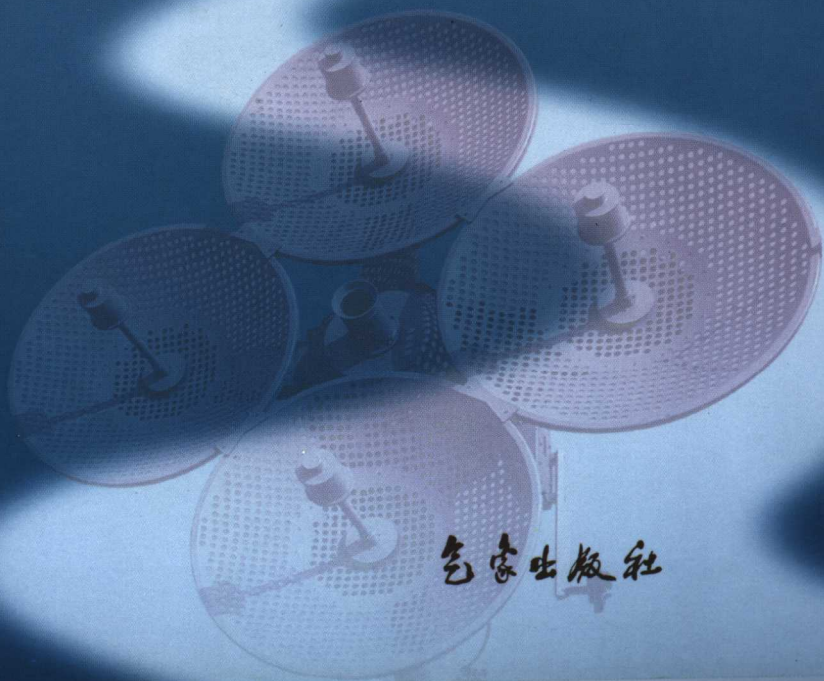




中国气象史 研究文集(二)

朱祥瑞 主编

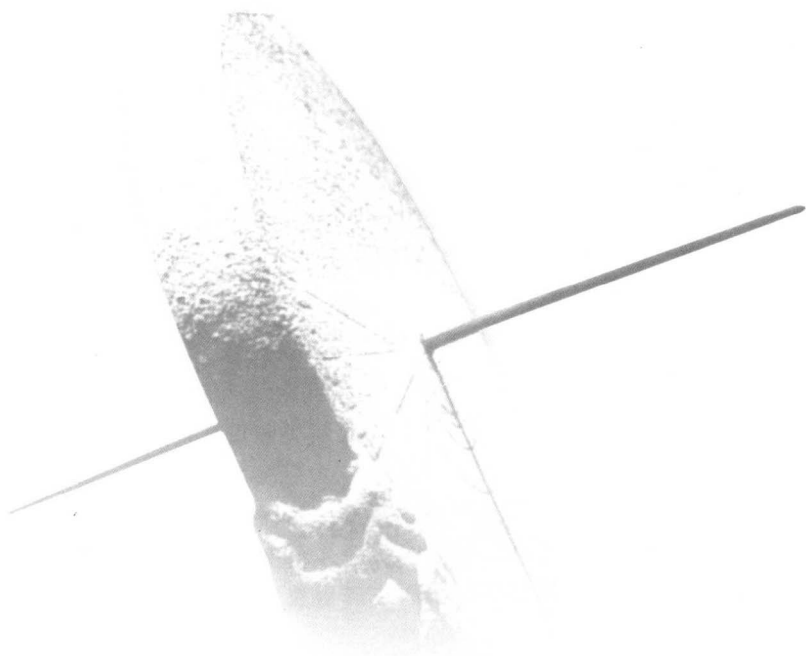


气象出版社

ZHONGGUO QIXIANG SHI YANJIU WENJI(2)

中国气象史 研究文集(二)

