



内蒙古自治区成立六十周年  
气象行业职工庆祝自治区成立六十周年文选

# 魅力气象 多彩人生

内蒙古气象行业职工庆祝自治区成立六十周年文选

◎ 《魅力气象 多彩人生》编委会

气象出版社

责任编辑：李天宇 高学东

封面设计：索微工作室



# 魅力气象 多彩人生

内蒙古气象行业职工素质提升工程成立六十周年文选



ISBN 978-7-5029-4456-8



9 787502 944568 >

定价：20.00元

魅力气象  
多彩人生

——内蒙古气象行业职工庆祝自治区成立六十周年文选

《魅力气象 多彩人生》编委会编

气象出版社

## 内容简介

本书记录了内蒙古气象人创业的多彩人生之路,集回忆录、散文、诗歌作品为一体,文中有对一件事情的记述,也有对一段时间内事件的综述;有对人生的感悟,也有对自然的描绘。有离退休老同志的佳作,也有中青年同志的作品。这些文章从不同的方面和角度记录了内蒙古气象事业和气象人的创业史、发展史和内蒙古气象文化史,是一部很好的传统教育的教材,可为广大气象人员阅读。

## 图书在版编目(CIP)数据

魅力气象 多彩人生/《魅力气象 多彩人生》编委会编.

—北京:气象出版社,2008.1

ISBN 978-7-5029-4456-8

I. 魅… II. 魅… III. ①回忆录-作品集-中国-当代②散文-作品集-中国-当代③诗歌-作品集-中国-当代 IV. I217.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 002654 号

气象出版社出版

(北京中关村南大街 46 号 邮编:100081)

总编室:010-68407112 发行部:010-68409198

网址: <http://cmp.cma.gov.cn> E-mail: [qxcbs@263.com](mailto:qxcbs@263.com)

责任编辑:李太宇 蔺学东 终审:汪勤模

\*

北京京科印刷有限公司印刷

气象出版社发行

\*

开本:889×1194 1/32 印张:8.25 字数:167千字

2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

印数:1~1700册 定价:20.00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

《魅力气象 多彩人生》  
编辑委员会

主任:乌兰

副主任:何卫卫

成员:杨志捷 温宝元 赵九兰 尚永年

《魅力气象 多彩人生》编辑部

主编:何卫卫

责任编辑:尚永年

编辑:荣松秀 吴玉琴

## 序

一部记录内蒙古气象人创业之路、丰富人生,集回忆录、散文、诗歌作品为一体的《魅力气象 多彩人生》即将出版。我认真阅读了每一篇文章,印象很是深刻。有的文笔流畅、清新自然,有的幽默风趣、叙中夹议;有对一件事情的记述,也有对一段时间内事件的综述;有对人生的感悟,有对自然的描绘。有离退休老同志、老领导的佳作,也有中青年同志的作品。无论是品人,还是议事,都从不同的方面和角度记录了内蒙古气象事业和气象人的点点滴滴,把这些饱含深情的文章综合起来,便能勾勒出一部新中国内蒙古气象事业的创业史、发展史和内蒙古气象文化史。这是一部很好的传统散育教材。

如果说,新中国的内蒙古气象事业从1952年成立内蒙古军区气象科算起,到今天已有55年的历史,内蒙古气象事业从小到大发展到今天,是一代代气象人“勇于吃苦、甘于奉献、昂扬向上、开拓进取”的结果。特别是大家在文章中提到的许多老前辈有的已经仙逝,我们不能忘记他们,而纪念他们的最好方式是把他们奋斗的轨迹记录下来,把他们的精神传承下去。

