



新中国气象事业 回忆录

第一集



新中国气象事业回忆录编委会

新中国气象事业 回忆录

第一集

新中国气象事业回忆录
编辑委员会

主任委员 陈少峰

副主任委员 洪世年

编委 (按姓氏笔画排列)

王世平 王鼎新 陈少峰 冷战方

洪世年 梁 雨 唐昭东

编 者 的 话

1992年2月,在原国家气象局副局长戈锐和部分老同志的倡议下,国家气象局离休干部党支部向局领导提出请示报告,经局领导批准,决定编辑出版《新中国气象事业回忆录》。目前气象系统已离退休和即将离退休的老同志,对新中国气象事业的发展过程是熟悉的,有不少亲身经历、见闻和体会,大家经过回忆把它整理出来,汇集成册,以期收“资政育人”之效,这无疑是一件很有意义的事情。因此,也得到了有关部门领导的关心和支持。

自1992年2月25日《新中国气象事业回忆录》编审委员会成立后,在《中国气象报》刊登征稿启事,承蒙气象界众多人士的热情支持,到12月中旬,已收到有历史价值的回忆文章百多篇,近30万字。这些文章从不同的侧面,生动地反映了新中国气象事业创业的艰辛和开拓者的献身精神。事实将证明,随着时间的流逝,这些资料也必将愈来愈宝贵。

《新中国气象事业回忆录》计划出三集。第一集跨越的时间为建国前后至1957年;第二集1958—1978年;第三集起始时间为党的十一届三中全会以来。现在第一集已同读者见面了,后两集也将在今后两年陆续出版。

我们在征稿简则中曾明确提出,撰写回忆录最好是一事一议。但从来稿中发现,完全做到这一点是困难的。如有的稿件记述了几件事,有的作者写了几个短篇被编者合为一篇,有的跨越时间长达40年等等。因此,在分集

1992/2/25

时做了一些变通,敬请作者与读者谅解。

由于经验不足,在本书的编辑中难免有疏漏和缺点,欢迎批评、指正。

编者 1992 年 12 月

目 录

我所经历的建国前后的气象工作	曾宪波(1)
忆解放战争时期陆空通讯气象训练班	赵国藏(12)
巧妙的斗争,重要的抉择	冯秀藻(23)
我的怀念	朱炳海(30)
军委气象局成立前后	冯秀藻(33)
接管原徐家汇气象台的经过	吕东明(39)
中航气象工作者记事	陈学溶(48)
创业先驱 英灵永存 ——涂长望局长生前业绩座谈侧记	 魏景云 冷战方(执笔)(53)
怀念新中国气象事业奠基人涂长望同志 ...	郭绍仪(65)
怀念为开拓新中国气象事业 作出杰出贡献的三位局领导	钱纪良(70)
一位奠基者的足迹 ——忆张乃召副局长	冷战方(执笔)(75)
我所知道的张乃召同志	王鹏飞(84)
转建后的第一次全国气象局长会议	徐曼泽(88)
我走过的路	章基嘉(94)
气象部门对外开放的第一步	骆继宾(100)
气象局机关的诞生地 ——原欧美同学会	马鸣宇(105)
一些往事	瞿心田(108)

东北气象事业初创时期的点滴回忆	叶桂馨(116)
解放前后东北气象机构的沿革	洪世年(118)
回忆中南军区气象处	王宪钊(119)
西南军区气象处记事	张蔚材(130)
上海航空气象的片断回忆	束家鑫(137)
我心目中的“联心”	彭光宜(141)
建国后新天气图底图的绘制	顾维周(145)
新中国第一个探空站的建设	朱导农(146)
抗美援朝时期中朝空军联合司令部的 气象科	张丙辰(149)
建国初期的气象通信工作	刘泽(152)
气象通信工作的40年(上)	阮祖俊(162)
中国无线电通信史上第一次“大比武”	辛学歧(168)
1951—1954年上海气象台的 海洋天气预报	束家鑫(171)
两次活动	洪世年(177)
回到祖国怀抱 参加气象建设	顾钧禧(180)
我是怎样钻研业务的	董玉峰(182)
回忆训练班的学习生活	郑宗姓(184)
难忘的气象干部训练班	方燠冬(189)
从烟台气象站到丹阳干训队	陈仲甫(193)
华东气象干训大队学习生活片断回忆	陆家璜(198)
五十年代派出的几批留苏学生	朱刘龙(202)
回忆中央气象局轮训班	章贻荪(205)
《天气》月刊创刊始末	顾钧禧(208)
华南橡胶防护林气象效应试验	郝春光(212)

