


新疆
维吾尔自治区

基层气象台站

简史

新疆维吾尔自治区气象局 编

 气象出版社
China Meteorological Press



新疆维吾尔自治区基层气象 台站简史

新疆维吾尔自治区气象局 编

内容简介

本书全方位、多角度地反映了新中国成立 60 年来新疆维吾尔自治区气象事业的发展变化,真实记录了自治区各级(自治区级、地州市级、县级)气象事业的发展进程、机构历史沿革、气象业务发展、职工队伍建设、法制建设、文化建设、台站基本建设等情况,是一部具有留存价值的台站史料,同时也是一本进行台站史教育的教科书。

图书在版编目(CIP)数据

新疆维吾尔自治区基层气象台站简史/新疆维吾尔自治区气象局编.
北京:气象出版社,2011.1
ISBN 978-7-5029-5167-2

I. ①新… II. ①新… III. ①气象台-概况-新疆②气象站-概况-新疆
IV. ①P4-242.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 017528 号

Xinjiangweiwuerzizhiqu Jiceng Qixiangtaizhan Jianshi

新疆维吾尔自治区基层气象台站简史

新疆维吾尔自治区气象局 编

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:白凌燕

封面设计:燕 彤

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

字 数:900 千字

版 次:2011 年 3 月第 1 版

印 数:1~2000

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcs@cma.gov.cn

终 审:章澄昌

责任技编:吴庭芳

印 张:35.5

彩 插:12

印 次:2011 年 3 月第 1 次印刷

定 价:110.00 元

《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》编委会

主任:史玉光

副主任:赵明 张杰

委员:(按姓氏笔画排序)

宋伟 张太西 李占军 陈晓燕

周云萍 姚作新 储长江 谢国辉

薛建钢

《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》编写组

主编:赵明

副主编:周云萍

成员:(按姓氏笔画排序)

王秋香 刘丽萍 何淑萍 吴友法

李冬梅 杨毅伟 季元中 姚作新

郭家悟 渠新民 潘继鹏

总序

2009年是新中国成立60周年和中国气象局成立60周年,中国气象局组织编纂出版了全国气象部门基层气象台站简史,卷帙浩繁,资料丰富,是气象文化建设的重要成果,是一项有意义、有价值的工作,功在当代,利在千秋。

60年来,气象事业发展成就辉煌,基层气象台站面貌发生翻天覆地的变化。广大气象干部职工继承和弘扬艰苦创业、无私奉献,爱岗敬业、团结协作,严谨求实、崇尚科学,勇于改革、开拓创新的优良传统和作风,以自己的青春和智慧谱写出一曲曲事业发展的壮丽篇章,为中国特色气象事业发展建立了辉煌业绩,值得永载史册。

这次编纂基层气象台站简史,是新中国成立以来气象部门最大规模的史鉴编纂活动,历史跨度长,涉及人物多,资料收集难度大,编纂时间紧。为加强对编纂工作的领导,中国气象局和各省(区、市)气象局均成立了编纂工作领导小组和办公室,制定了编纂大纲,举办了培训班,组织了研讨会。各省(区、市)气象局编纂办公室选调了有较高文字修养、有丰富经历的人员从事编纂工作。编纂人员全面系统地收集基层气象台站各个发展阶段的文字、图片和实物等基础资料,力求真实、客观地反映台站发展的历程和全貌。我谨向中国气象局负责这次编纂工作的孙先健同志及所有参与和支持这项工作的同志们表示衷心感谢。

知往鉴来,修史的目的是用史。基层气象台站史是一座丰富的宝库。每个气象台站的发展史,都留下了一代代气象工作者艰苦奋斗、爱岗敬业的足迹,他们高尚的精神和无私的奉献,将永远给我们以开拓进取的力量。书中记载的天气气候事件及气象灾害事例,是我们认识气象灾害规律、发展气象科学难得的宝贵财富。这套基层气象台站简史的出版,对于弘扬优良传统和作风,挖掘和总结历史经验,促进气象事业科学发展,必将发挥重要的指导和借鉴作用。

中国气象局党组书记、局长

郑国光

2009年10月

序 言

在我们满怀豪情迎来中华人民共和国 60 华诞之际,《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》问世了,这是新疆气象史上一件值得庆贺的大事!《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》是中国基层气象台站史的重要组成部分,是一部全面、系统、客观地记述新疆气象部门基层台站发展历程和现状的专业史,是新疆维吾尔自治区气象局文化建设的一项重大成果。

