进展·····	(250)
应用气候的进展·····	(253)
气候资料的进展·····	(255)
电子计算机在气象业务中的应用·····	(257)
大气探测业务技术的进展·····	(260)
云物理和人工影响天气的试验研究·····	(262)

统 计 资 料

1985年气象部门人员分类情况·····	(267)
1985年气象部门职工文化程度·····	(268)
1985年气象台站数·····	(269)
1985年气象部门高、中等院校情况·····	(270)
1985年气象部门固定职工、合同制职工增减变动情况·····	(271)
1985年气象部门拥有设备情况·····	(272)
1985年度气象部门因公出国、外宾来华人数·····	(273)
1985年气象部门基本建设情况·····	(274)
1985年气象事业费支出数·····	(275)
1985年气象部门职工工资总额构成情况·····	(275)
1985年气象高、中等院校学生数·····	(276)

附 录

大事记(1984年、1985年)·····	(279)
气象部门司局以上领导干部名单·····	(285)
中国气象学会二十届理事会理事、常务理事、名誉理事、各学术委员会主任、副主任委员名单·····	(290)
全国气象部门边陲优秀儿女获奖名单·····	(292)
31个城市的气候资料·····	(294)

特 载

特 载

赵紫阳总理会见世界气象组织 主席团会议成员时的谈话

(摘 要)

赵紫阳总理1985年2月8日下午在中南海紫光阁会见世界气象组织主席团成员金塔纳、奥巴西、以斯列尔、布鲁斯夫妇及其他被邀请专家时说：首先对你们各位来中国参加世界气象组织主席团会议表示欢迎，祝贺这次会议开得圆满成功。我今天能与世界气象组织主席团成员及其他各国朋友见面感到很高兴。我知道你们当中有许多著名学者，这次来听了我国气象工作情况介绍，看了有关设施，对中国气象工作给予了高度评价。实事求是地讲，中国气象工作者为四化建设做了些工作。中国是发展中国家、受资金和技术的限制，我们的气象工作还处在较低的水平。我们十分愿意通过世界气象组织及双边活动与各国气象部门合作，学习各国气象工作的先进经验、先进技术、科学管理。我们愿在力所能及的范围内为国际气象工作做出我们的贡献。

我对世界气象组织的工作表示赞赏，作为联合国专门机构在推动、组织各国气象情报资料交换、气象合作交流、科学现代化方面作了很多有益的工作，特别是世界气象组织帮助发展中国家的气象工作做了很多工作，对他们发展气象事业有很大帮助。中国政府对中国气象部门与世界气象组织的合作感到满意，这方面我们的态度是积极的。今后中国政府将继续支持和积极参加世界气象组织的有关工作。

万里副总理会见世界气象组织主席、 菲律宾气象局长金塔纳时的谈话(摘要)

(一九八五年十月十四日下午)

你们的台风会议开得很好。这对开展各国气象部门技术交流，加强这方面工作的合作，增进友谊，是有益的。

前两个月，中国北部地区受到了台风的影响。要是没有准确的天气预报，那损失就更大了。1985年的气象工作做得不错，气象预报起了重要的作用。中菲两国都受到台风的影响，你们是首

李鹏副总理对气象工作的要求

(摘要)

1984年12月11日上午，国务院李鹏副总理听取了国家气象局邹竞蒙局长、章基嘉副局长汇报准备在长春召开1985年全国气象局长会议时，李鹏副总理听完汇报后集中讲了四点意见。

1. 气象部门的工作是有成绩的。统一了搞现代化建设的思想，统一了对管理体制改革的认识，树立了为四化服务的思想，认识到气象不仅要为农业服务，也要为国民经济其它部门服务，这样服务面就更宽了，经济效益也提高了。气象部门强调了要发挥知识分子的作用，树立起尊重知识，尊重人才观念。这些都是做得对的，证明你们年初局长会议上提出来的那些提法是正确的，要以锲而不舍的精神，作为一项长远的方针，在今后长期坚持下去。

2. 气象事业是公益事业，它的作用主要看社会效果。气象事业要搞上去，国家要把它作为一项事业来发展，不能全部企业化。为了调动气象部门广大职工的积极性，可以围绕气象事业本身发展的需要来搞第二行业，以增加收入，增强活力。气象部门有了发明创造，可以申请专利。象广东等开放地区的一些气象台站可以更灵活一些，县气象站也可以搞有偿服务，增加收入，也可以接受地方的定期补助、奖励。

3. 要狠抓气象现代化建设，可以分几个层次来进行。大尺度的要加强和国外的科技合作，引进先进的技术，在和美、苏交往上要有突破。要集中力量搞中期数值预报业务系统的建设，以更好地为国民经济服务，吉林搞现代化建设的经验要好好总结推广。搞微机化，花钱不多，可以明显提高业务质量和服务效益。

4. 有偿服务可以搞得活一些，你们增加了额外的劳动和费用，流了汗，增加一些收入是应该的、允许的。要在加强公众服务，把公众服务搞得越来越好的前提下，积极开发有偿服务。还是过去我讲过的两点：一是两相情愿，二是公众服务不但不能削弱，还要加强。关于这个问题可以在全国气象局长会后写个报告，明确开展有偿服务的一些政策性问题。

今年气象服务搞得好的要表扬。广东从无所作为变成了有所作为。新疆的例子（指为“百里风区”、克拉玛依服务）证明应多搞有偿专业服务，除了农业要搞，工矿也要多搞。要把广东、吉林、新疆的经验好好总结推广。

现在电视台播送的天气形势图版面太小了，看不清楚。可不可以播送时分区域介绍。各省的电视台也应播送地区的天气预报。我在英国看到他们的电视气象广播节目内容丰富，方式新颖。广播时间短的问题，可以给电视台讲一讲。电视台经费也不宽裕，电视台和气象台两家暂时

当其冲。我们需要加强合作，发展现代技术，改进天气预报工作。台风预报如果能够提供更早一些，更准确一些，就可以大大减少台风所造成的损失。这对人民将是十分有益的。科学技术应该为人民的利益和生活服务，趋利避害。这次你们有机会和中国的同行在一起讨论合作问题，气象领域的合作对全人类是有益的。超级大国用大量的由人民创造的财富去搞军备竞赛，搞“星球大战”，这是不符合发展中国家以至于全人类的利益的。中国代表团在最近联大会议上呼吁停止军备竞赛，维护世界和平，要求建立新的国际秩序。希望各国，特别是发展中国家采取有效措施，阻止军备竞赛，维护世界和平。希望世界气象组织积极支持发展中国家发展经济的努力。