我的长期预报科研起步	徐 群(218)
《歌唱巴塘气象站》的创作和演出	张 维(222)
西南调运器材记	张 焯(228)
我国第一支水银气压表的研制	郑德诚(232)
自力更生,解决气象器材燃眉之急	高守诚(235)
气象仪器计量检定检修工作的建立	杨履坦(238)
气象温度表的研制过程	张 焯(244)
我国自制探空仪始末	陶大文(249)
59 型探空仪的试制	陶大文(252)
风洞的早期建设	赵君哉(259)
建国初期的基建工作	阎东镇(264)
建国初期气象部门财务工作情况	沈葆洪(267)
中央台迁址和我局第一台交通车	张家诚(270)
为了托起明天的太阳	陈慧芳(执笔)(273)
最大的气象实习观测场	饶玉珂(285)
建国前后山西省第一个气象站	张 杰(286)
机要员的青春年华	杨逢甲(291)
一个气象员的自述	韩世群(298)
林芝啊,终身难忘	杨逢甲(303)
戈壁滩上测风云	郭守钧(309)
九仙建站忆当年	杨汉武(312)
新疆气象局五十年代的台站检查工作	丁秉翰(319)

我所经历的建国前后的气象工作

曾宪波

(中国气象局国家卫星气象中心原主任)

一、在延安

1945年9月,抗日战争胜利以后,在延安的美军观察组(美国驻延安的外交使团)要撤退,为了保障毛主席到重庆与国民党进行谈判的安全,党中央决定接收美军在延安的气象台,并以此为起点,建立我党、我军领导下的气象事业。我就是在这种背景下被调去接收美军气象台的。同去的还有毛雪华、陈涌岷、周鲁女、邹竞蒙。当时我在延安大学自然科学学院机械工程系读书,对气象一窍不通。到气象台后,给我们五个人办了一个培训班。学习课程是:地面观测、小球测风、无线电探空、无线电测风和制氢。我们几个人逐步顶班工作。由于美国人急于回国,学习班于10月3日开课,三周就结业了。

张乃召是延安气象台台长,又是我们的气象教员。后来又从军委三局调来谌亚选协助张乃召台长工作。这时,延安气象台的业务主要是为往返于延安和重庆的飞机服务(谈判代表往返,我党在国统区重要干部撤退)。每天定时进行三次地面观测,一次光学经纬仪测高空风,一次无线电探空仪测高空温、湿、压。遇有飞机来延安或天气变坏时,要增加密度观测(采用无线电经纬仪测高空风的工作)。

延安气象台建在延安北门外原美军观测组院内。对

外,这个院叫外宾招待所,直属中央军委办公厅领导,办公厅主任是杨尚昆。我们气象台的业务工作归中央军委三局管,由王铮局长亲自领导。我们的生活则由外宾招待所负责。

1946年2月以后,陆续从陕甘宁边区政府调来苏中、张丽、杨丰年,从抗大七分校调来傅涌泉。这时的气象台已达11人,是延安气象台人数最多的时期。

我们气象台坐南朝北,东头有木梯子,可以上房顶。房顶上有一个平台,上面装有百叶箱,风速风向仪,在值班室里装有风速风向指示器,可以直接观测,并自动记录。平台上可装光学经纬仪,施放小球测高空风。无线探空设备及无线电测风经纬仪安装在气象台西侧的山顶上。当年延安气象台的装备还是比较先进的。

二、转移到晋绥边区(山西临县王家沟)