编修史志是中华民族的优秀文化传统。《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》深刻反映了新疆气象事业波澜壮阔的实践历程,展示了新疆气象事业快速发展的进程,彰显了新疆广大气象工作者一往无前的进取精神,记录了新疆气象事业发生历史性深刻变化的完美轨迹。

中华人民共和国成立前,新疆气象台站屈指可数。新中国成立后,新疆气象事业从几乎空白的基础上起步。在党中央、国务院和中国气象局、自治区党委、人民政府的正确领导、大力支持和亲切关怀下,经过几代气象工作者的艰苦奋斗,新疆气象部门基层台站的基础建设、业务服务、气象现代化建设、精神文明建设等工作取得了辉煌的成就。新疆气象事业发展的 60 年,是气象现代化快速发展的 60 年,是气象服务贡献突出的 60 年,是气象事业不断探索创新取得重大突破的 60 年,是气象事业发展环境不断改善的 60 年,也是气象队伍面貌发生显著变化的 60 年。

新疆气象事业 60 年来的发展历程,大致分为 4 个阶段:

事业初创阶段(1950—1955 年):老一辈气象工作者以坚强的毅力,克服诸多难以想象的困难,在极其艰苦的条件下,全疆建成 42 个气象站,形成气象观测及通讯网络的雏形。

扩充完善阶段(1956—1978 年):经过不断扩充和完善,全疆气象台站发展到百余个。这些气象台站除承担地面气象观测任务外,有的承担无线电探空观测、经纬仪测风、日射观测,还有的承担农业气象试验、国家基本农业气象观测等,基本上实现了县县有气象站,地州市有气象台的局面。同时,天气预报与服务工作蓬勃开展,建立了气象资料与群众经验相结合的预报体系,初步掌握了新疆灾害性、关键性、转折性天气过程发生、发展的基本规律和预报方法。同时,以满足农牧业服务为重点的多种气象服务已崭露头角。

全面快速发展阶段(1979—2000 年):在党的十一届三中全会精神指引下,新疆气象部门坚持改革开放,积极进行气象现代化建设,努力追赶先进水平,气象台站网建设向气象科学技术现代化的目标迈进。20 世纪 80 年代,逐步形成了具有新疆特色的短期天气预报新

思路;20世纪90年代后期,气象卫星综合应用业务系统投入业务使用,业务技术进入了系统化、现代化、网络化时代,气象现代化程度的提高使气象预报预测能力大幅度提升。自1987年提出“决策气象服务”后,新疆气象从单一、零散、任务型服务,发展为内容丰富、主动及时、全方位、多层次、系列化的服务,决策服务已成为自治区党政领导和有关生产部门不可缺少的参谋助手;气象科技服务产品发展到30多个类别,100多个品种,为新疆气象事业发展注入了勃勃生机与活力,有力地促进了气象事业的快速发展。

持续高速发展阶段(2001年—):以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,坚持“公共气象、安全气象、资源气象”的发展理念,建成了由综合探测系统、信息网络系统、信息加工分析预测系统和综合服务系统组成的气象基本业务系统。大气探测全面实现自动化,气象灾害防御工作机制和气象应急管理体系初步建立。以公众气象服务业务为引领、气象预报预测业务为核心、综合气象观测业务为基础的现代气象业务体系正在形成。在中国气象局《关于加快新疆气象事业发展的指导意见》的指引下,新疆气象部门以“加强基层工作、提高综合能力、强化公共服务”为载体,以“气象防灾减灾和应对气候变化”为着力点,颇具新疆气象工作特色的“7·18”人工影响天气工程项目建设(阿尔泰山、天山、昆仑山三大山系人工增水工程)全面启动。新疆气象事业和台站建设进入了全面持续高速发展的新阶段,在自治区经济社会和中国气象事业发展中的地位越来越重要,作用越来越突出。

新疆气象事业的辉煌是几代气象人顽强拼搏的结果。特别是新疆基层气象台站的工作人员,在长达60年的风雨岁月中,坚守在戈壁、沙漠、高山、平原,以艰苦卓绝的创业与开拓精神,创造出令人瞩目的业绩,为保证天气预报、气象服务和科研工作的发展,做出了不可磨灭的贡献。是他们的远见卓识、艰苦奋斗、爱岗敬业,奠定了新疆气象事业发展的基础;是他们的聪明才智、无私奉献、精益求精,开拓了新疆气象事业不断发展的新局面。

回眸新疆气象事业发展的60年辉煌历程,令人豪情满怀、心潮澎湃。回顾历史是为了总结经验,凝聚共识,继往开来,开拓创新,激励现在和未来的气象工作者,为实现新疆从气象大区向气象强区跨越而不断努力!