编撰出版《魅力气象 多彩人生》,是内蒙古自治区气象局迎庆自治区成立六十周年活动的组成部分,是一件很有意义的工作。我们要感谢抽出时间和精力撰写文章的

同志们,在继续编辑出版续集的时候,希望有更多的同志  
加入到写作行列。

内蒙古自治区气象局党组书记、局长

马三

2007年10月

# 目 录

序 ..... 乌 兰

## 回忆录

- 内蒙古“畜牧气象”成长之路 ..... 夏彭年(3)
- 内蒙古人工增雨协助扑灭森林火灾纪实 ..... 夏彭年(9)
- 心系艰苦站 情连大漠人 ..... 夏彭年(15)
- 回忆内蒙古党政领导关心支持气象事业发展几件事  
..... 陈光明(21)
- 1998年8月内蒙古自治区东部大暴雨预报服务记事  
..... 陈光明(27)
- 培养少数民族干部见成效 ..... 陈光明(35)
- 探空气球在草原上兴起——建立锡林浩特探空站的回忆  
..... 陈维忠(37)
- 忆布赫主席关怀、支持气象事业发展二三事 ..... 陈维忠(47)
- 我国第一套省级气象卫星数字化图像处理系统研制过程  
..... 肖耀北(52)
- 从手工操作到自动化,从经验外推到数值预报——  
内蒙古气象台天气预报技术发展六十年回顾 ..... 刘景涛(55)
- 务实创新六十年 气象步入现代化 ..... 付万国(62)
- 20世纪70年代的人工影响天气试验 ..... 高 智(68)
- 忆抗灾保畜气象服务组 ..... 高 智(71)
- 昔日的艰苦 今日的喜悦 ..... 江业星(74)

与雷雨争分夺秒 .....	吴腾霄(76)
参加草原打火 人人有责 .....	吴腾霄(79)
建立内蒙古气象站回忆 .....	韩寿宝(82)
难忘的第一期气象报务训练班 .....	任致中(85)
索伦气象站的历史变迁 .....	蔡耀元(90)
走上那高高的兴安岭 .....	刘秉忠(109)
往事如烟 .....	付宏运(114)
无悔的选择 难忘的记忆 .....	尚永年(119)
遥想当年创业时——在博克图气象站工作的艰苦岁月 .....	方 钊(123)
改革开放以来内蒙古气象科普工作发展历史的片段回忆 .....	斯 迪(127)
难忘的几件事 .....	白宝玉(134)
南雁北飞为梦想 .....	尹华琼(140)
难忘的同志情 .....	雷电宏(142)
没有苦中苦 难得甜上甜 .....	李善勇(144)
人生旅程回眸——片断记忆 .....	姜子俊(147)
换位思考 丰富人生 .....	孟庆尧(158)
南方飞来的小鸿雁 .....	魏乔松(161)
一生集邮痴心不改 .....	王荣富(164)

## 散 文

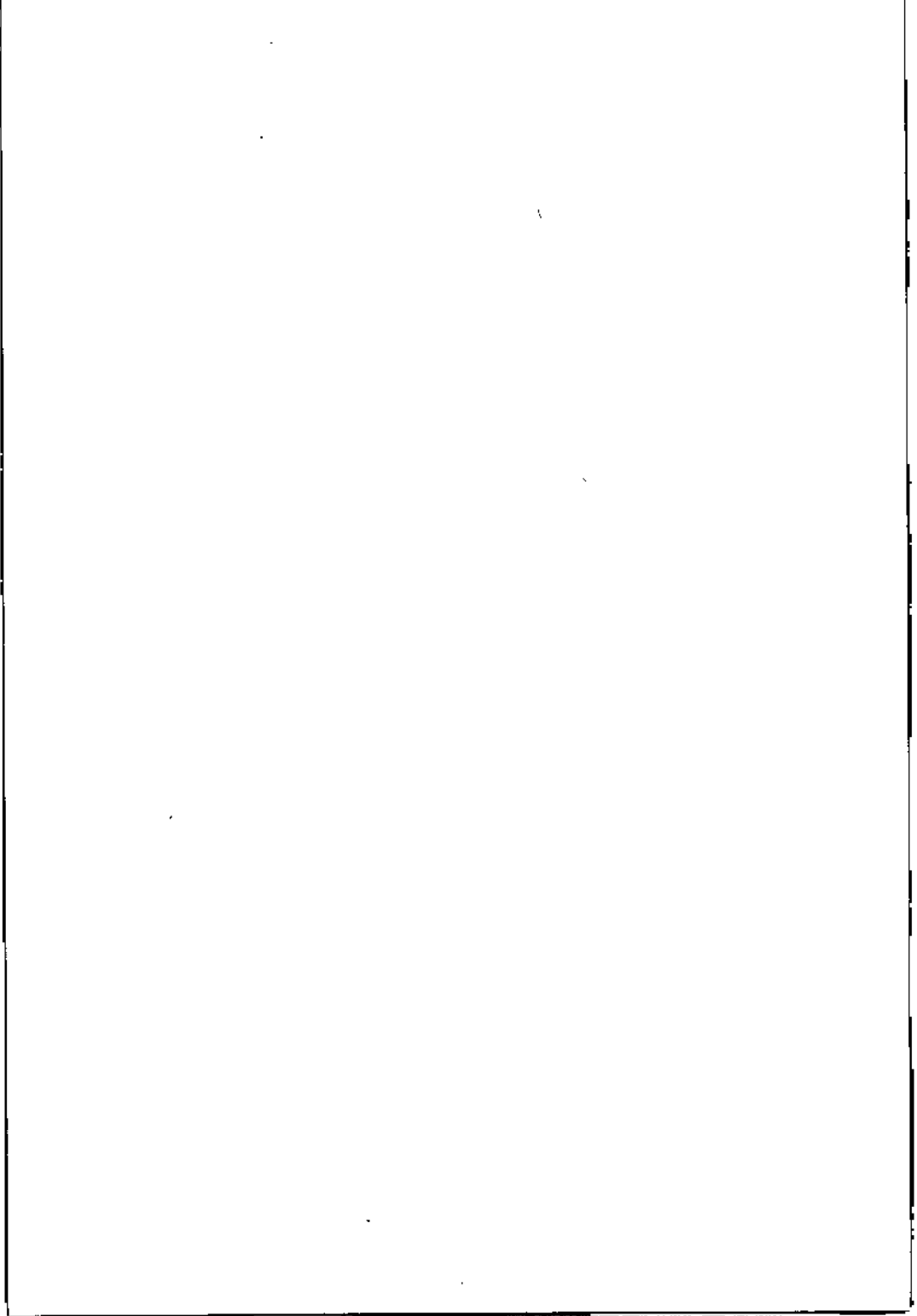
献给观测员的歌 .....	张永生(173)
气象人的情怀 .....	王素平(175)
为你歌唱 执著的气象人 .....	李 慧(178)
腾飞的内蒙古 .....	吴宗瑞(181)
气象情怀 .....	杨玉辉(183)
一片云 .....	流 连(185)