1947年3月,国民党在解放战争中连吃败仗,蒋介石改变战略,重点进攻山东解放区和陕甘宁边区。胡宗南部调集25万兵力向延安突袭。中央早已洞察,在三个月前就已部署撤离延安。我们气象台也接到通知,陆续将仪器、书籍、器材运到瓦窑堡。我和邹竞蒙轮流开汽车,每天晚上跑一个来回,将物资转移出去。1947年3月17日气象台随中央工委撤出延安,转移到晋绥边区山西临县三交镇的王家沟。在撤退转移中,气象台的成员有些变化,毛雪华、陈涌岷调到晋察冀边区军工局,湛亚选调回军委三局。这时气象台只有张乃召、傅涌泉、周鲁女、邹竞蒙、曾宪波、苏中、张丽等七人。

在延安气象台时，我们的主要任务是搞气象工作。为了提高业务水平，也组织业务学习。由张乃召讲气象专业课，还学习装修无线电收发报机，学习无线电收发报技术。转移到山西王家沟后，我们的主要任务转为学习，地面观测每天只作一次。除继续学延安时期的课程外，又增加了天气学、预报学、英语、政治。我和周鲁女还给台内文化水平较低的苏中、张丽补习物理、数学。还配了一部电台，侦寻东亚地区（日本、冲绳、香港）及国民党地区气象发报台，抄收气象报。政治学习比例较大，几乎占去一半多时间，如学习《土地法大纲》，毛主席的《目前时局和我们的任务》和刘少奇的《论共产党员的修养》等。

1947年10月，解放战争进入一个新阶段，我军从战略防御转向战略进攻，提出“打倒蒋介石，解放全中国”的口号。为了贯彻中央的决定，军委三局对气象台也提出了要求，要我们加紧各方面的准备，技术上要精、要全，要能做多面手；政治上要强，要能独挡一面地开展工作。为建立新中国培养干部的需要，军委三局从全国抽调各解放区的电台台长、通讯队长等领导骨干开办了学习班。要求我们气象台的全体成员也参加学习，重点培养。这时，东北已经建立了航空学校，也设有气象台，很需要气象人员。我们曾经要求去东北工作，王铮局长不同意，给我们做思想工作，要我们跟中央在一起，便于在全国局面开展后，能机动使用，分配到各地去。

三、转移到晋察冀军区（河北平山县王家沟）

为了便于指挥解放战争，1948年2月中央决定，中央

机关自晋绥迁往晋察冀。我们气象台随军委三局电材料科同行,于1948年2月16日出发,3月13日到达河北平山县王家沟。在这里我们住了八个月。气象台的任务和在西王王家沟时一样,进行业务技术学习和政治思想上的准备。

1948年,人民解放战争进入第三年,我军的战略进攻取得很大胜利。为了给全国解放培养干部,以晋察冀电讯工程专科学校为基础,将晋冀鲁豫的通讯学校和从延安撤出来的工委通讯队合并,组成华北军区电讯工程专科学校。1948年8月将延安气象台(即军委气象队)全体人员也调往该校。我们于1948年8月18日到达“华北电专”,分配到二大队四队。张乃召任四队队长。四队有一个班原来是学陆空通讯联络、为空军培养干部的。我们去后,这个班重点转为学气象,主要由张乃召队长讲课,我们原气象台的同志,作为助教,辅导该班的气象课程,并带领该班同学进行气象观测实习,有时也为他们讲课。这个班共有45位同学,原作为空军空勤人员招收,政治素质和文化程度都比较高。以后,有一半人仍从事气象工作,是气象系统的骨干。

四、迎接全国解放,调往各地接收 国民党留下的旧气象摊子

1948年秋开始,人民解放战争进入夺取全国胜利的决定性阶段。1948年12月13日,张乃召队长从中央工委开会回来,传达了军委三局王铮局长的指示,决定要我们随着大城市的解放,去接收当地国民党的气象机构。傅涌

