

中国人民解放军

空军气象史



空军司令部

内部史料
妥善保存

中国人民解放军
空军气象史

空军司令部

中国人民解放军空军气象史

空军司令部 编

蓝天出版社出版

(北京复兴路 14 号)

(邮政编码: 100843)

电话: 66984244

北京外国语大学印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 15.625 印张 389 千字

1999 年 8 月第 1 版 1999 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—2000 册

统一书号: 580081·23 (军内发行)

《空军气象史》编辑委员会

顾 问：	初 光	邹竞蒙	耿西栋	王锡友
	周鲁女	张 志	方 焯	李化添
主 任：	徐心德	张希光		
副主任：	李福林	唐万年	钟剑峰	
委 员：	陈锦荣	李平伟	张桂民	徐 庆
	韩世泉	王新生	曹大健	陈国成
	阎崇锋	杜建设	路成科	梁 力
	杜祖祥	栾龙泉	喻承朗	田汉生
	施启龙	王承文		

《空军气象史》编写组

组 长：段应瑞
编 辑：李有来 吴复初 高庆凯

勇攀科学技术

高峰

加来六十年气象学
现代化建设

张克华



学
史
明
志



勇
攀
高
峰

一九九九年八月

张致远



發揚優良革命傳統
積極推進空軍氣象
現代化

鄒競蒙
一九九二年七月

觀雲測風預變化
壯志斗天保飛行

一九九九年

初

光



序

军事与气象可以说是一个古老而又崭新的话题。说其古老，是因为很早就有诸葛亮“借东风”一类的辉煌战例；说其崭新，是因为气象科学又是一门发展十分迅速的新兴科学。世界航空事业自美国莱特兄弟驾驶有动力飞机首次升空开始，尽管经历了近一个世纪的发展历程，但仍然没有摆脱气象条件的影响和制约。空军是以天空作为活动“舞台”的，因此，其活动受气象条件的影响就更为突出，也正因为如此，人民空军从孕育到诞生的那一起，就一直十分关心和重视气象工作的发展和建设。

伴随着人民空军的成长和壮大，空军气象工作也走过了50个春秋。50年来，空军气象人员励精图治，艰苦奋斗，圆满完成了抗美援朝、国土防空、战备训练、专机飞行、抢险救灾以及支援国家经济建设等各项气象保障任务，为建设和保卫社会主义祖国作出了突出的贡献。在各级党委的领导和支持下，经过长期建设，空军气象工作已从零散的、简单的、落后的技术勤务，逐步发展为比较系统的、先进的、并具有相对独立特点的气象保障体系，空军气象保障已成为空军战斗力的重要组成部分。随着空军武器装备和现代航空、航天技术的飞速发展，空军军事活动的空间范围不断扩大，气象因素的影响日益突出，气象保障的作用越来越重要。气象工作如何才能更好地服务于人民空军的建设，成为摆在我们面前的一个新的课题。

继编辑出版《空军气象工作大事记》之后，空军司令部气象局组织编写人员，克服种种困难，历时四年，编写了这部《空军气象

史》，这是一件十分有意义的事情。这部《空军气象史》翔实地反映了过去几十年空军气象事业的发展历程，也反映了几代空军气象工作者在党的领导下，团结奋斗，艰苦创业，无私奉献的精神，是一部对当代气象工作者进行革命传统教育的好教材。

历史的经验值得借鉴。但是，任何历史经验都有其一定的局限性。我们不仅不应重复过去的失误，也不能为历史的经验所束缚，而要在前人经验的基础上不断发展和创新。我们的目标是建设一支革命化、现代化、正规化的人民军队，我们的希望是正确运用历史的经验，把今后的工作做得更好。我们有理由相信，在党中央、中央军委的领导下，在空军各级党委、首长的关心和支持下，通过广大空军气象人员的不懈努力，空军气象事业一定会蓬勃发展，蒸蒸日上，一定会为国防现代化建设作出新的更大的贡献。

空军司令部

一九九九年八月

前 言

空军气象勤务工作伴随着空军的创建和发展,至今已经历了50个春秋。为了全面、系统地反映空军气象工作创建、发展的历程,总结历史经验教训,揭示空军气象工作的发展规律,更好地进行空军气象工作现代化、正规化建设,经空军首长批准,在空军司令部气象局的具体组织和领导下,编写了1949年至1990年的《空军气象史》。