朱祥瑞 主编



气象出版社

内容简介

本书是2004年10月在北京召开的近代现代中国气象史研讨会上交流的论文汇编,也是第25届中国气象学会气象史志委员会的工作成果之一。书中共收集论文33篇,作者大都是长期从事气象史志编修和研究方面的专家。本书资料宝贵,内容丰富,可供广大气象工作者以及从事有关方面科研和教育的人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国气象史研究文集.2/朱祥瑞主编. —北京:气象出版社,2005.11

ISBN 7-5029-4065-0

I. 中… II. 朱… III. 气象学-历史-中国-文集 IV. P4-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 131231 号

出 版 者:气象出版社

地 址:北京海淀区中关村南大街 46 号

邮 编:100081

网 址:<http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxcbs@263.net

电 话:总编室 010-68407112 发行部 010-62175925

责任编辑:郭彩丽

终 审:黄润恒

封面设计:王 伟

责任技编:都 平

责任校对:韩晓芳

印 刷 者:北京京科印刷有限公司

发 行 者:气象出版社

开 本:889mm×1194mm 1/32 印张:9.75 插页:2 字数:262千字

版 次:2005年11月第1版

印次:2005年11月第1次印刷

印 数:1—1000

定 价:30.00元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换



中国气象学会2004年年会近、现代中国气象史分会场于
2004年10月19—20日在北京举行。图为与会代表合影



气象史志委员会
主任委员朱祥瑞主持
会议并致词



气象史志
委员会顾问委
员洪世年做学
术报告



气象史志委员会委员曾晓伟做学术报告

编 委 会

主 编:朱祥瑞

副主编:王奉安

编 委:朱祥瑞 王奉安
李丽军 李晓露
鲍宝堂 黄锡成

目 录

庆祝中国气象学会成立八十周年

——气象史志研究交流的一次盛会·····	朱祥瑞(1)
我国气象史研究的持续发展问题·····	王鹏飞(9)
关于气象史研究的几个问题之我见·····	洪世年(18)
中国大气科学工程二十五年进展回顾·····	李 黄(21)
中国气象事业与国际交往·····	张海东 陈少峰(36)
气象学与哲学的万年情结·····	张家诚(52)
贵州遵义和湄潭与气象的历史“情缘”·····	骆继宾(73)
回忆“3.30”气象会议 怀念贺龙副总理·····	冯崇益(77)
与竺可桢先生的几次接触·····	骆继宾(80)
北京大学大气科学系的历史和演变·····	陈诗闻(83)
缅怀严开伟老师·····	陈诗闻(93)
关于石延汉先生·····	陈学溶(99)
张謇与气象·····	鲍宝堂(103)
在欧洲新发现的我国早期(18 世纪)	
气象观测记录·····	张德二(109)
中国早期天文仪器圭表之初探·····	周京平(112)
湖南气象考古发现与古代气象灾异评点研究·····	向德龙(126)
康熙时期法国传教士张诚日记的气象记录考·····	曹冀鲁(133)
我国近代气象科学研究机构及其贡献述略·····	王奉安(137)
伪满洲国气象科研教育考证	
····· 徐凤莉 韩玺山 郑桂眉	(145)
中国近代气象观测特点分析·····	吴增祥(149)

抗日战争时期中美气象合作的组织

- 中国东南气象学会…………… 陈遵弼(156)
- 日本侵略者在中国大陆地区的气象观测…………… 吴增祥(159)
- 民国时期中央气象局直属气象台站网概况…………… 方 齐(168)
- 中美特种技术合作所的气象台站…………… 吴增祥(175)
- 第二届国际极年期间的峨眉山测候所…………… 陈学溶(182)
- 海关气象观测的兴衰及其在中国近代气象