泉已去太原；邹竞蒙、苏中去天津；我负责带“电专”学生王振江、魏永臣去北平。周鲁女留在学校继续完成教学计划。北平接收任务完成后，又把我和傅涌泉派到华东，派张丽到西南。我们延安气象台的七个人分散到主要几个省区接管了气象业务。这时我才明白当时王铮局长不让我们去东北的道理，是要等全国解放，把我们撤出去，接收国民党的气象摊子，恢复、发展新中国的气象事业。

1、到北平

我是1948年12月30日从石家庄出发，1949年1月1日到达良乡的。1月18日张乃召队长要我带些人，到北平军管会物资接管委员会军政接管部航空接管处，去参加接收国民党空军及航空部门的气象与通讯摊子。这次同去的除魏永臣、王振江之外，还有李嵘琛。我们于1月19日到南苑机场航空接管处驻地，处长是方华。我们去南苑机场接收国民党空军二十一气象区台，人都跑了，遍地是气象仪器、图表，还有一本三十几人的花名册。

1949年2月4日正式入城，进驻台基厂头条的奥国府原国民党空军指挥所。2月6日正式接管，有国民党空军指挥所的电台、二十二气象区台、中央航空公司、中国航空公司、通讯器材库等单位。2月7日张乃召队长带张丽、周国栋、李志谦等人来奥国府，这时他们也调到航空接管处来了。

1949年2月9日，我们去接管羊房胡同的华北气象台，除台长一人跑了，全台人员都在。由代台长秦善元报告情况。该台台址原在三贝子花园内，因战争迁入羊房胡同的一座小四合院内，非常拥挤。虽然在打仗，但该台的

观测记录工作一直未中断,器材也没有损失,造的移交清册也比较详细、整洁。我一连几天都在气象台作接管工作,同时还要作航空处接管的收尾工作。要和被接管的空军人员个别谈话,做出留用、集训、送训、遣散的决定,还要为开办训练班作些具体组织准备工作。3月3日才开始对华北气象台人员进行个别谈话,了解他们的思想、打算,并对如何处理这批人作些准备。我与张乃召同时进行,我负责观测、行政、统计三课人员,共谈了21个人。

1949年4月1日接管工作完毕,军管会航空处撤消,华北军区航空处正式成立。下设场站、政治、总务、材料四个科,一个飞行中队和一个飞机修理厂。张乃召任场站科科长,邹竞蒙任气象股长,我任通讯股长,林军任场站股长。四月初,我把气象方面的工作移交给邹竞蒙后,就全力抓通讯的建设工作:清理、搬运通讯器材,建立防空情报电台、机要电台,架设南苑机场的电话总机和塔台,迎接我们自己飞机的到来。

2、南下华东

渡江战役胜利,解放军突破长江直下江南。华东来电,请求中央航空局派人南下,其中要有搞气象工作的人员。6月5日张乃召找我谈话,要我负责组成一个小组南下。从华北气象台留用人员中选了王伯诚,又给太原去电报调傅涌泉回北平,组成三人小组准备南下。傅涌泉到北平后,我们原延安气象台的战友们还照了一张像片,作为离别留念。从此,我的战友就各奔东西。南下小组于6月16日出发,临行前,张乃召同志给我们的任务是接收国民党中央气象局、上海气象台和杭州气象台。要求尽快恢复