《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》涵盖了全疆气象部门基层台站概况、15个地(州、市)气象局和105个基层台站的历史沿革、气象业务与服务、气象法规建设、社会管理、党建与气象文化建设、荣誉与人物、台站建设等。全书内容丰富,资料翔实,既有严谨的科学性,又有广泛的实用性,必将为新疆气象事业的发展起到留史和育人的作用。

自治区气象局党组高度重视《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》的编纂工作,专门成立了编纂领导小组和办公室。自治区气象局党组对做好编纂工作多次提出要求并解决具体问题。各台站参与编纂的工作人员付出了艰辛的劳动,查阅、整理了大量资料、档案和文献,仅初稿约70万字,为本史的顺利完成奠定了坚实的基础。自治区气象局编纂领导小组办公室各位同志对所有内容字斟句酌,反复修改,几易其稿,终于成书。《新疆维吾尔自治区基层气象台站简史》是全体编修人员和有关人士辛勤工作和智慧的结晶,在此,一并致谢!

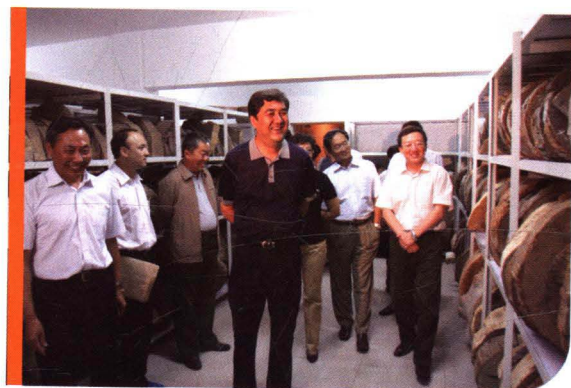
新疆维吾尔自治区气象局党组书记、局长



2009年10月



2006年2月10日，中共中央政治局委员、新疆维吾尔自治区党委书记王乐泉接见全疆气象局长会议代表



2008年7月24日，新疆维吾尔自治区主席努尔·白克力（中）参观中国气象局树木年轮理化研究重点开放实验室



2006年9月27日，新疆维吾尔自治区副主席钱智在新疆气象应急服务系统验收演练现场讲话

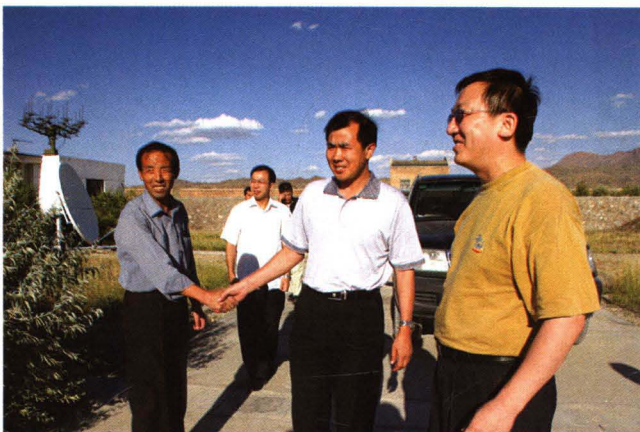


2008年4月8日，新疆维吾尔自治区副主席勒诺（右二）参观中国气象局树木年轮理化研究重点开放实验室



1997年8月，中国气象局局长邹竞蒙(中)在布尔津县气象局检查工作，图为查看观测场雨量器

2007年12月，中国气象局局长郑国光（左四）在喀什地区气象局调研



2006年8月，中国气象局副局长宇如聪（中）到北塔山气象局慰问调研

2005年8月，中国气象局局长秦大河(前排左二)在布尔津县气象局查看观测场仪器安装情况