- 发展史上的地位…………… 方 齐(187)
- 天津滨海国际机场航空气象业务与机构变革…………… 肖春年(192)
- 气象灾害与气象发展史…………… 陆雅龙(198)
- 淮河流域暴雨与洪水史…………… 曾晓伟(201)
- 福建近代气象机构沿革…………… 高时彦(209)
- 黑龙江省专业部门气象工作发展史的研究…………… 宋英华(219)
- 齐齐哈尔市气象局气象建制沿革…………… 袁长焕(223)
- 沈阳观象台百年沿革…………… 韩玺山 徐凤莉(230)
- 辽冀蒙邻市气象技术协作区的产生与发展…………… 吴景林(234)
- 台湾气象事业与两岸气象交流…………… 叶文钦(240)
- 台湾地区气象学会代表团访问大陆…………… 朱祥瑞(261)
- 东亚及西太平洋气象与气候国际会议的

- 前前后后…………… 彭光宜(265)
- 闽台气象科技交流回眸…………… 颜家蔚(283)
- 赴大陆参加“气象史志研讨会”所见及其他…………… 叶文钦(290)
- 电视天气预报节目主持人的角色异化与回归…………… 刘立成(296)
- 气象水文条件与仁川登陆…………… 曹冀鲁(305)

庆祝中国气象学会成立八十周年 ——气象史志研究交流的一次盛会

朱祥瑞

(中国气象局政策法规司,北京 100081)

2004年10月18—21日,中国气象学会在北京举行了学会成立八十周年的隆重庆祝活动。近千名来自全国各地的气象学者、专家云集一堂,开展了主题为“推进气象科技创新,加快气象事业发展”的学术交流活动。美国、日本、韩国等国家气象学会的代表也应邀出席了会议。除了主会场外,还另设十个分会场,分别开展专题学术交流活动。在中国气象学会三十多个分委员会中,气象史志委员会有幸经过批准,作为十个分会场之一,也得以举行了为期2天的专题研讨和交流活动。气象史志研讨活动由气象史志委员会主任委员朱祥瑞、副主任委员王奉安先生主持,近30位从事气象史志研究的专家参加了活动。其中,有几十年来热心于气象史研究并取得丰硕成果的老先生洪世年、骆继宾、陈少峰、张德二、方齐等,也有不少年轻的后起之秀。曾晓伟女士的论文《淮河流域暴雨与洪水史》还光荣地被评为学会八十周年大会的优秀论文。这次气象史交流活动共收到论文32篇,会议报告21篇。会议收到的论文经编辑整理后都收集到本论文集中。这也是本次会议的重要成果。特别值得一提的是,我国台湾气象学会的叶文钦先生也应邀参加了气象史的研讨活动,并在会上作了专题报告。此前,虽也有来自台湾地区从事气象史研究的学者的论文在相关会议上宣读,但作者本人亲临会议参加各项活动,并在会议上作报告,这还是第一次,也是本次气象史交流活动中一个亮点,一次突破。

与会专家就中国气象史志研究的有关情况,包括大家对修史编志的认识、组织机构、研究的主要成果以及加强海峡两岸气象史研究的思考等进行了广泛的交流和研讨。

与会专家一致认为,编史修志是承上启下、继往开来、服务当代、有益后世的千秋大业,是一项光荣而艰巨的任务。“以史为鉴,可以知兴替”,中华民族历来重视治史。世界几大古代文明,只有中华文明没有中断地延续下来,这同我们这个民族始终注重历史有着直接的关系。中华民族的历史是全民族共同财富。我们历来都非常重视对中国历史包括对中国气象史的学习和研究。我们的先人懂得从总结历史中不断开拓前进,我们应该在前人研究的基础上不断做出新的总结。多年来,中国大陆一批有志于史志研究的专职和兼职人员紧密团结,解放思想,求真务实,大胆探索,客观反映历史的本来面目,努力把这项无愧于前人又惠及子孙的事情办好,取得了新的成绩。

中国大陆开展气象史志研究的组织机构有两个性质不同而又联系密切的机构:一个是气象学会气象史志委员会;另一个是中国气象史鉴编辑部。可以说机构比较健全,比较稳定,而这是开展和做好气象史志研究的前提和基础。