工作,以便统一地重建新中国的气象系统。

6月19日我们到达南京,6月21日到中山北路原国民党中央气象局了解情况,由冯秀藻接待。此时才得知该局已被我水利部门接管。我向军管会空军接管部吕黎平部长建议说:由于原国民党的气象力量很薄弱,如果分散接管,力量不集中,新中国统一的气象台站网不能很快形成。应该统一机构,统一建设。他同意我的看法,要我写个报告。据吕黎平部长说,军管会可能会同意我们的意见,但还要经中央华东局批准才行。我当即写了报告交吕部长转上去了。由于华东局要迁移到上海,吕部长决定,要我们也去上海,南京方面只留一人,待报告批下来,就可以接收南京中央气象局了。6月24日我和王伯诚到上海,留傅涌泉在南京等候。到上海后,又获悉,上海气象台已被高教系统接管了。看来,统一接管、统一重建气象台站网的工作十分必要。但是,我在南京给军管会的报告还没有批下来,吕部长就调走了。而空军接管部的一些领导对全国统一接收、统一建网的事又不热心,他们想空军系统单搞一套,所以统一接收、统一建设气象台站网的事已成渺茫。我为此事向上海航空处的一些领导多次提出意见,他们认为我“多事”,不服从分配。为了不与直接领导发生冲突,我就写信向张乃召同志报告,在未得结果之前,我只能服从分配去接收空军器材,到沪北办事处作机要秘书,后又调去筹建空军无线电修理厂。一直等了近三个月,上海空军系统的接管工作结束了,上海军管会空军接管部也撤消了,直到9月6日在新成立的华东军区航空处参谋处的一次会议上宣布:“因接到上级指示,为统一华

东气象机构，要航空处尽快去接收上海气象台”。至此，接收气象台的任務才真正有了着落。我听了非常高兴，这样，对今后统一重建华东的气象机构就顺利多了。这次会后，当即派高义、刘玉林、王伯诚、雷慧文和我组成接管小组，前往接收上海气象台。这次接管工作很简单，因为在我们之前已有两批人进行过接管，我们只是办个花名册和物资器材表册的交接手续，由前任军管向我们介绍情况，并把上海台的地下党员吕东明、潘寰、王名才介绍给我们就算接管了。

初进驻上海台时，我们比较紧张，因为这里是国民党国防部二厅（中美和作所）的特务机关。我们是枪不离身，高度警惕。后经初步了解，留用人员大部分是盼望解放的科技工作者，而且在护台及为气象工作不中断作出过贡献的。程纯枢台长也是很有资望的学者，对解放军很友好，对华东气象工作的开展提了很多建设性意见。我们也比较注意政策，尊重他的业务领导。

1949年9月26日，我们商量决定，从留用人员中抽出徐杰、李海波、朱家善、袁品道到杭州台去恢复工作。在这之前，我先到杭州了解过情况，那里还有些器材，但人员已散了，工作也早已停止。

至此，张乃召同志派我南下华东接管气象台的工作，虽经过不少波折，但终于胜利完成。

五、组建华东地区气象机构

接收完毕后，紧接着就着手重建新中国的气象机构。因为原国民党的气象摊子本来就很薄弱，又经战争破坏，

人员失散，重建任务相当艰巨。

为了作天气预报，需要收集各地的气象资料，特别是在台风季节更为重要。所以急需与华东各城市取得联系。1949年11月，我们利用上海台原有的对定海、温州、海门的业务关系，成立了“区台”，并向华东原有各台站发出了通知，希望能得到他们的响应。但是，这些台站多数是属于原国民党国防部二厅气象总站领导的，当解放军一到，就逃之夭夭了，所以联系没有任何结果。

1949年12月，上海航空处计划招收80名文工团员，而报名者却有八百余名。那时我们接收的气象人员数量很少，年纪也较大，恢复和建立新的台站，开展业务工作，急需补充新生力量。我知道报名人数超过很多的情况后，找到张慕韩参谋长，汇报了气象工作需要人员的情况，他同意给我们一部分人。我赶到上海闸北一所中学进行面试，这些小青年听说要参加人民解放军空军作气象和通讯工作，都非常高兴，很顺利地录取了一百名。又从苏南公学要了一部分人，开办了一个训练班。这批人员就是新中国建立后培养的第一批气象观测和通讯干部，这对随后华东气象观测网的建立起了重要作用。

1949年12月，军代表高义调回东北航校学习，另换林沿波任军代表。1949年底，华东局迁往南京，华东航空处也搬南京，气象区台和气象观测训练班也随同迁往。调来孙伯选任区台长。军管结束，军代表林沿波调走。上海留下一部分人成立分台。调马道昌任上海分台台长。

1950年1月，新成立的军委气象局副局长张乃召、卢鎔专程来南京，组建华东地区的气象机构。我把来华东半