中国共产党及其领导下的人民军队,对军事航空气象工作十分重视,1944年7月就建立了为军事航空服务的气象观测所。1949年11月正式建立了人民空军,从这时到1953年,是空军气象勤务工作的创建阶段。空军在创建各项气象业务工作的同时,千方百计,克服困难,积极完成了抗美援朝等作战、训练及其他飞行的气象保障任务,初步总结出一些宝贵经验。抗美援朝战争结束到1966年5月,是空军气象工作全面建设阶段。这个阶段,以执行作战、训练和各种任务飞行的气象保障为中心,健全组织,狠抓人员培训,改善装备,开展科研,组织编写空军气象保障条例、气象技术规范 and 教材,摸索出具有中国空军特点的,建设空军气象勤务工作的路子,特别是一些前瞻性的、建设性的工作,为空军气象工作的进一步发展,奠定了比较好的基础。1966年5月至1976年10月,是空军气象工作在“文化大革命”中曲折前进阶段。十年内乱使空军气象工作受到严重干扰和破坏。但是,空军广大气象人员认真贯彻执行毛泽东主席关于“要准备打仗”和周恩来总理对气象工作的指示,以战备为主的空军气象工作,仍然有所发展并取得了

一定成绩。“文化大革命”结束后,特别是中国共产党十一届三中全会之后,逐步开创了空军气象工作现代化、正规化建设的崭新局面,并且取得了显著成绩。

空军气象勤务工作的专业技术性很强,涉及面很广,包括气象观测、探测、报务、填图、天气预报、气象保障、气象资料、情报通信、装备器材、教育训练、科学研究等方方面面,本书由于篇幅所限,不可能包罗万象地详细记述,而仅以气象保障为中心,以气象业务建设为重点,以基础业务、组织编制、教育训练、科研装备、情报通信等工作为主要内容加以叙述。对于气象部门的社会主义精神文明建设和气象技术干部工作等也有所涉及。

《空军气象史》共分五编二十七章,每编每章的内容既是相互联系的,又具有各自的特点和相对独立性。书后附录了空军气象工作大事年表、空军司令部气象局(科、处、部)历届领导人名单。

本书的编写工作得到了总参谋部作战部气象局,各军区空军司令部气象处,空军气象学院,空军第七研究所,空军气象训练团的大力支持。中国人民解放军档案馆、总参谋部气象档案馆、空军档案馆、中国气象局档案室等协助提供了许多宝贵的史料。空军气象部门的许多老首长、老同志给予了热情的关怀与帮助。黄彩增、刘春达同志参加了部分史料的搜集与整理工作。对此,我们表示衷心的感谢。由于编者水平有限,不妥之处在所难免,敬请批评指正。

空军气象史编写组

一九九九年八月

目 录

序	(1)
前 言	(1)
第一编 空军成立前人民军队航空气象工作回顾	
第一章 抗日战争胜利前后人民军队的军事航空气象工作	(2)
第一节 建立气象观测所,为作战飞行提供气象情报	(2)
第二节 延安气象台	(11)
第二章 东北航空学校的气象工作	(14)
第一节 气象组织机构	(15)
第二节 气象教育训练	(16)
一、航空气象理论教育	(16)
二、培训气象人员	(17)
第三节 飞行气象保障	(18)
第三章 军委航空局成立后的气象工作	(21)
第一节 接收接管国民党航空气象部门	(21)
第二节 组建华北军区航空处训练队	(24)
第三节 组建军区气象机构和机场气象台站	(25)
一、组建华北、华东军区航空处气象股(室)	(25)
二、恢复、组建机场气象台站	(26)

第四节 任务飞行气象保障	(26)
一、航线、专机飞行气象保障	(26)
二、开国大典空中受阅气象保障	(28)
三、空运部队进疆气象保障	(30)
第二编 空军气象工作的创建和初期的 气象保障工作	
第四章 建立气象勤务组织	(32)
第一节 组建气象台站	(32)
一、组建航空学校气象台站	(32)
二、组建航空兵部队、机场气象台站	(33)
三、空军气象台站与军区司令部气象管理处的关系沿革	(37)
第二节 建立军以上机关的气象机构	(37)
一、建立空军司令部气象机构	(37)
二、建立军区空军司令部气象机构	(39)
三、建立军司令部气象机构	(40)
第五章 速成培训气象人员,建立气象干部队伍	(42)
第一节 速成培训气象人员	(42)
第二节 建立气象干部队伍	(44)
第三节 提高气象人员的技术水平和工作能力	(45)
一、开展向苏军学习活动	(45)
二、组织在职业务训练	(46)
三、开展总结经验活动	(47)
第六章 建立各项气象业务工作	(49)
第一节 空军气象工作指导思想的确立	(49)
第二节 气象观测工作	(52)
第三节 气象报务、填图工作	(55)