中国气象学会气象史志委员会是1983年12月在北京成立的,迄今已有20多个年头。中国气象史志委员会是我国有史以来第一个组织气象工作者进行气象史志研究的群众团体,意在广泛团结气象史志工作人员,从事史志的研究工作。全国从事史志鉴专职和兼职的人员有200多人,但其中多数并非气象学会气象史志委员会成员。气象史志委员会的成立,标志着气象史志研究不再是个人的行为。此前,我国著名科学家竺可桢先生生前虽然热衷于建立中国科技史的专门组织,不少学者也撰写了不少气象史的文章,但由于各种条件尚未成熟,一直没有创立气象史研究组织。

中国气象学会气象史志委员会成立21年以来,历行两次换届,召开12次学术交流会议。

1983年成立时,中国科学院学部委员、北京大学教授、中国气象学会前任理事长、我国著名气象学家谢义炳先生首任气象史志委员会主任,吕东明、王鹏飞、洪世年为副主任,挂靠在南京气象学院,由王鹏飞先生具体负责,王庆云为秘书。1988—1998年,王鹏飞先生继任为第二任主任,副主任先后有所变化,共计有束家鑫、熊第恕、阮均石、张德二、黄锡仁等先生曾任过副主任。1998年后,委员会主任改由朱祥瑞担任。朱祥瑞在中国气象局办公室任职。气象史志委员会由此也由南京气象学院转挂到中国气象局办公室。副主任由鲍宝堂、王奉安和黄锡成担任,秘书由李晓露担任。由此,气象研究会的研究领域和范围都有所拓展。

中国气象史鉴编辑部是中国气象局下设的专门机构,专职负责气象史、气象志、气象年鉴的组织编纂和指导工作。这个机构是事业单位,实行政府主管、专家编纂的运行机制,政府给予一定的经费支持。多年来,中国气象史鉴编辑部与中国气象史志委员会紧密合作,做了大量工作。

以前,对气象史志鉴的研究编纂力量比较分散,难以形成合力。气象史志委员会的组建和发展,得以将气象史志鉴的研究和编纂工作更好地结合起来。气象史志委员会委员是经由各省(区、市)气象局推荐、气象学会常务理事会批准的,其中约一半来自各省(区、市)局办公室,其他来自业务、学会和史鉴编纂等单位 and 部门。这支队伍是我们气象史志研究工作的基本力量。但是,仅仅有了这支队伍,还是远远不够的。王鹏飞先生曾说过,史志工作要靠专门研究气象史志的人,但是一些气象科技史,特别是科技专题史,非从事气象科技专题的气象学家,是不能写得正中要害的。所以,要鼓励各个领域的气象学专家参加研究相关的气象史。另外气象各部门都有专职业务人员,他们从事的虽非气象科技工作,却对气象科技发展有举足轻重的影响,例如气象服务、仪器制造、法令制定、台站建设、现代化规划等部门的专职业务人员,他们应是“社会气象史”研究的不可替代的成员。老一辈的气象人员,不论离(退)休与否,他们或者熟悉古代中

外气象史,或者是近代气象业务发展的参与者与见证人。他们可以写他们熟悉的气象史或回忆录。年轻的气象工作者,对于近代气象科学的发展有着独特的见解,他们可能不太熟悉古文,但外文基础较好,许多近代气象科学历史不长,大多是在近六七十年内发展起来的。年轻的气象专家在这方面的气象史研究上,应当可以做出贡献。这些研究都与他们的切身工作有关。他们今日的工作实际上是明日的气象史实,这就促使每个人都能兢兢业业、孜孜不倦地从事其本身业务或气象科研、教学工作。这是气象史研究工作对中国气象科技、教育事业等各方面起到正面作用的一个希望。因此,多年来,史志委员会的各位委员,不仅自己积极从事气象史志的研究工作,还花大力气组织各方面人才广泛参与这项工作,共同努力把这项工作做好。