2007年8月，中国气象局副局长许小峰（前排左二）在参加全国可再生能源高级研讨班期间到乌鲁木齐气象卫星地面站检查工作

2005年2月，中国气象局副局长王守荣（左一）赴克孜勒苏柯尔克孜自治州气象局慰问





2008年7月，自治区气象局党组书记、局长史玉光在自治区抗旱救灾紧急电视电话会议上做关于旱情分析报告



在自治区气象台会商天气



2006年6月，为自治区特大危险化学品泄漏事故应急救援演练提供气象保障



业务技术应急演练



沙漠气象灾害监测



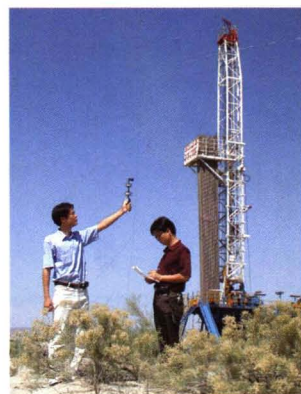
新疆铁路大风自动监测站



气象为牧业转场服务



新疆气象工作者观察农作物生长情况



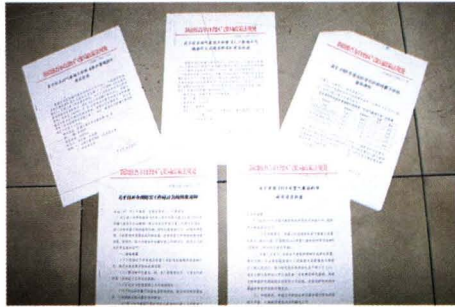
气象为石油服务



康西瓦区域自动站，在和田皮山县境内，由喀什地区气象局管理



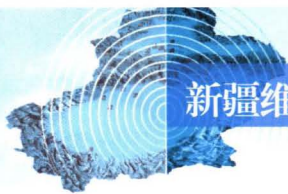
新疆石油公司办公楼内天气预报电子显示屏



气象服务产品



气象科技成果



世界气象日科普宣传



乌兰乌苏农业气象试验站利用人工智能气候箱进行棉花低温冷害试验



新疆气象科普馆



自创涉农节目——《农场四季》



L波段探测雷达



气象电视直播设备



移动气象台



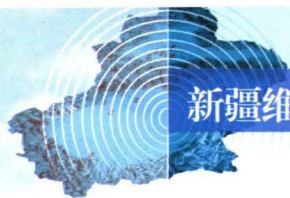
沙漠气象灾害监测预警设备



新一代天气雷达



移动天气雷达



人工增雪作业使用的运八型飞机



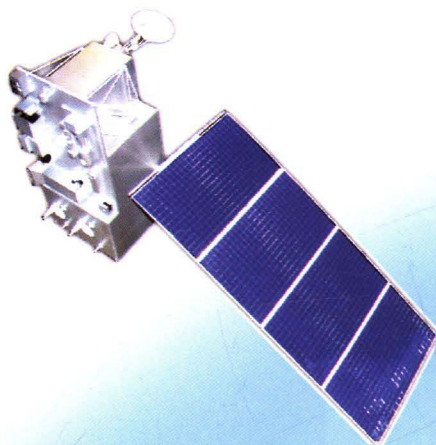
人工增雪作业用的碘化银烟炉



人工增雪作业用的“三七”高炮



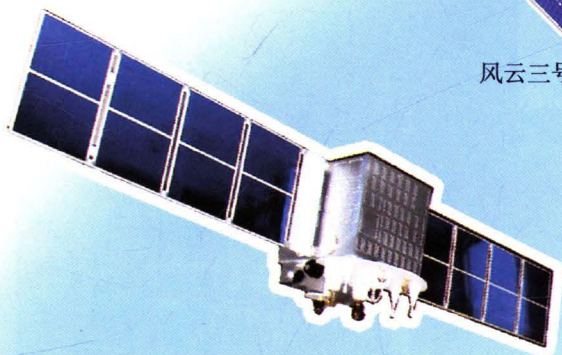
车载式人工影响天气作业火箭发射装置



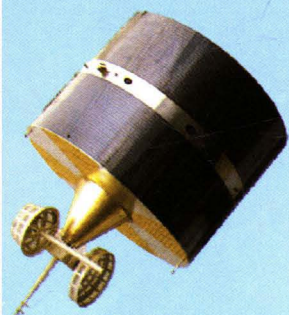
风云三号气象卫星



无人驾驶气象探测飞机



风云二号气象卫星



风云一号气象卫星