一、抄收国内外气象报	(55)
二、改革气象报务、填图工作	(56)
第四节 天气预报工作	(57)
一、建立天气预报业务	(58)
二、规范天气预报工作	(59)
三、建立天气会商和集体讨论天气制度	(60)
第五节 空军气象情报的收集传递与气象通信	(61)
一、空军无线电通信网担负气象情报收集传递任务	(61)
二、气象情报的有线电话传递	(63)
三、颁发气象通信工作规定	(63)
第六节 气象机要保密工作	(64)
第七节 气象资料与气候分析工作	(67)
第八节 危险天气勤务工作	(69)
第九节 气象装备器材经费管理工作	(70)
一、气象装备、器材的筹措	(70)
二、供应与管理	(71)
第七章 训练、作战等飞行气象保障	(74)
第一节 训练飞行气象保障	(74)
一、航校训练飞行气象保障	(74)
二、部队训练飞行气象保障	(77)
三、部队演习气象保障	(81)
四、建立训练飞行气象保障工作制度	(82)
第二节 作战气象保障	(83)
一、要地防空气象保障	(83)
二、空军支援陆军进军康藏的气象保障	(86)
三、空军配合地面部队剿匪的气象保障	(88)
第三节 其他任务飞行气象保障	(91)
一、专机、部队转场飞行气象保障	(91)

二、国庆空中受阅气象保障·····	(93)
三、空军参加抢险救灾的气象保障·····	(96)
四、飞行表演的气象保障·····	(97)
第八章 空军参加抗美援朝作战的气象保障 ·····	(99)
第一节 战前准备 ·····	(99)
一、组建空联司等指挥机关气象机构·····	(100)
二、气象勤务准备工作·····	(101)
第二节 实战锻炼的气象保障 ·····	(103)
第三节 反敌空中封锁的气象保障 ·····	(104)
一、空联司气象科随机关进驻安东·····	(105)
二、组建前指和战区气象站·····	(105)
三、反敌空中封锁作战气象保障·····	(106)
第四节 轰炸大和岛的气象保障 ·····	(108)
第五节 保卫重要目标的气象保障 ·····	(112)
第六节 抗登陆作战准备的气象工作和气象人员的轮战 锻炼 ·····	(115)
一、抗登陆作战准备的气象工作·····	(115)
二、气象人员的轮战锻炼·····	(117)
第七节 锻炼了气象队伍,积累了保障经验 ·····	(118)

第三编 空军气象工作的全面建设

第九章 气象部门体制编制的健全与变革 ·····	(122)
第一节 各级气象部门编制的调整 ·····	(122)
一、空军司令部气象机构的调整·····	(122)
二、军区空军(指挥所)司令部气象机构的调整·····	(123)
三、空军军司令部气象机构的调整·····	(125)
四、部队和航校气象部门编制的调整·····	(126)
第二节 防空军气象工作及空、防气象机构合并 ·····	(128)

一、防空军气象机构的建立与调整	(129)
二、防空军气象工作	(131)
三、空军与防空军气象机构合并	(135)
第十章 确立工作方向,加强法规建设	(137)
第一节 确立业务工作方向	(137)
第二节 制定业务发展规划	(141)
一、制定空军气象工作建设规划	(141)
二、制定空军气象网建设规划	(143)
第三节 建立气象业务工作法规	(145)
一、颁发气象勤务条令和技术规范	(145)
二、编写气象条令、规范和教材	(146)
第十一章 气象业务工作的全面建设	(148)
第一节 加强测报工作建设,建立气象探测业务	(148)
一、气象测报工作的加强与变革	(148)
二、利用飞机侦察报告天气	(150)
三、开展高空气象探测	(151)
四、利用雷达探测天气	(152)
第二节 加强气象情报的收集与传递	(153)
一、改进空军气象报的传递	(153)
二、建立健全航危报网,开展电话咨询天气	(155)
三、组织小范围气象广播	(158)
四、抄(侦)收国外气象情报	(159)
第三节 改进短期、短时天气预报	(160)
第四节 开展中长期天气预报业务	(163)
第五节 健全气象资料工作	(165)
第六节 加强装备器材和经费管理	(166)
一、气象装备器材管理	(167)
二、气象经费管理	(169)