气象史志委员会成立自 1983 年以来,对气象史研究的认识不断深入,研究的范围不断扩大。较早的时候,人们对于气象史研究内容,习惯强调的是气象科技史,而且往往仅是气象科技通史。但是从世界科技史研究的近代思维来看,人们已经认识到仅研究通史特别是科技通史是非常不够的。近年来,气象史志研究的内容和范围不断扩展,主要包括两个部分:一是自然气象史,二是社会气象史。气象史既包括人与气象的关系过程,也包括气象的自然演变过程。因此,有“自然气象史”和“社会气象史”之分。自然气象史大致包括地球大气的形成历史及气候变迁史。气象科技史基本上属于“自然气象史”研究的范畴。就气象科技史而言,也包括两部分:一是“气象科技通史”,二是“气象科技专题史”。例如,天气预报史、气候学史、寒潮研究史、天气演变史、农业气象史等均属“气象科技专题史”。但气象科技学术史受到社会的影响,社会对气象科技发展有促进或阻滞等作用。这就有社会气象史的出现。社会气象史研究的范围非常广泛,例如气象思想史、气象方法史、气象教育史、气象学术团体史、气象行政及科研单位史、气象出版史、气象科普史、气象事业史、气象规范及政策法规史、气象仪器史、气象服务史、气象防灾史、气象台站设置史、气象管理史等等,都属于社会气象史的重要研究专题。总之,

凡是与气象及气象活动有关的并已经发生的过程,都属于气象史研究的内容。

编史修志是为世修志、为业存史、为人写传的一项很神圣的工作。大家认为,要做好这项工作,必须遵循一些共同的原则。

一是淡泊名利,求真务实。编纂者要出以公心,客观公正地把古代、近代、当代各个重要的、主要的历史事件记录下来,并且去粗取精,去伪存真。这些工作主要是弄清史实。

二是解放思想,勇于探索。就是在弄清史实的基础上,还要深入研究这些史实内在的和外部的相互关系以及它们对自然、人类、社会和事业的作用和影响。这些史实对自然和人类是有利的还是有害的?对社会和事业的发展是起促进作用还是起阻碍作用?特别是研究现代史,更要实事求是,解放思想。从某种意义上说,在弄清史实基础上开展深入的研究,更具有现实意义和指导意义。

三是厚今薄古,着眼未来。在对自然气象史和社会气象史的研究工作中,当前要突出对社会气象史的研究。这不是说自然气象史的研究不重要,而是因为当前对社会气象史的研究比较薄弱,要投入相应的力量,使社会气象史的研究赶上来,体现出社会气象史与自然气象史的研究并重。

近 20 多年来,经大陆史志工作者的共同努力,史志研究工作取得重要成果。先后共编纂《当代中国的气象事业》、《辉煌的二十世纪新中国大记录·气象卷》、《中国发展全书·气象卷》、《中国近代气象史资料》、《涂长望传》、《中国气象史》、《新中国气象回忆录》(1~4 卷),总计约 1 050 万字,记载了有史以来至公元 2000 年上下五千年各个历史时期的气象发展史。2003 年,由朱祥瑞主编的《中国气象史研究文集(一)》正式出版。“本书的出版无疑将会促使我国气象史志编修和研究工作迈向新的历程。”这虽然是温克刚先生的誉美之辞,但其中的有些文章,比如王鹏飞先生的《中国历代国家气象机构考》、张家诚教授的《中国古代的气象与哲学》、鲍宝堂先生的《徐光启与上海气象》,以及曹冀鲁先生的《康熙年间统一台湾的澎湖之战与气象

应用》等,读后的确令人耳目一新,增长许多见识。气象志的编纂从1983年就在全中国逐步开展。目前,已出版30卷省气象志,约2400万字。《中国气象年鉴》从1986年起开始编纂,现已出版18卷,计约900万字,记述了中国气象事业的发展轨迹和历程。

从2000年开始,中国气象局组织力量编纂《中国气象灾害大典》(简称《大典》)。《大典》原则上每省一卷,记录当地有史以来所发生并有记载的气象灾害。总卷将收录全国性、大范围的各种重大的气象灾害。全套书约2000万字。

长期以来,中国气象学会气象史志委员会主要致力于对中国气象史志的研究,研究范围当然不能局限于中国大陆,还热切期望加强海峡两岸有关中国气象史研究成果的交流。这项工作的历史意义和现实意义是不言而喻的。

谈到海峡两岸的气象史学术交流,不能不提到在台湾出生的刘昭民先生。台北的叶文钦先生曾向我推荐说:“台湾对气象史有特别研究的是民航气象的刘昭民先生。他是中国科技史专家,写了不少书,和大陆老一辈的洪世年有交情……”刘昭民先生曾著有《中华气象学史》和《西洋气象学史》,成就颇丰。他对中国大陆气象史研究的进展十分关注,表现出很大的兴趣。台湾大学地理系教授曾经把在夏威夷大学影印的王鹏飞先生的《中国古代气象上的主要成就》与《开辟中国气象史研究的新局面》两篇文章送给他。他本人又在新加坡购得王鹏飞先生等中国大陆学者的论著,并通过在泰国的亲戚,写信与王鹏飞联系,希望进行学术交流,并表示希望有机会到大陆访问。以后他与王鹏飞经常进行气象史学术通讯讨论。在气象史志委员会召开的第五次学术交流会上,刘昭民先生虽然因故未能与会,但他的两篇论文得以在会上宣读,受到好评。据了解,刘昭民先生与气象史志委员会的其他好几位学者都有联系。气象史志委员会也与台湾其他有志于气象史研究的学者有过交流与联系。台湾气象学会的叶文钦先生就是其中的一位。

2002年,我随团去台湾时,不仅有幸见到叶先生,还承蒙他热情

地全程陪同参观访问,留下了深刻而美好的印象。2000年8月他曾来大陆进行“大陆寻根之旅”,回台湾不久即撰写了《气象学会寻根之旅兼访气象耆宿》一文。文章开宗名义地指出:“我国气象学会是民国十三年(1924年)十月十日创会于山东青岛观象台。”在文章的结束语中,他说,“气象学会是我国成立较早的专门学术社团,今年满七十五周年了。早期的二十五年是在颠沛流离中成长的,中后期的五十年隔海各自发展,近五年来才真正双向互访交流,知道彼此的艰辛和成就。”这篇文章又已过了五年。叶先生在去年给我的一封信中欣喜地说:“两岸气象交流互访至今已超过三十团以上,今年虽然我们并没有正式组团去大陆参访,但是,自两岸双向交流以来,今年来台湾访问及参加学术研讨会的团数及人数是最多的一年,除学会直接邀请外,透过相关单位的协助,广西、浙江及江苏省气象学会(气象局)也组团来访。相信以后这方面的参访会越来越多。”“2002年12月16日,由黄荣辉院士和刘英金副局长率领的两个团45人同时抵达,大家一起到中央大学参访,刘兆汉院士以理事长和校长的双重身份欢迎大家。由以往的经验,去台北中央大学访问过的大陆朋友,都会觉得与刘校长交流的真心与诚意。”作为参访团的成员之一,我切身感受到台湾气象界的朋友对大陆同行的友好真情和周到细致的接待,使我们完全是一种“宾至如归”的感觉。

访问回来不久,就是2002年元旦,叶先生给我们寄来了“新年献词”,其中说,“没想到‘甲午之战’,建省才十年的台湾就割让给日本,五十年后虽然回归,但四年的内战,两岸反而更有敌意而互不往来,金、马成了仅有的交集,唯‘血缘与文化’之根是断不了的。”今年是中国气象学会创建80周年,海峡两岸都将举办一系列纪念和庆祝活动,饮水思源,两岸气象界同宗同祖的“血缘”之根已深深地扎在气象同行的心中,博大精深的中华文化亦是维系我们生生不息的源泉。

中国近代气象史是海峡两岸气象界共同的历史。中国近代气象史的研究,取得了重要成果。《中国气象史》一书收集整理了对中国近代史研究的主要成果,此外,陈学溶先生著有《中国航空公司气象

史实》、《抗日战争期间气象研究所搬迁西南及工作简况》、《三十年代泰山气象观测回顾》、《行政院中央气象局重庆筹建始末》、《气象研究所的天气预报业务与服务史实》、《气象研究所的高空测候》、《气象研究所的气象台站建设》、《气象研究所的气象学习班》、《竺可桢与气象研究所》、《第二届国际极年期间峨眉山测候所之建立》等十多篇详细的回忆文章,多为亲身经历,史料翔实而生动。程纯枢先生还对中国海关测候所网做了考证,张丙辰先生记述了中美空军在抗日战争期间联合组织的气象保障工作,王福志、王华文先生联写的《关于青岛气象台建台及其工作》,刘景岩先生写的《东北三省气象建设要览》等等,都是非常有价值的史料。这些史料在《中国近代气象史资料》一书多有刊载。

加强中国气象史特别是中国近代气象史的研究,对海峡两岸气象事业的发展具有重要的意义。值此中国气象学会创建 80 周年之际,叶先生向我表达了有兴趣参加学会气象史志研究活动的意愿。中国气象局海峡两岸交流中心很快发出邀请,叶先生一周内就办好了赴大陆的手续。这么快的速度,在十年前是不可想像的。我们希望今后能进一步有组织地加强两岸有关气象史研究资讯、资料的交换,加强两岸研究成果的交换,特别是加强有关人员的互访、座谈,对共同关心的问题进行深入地研讨。这对于两岸气象工作者增加了解,形成共识,增强互信,加强合作,促进共同发展,必将产生积极的作用。

我国气象史研究的持续发展问题

王鹏飞

(南京信息工程学院, 江苏南京 210044)

1 21 世纪初我所接触过的气象史工作

我担任气象史志研究会顾问三年来, 由于年迈, 很少与外界联系, 但对气象史志的发展始终关怀, 在这一方面不断做些力所能及的工作。例如在 2001 年出版了《王鹏飞气象史选》^[1], 2002 年发表了《我与气象史志研究发展的关系》^[2], 2003 年发表了《对范成大“峨眉宝光”记述的物理分析》^[3] 和《关于韩国庆州瞻星台的窗口朝向问题》^[4] 两文, 还在朱祥瑞主编的《中国气象史研究文集》中刊出《1949 年以前中国历代国家气象机构考》^[5] 一文, 2004 年参与张德二主编的《中国三千年气象记录总集》^[6] 中《殷墟甲骨文气象记录类举》在出版前的最后整理工作。我在 20 世纪后 40 年, 曾任上海辞书出版社出版的《辞海》的编委和气象学科的分科主编。在该辞书中增加了“气象史”词条。从 21 世纪开始, 《辞海》扩大为《大辞海》, 仍聘我为大气科学分科主编。我在所编词条中又增添了气象史词目的份量。对世界及海峡两岸的已故气象学界前辈的词目均有所增添。前些时候, 我有幸见到由温克刚主编的两部巨著, 即《辉煌的 20 世纪新中国大纪录·气象卷》^[7] 和《中国气象史》^[8] 的出版。前者 220 万言主要介绍新中国 1999 年之前的气象史, 对于我国 1949 年前的气象史仅作简要介绍, 我参加了写作其中古气象史部分。后者 140 万言, 为自远古直到 20 世纪末的我国气象通史, 我的一些审阅意见曾被采纳。此两书内容之充实, 均非我国过去出版的气象史所能比拟。但我国