## 诗 歌

- 我们是内蒙古气象人 ..... 谷新波(189)
- 内蒙古自治区六十周年庆典感怀 ..... 魏乔松(190)
- 献给气象人 ..... 夏彭年(191)
- 人生悟歌四首 ..... 陈继魁(192)
- 气象人赞 ..... 杨玉辉(197)
- 献给地面测报员 ..... 杨玉辉(198)
- 元宵夜 ..... 流 连(199)
- 春天 ..... 流 连(200)
- 伤离别 ..... 流 连(202)
- 永远的气象先锋——敬献老一辈气象工作者 .....  
..... 张春晖(203)
- 气象人 ..... 张春晖(205)
- 诗六首 ..... 洪 涛(206)
- 苍树雄风录 ..... 马相义(208)
- 葡萄树赞 ..... 马相义(209)
- 观测员赞歌 ..... 邹艳东(210)
- 气象站 ..... 李少青(213)
- 念着您的名字共产党 ..... 赵飞宇(214)
- 平凡的开鲁气象人 ..... 赵飞宇(215)
- 莫回头 向前走——开发火箭项目八年感怀 .....  
..... 张永生(217)
- 求是 ..... 何一川(219)
- 使命 ..... 石卫敏(220)
- 这样一个人 ..... 杨 勇(221)
- 永远的彩虹 ..... 刘振强(222)
- 气象观测员赞 ..... 张宏建(223)

春天 .....	陈晓峰(226)
雨声 .....	辛忠学(227)
气象观测员 .....	杨 勇(228)
内蒙古十四骄 .....	魏学军(229)
风景——致气象观测员 .....	董玉静(230)
喜庆内蒙古花甲年 .....	薛起刚(232)
庆祝内蒙古自治区成立六十周年——老气象工作者留言 .....	韩世群(233)
沙雪 .....	原 野(234)
七律二首 .....	何玉华(235)
水调歌头·消雹增雨 .....	樊经建(236)
我们心中永恒的信念 .....	孙军喜(237)
珍惜拥有 .....	田志方(240)
总想 .....	田志方(241)
明日成绩更可观 .....	陈光明(242)
看望艰苦站 .....	陈光明(243)
喜迎内蒙古自治区成立六十年 .....	李肇基(244)
喜迎党的十七大召开 .....	李肇基(245)
赞气象 .....	李肇基(246)
甘苦自知 .....	田志方(247)
老照片 .....	田志方(248)
集邮寄语方寸情 .....	王荣富(249)
六十大庆颂 .....	吴宗瑞(250)
纪念内蒙古自治区成立 60 周年——为呼伦贝尔气象事业喝彩 .....	于保全(251)
学篆 .....	于福童(252)
八正歌 .....	于福童(253)
编后 .....	(254)







## 内蒙古“畜牧气象”成长之路

夏彭年\*

内蒙古地处蒙古高原,拥有全国面积最大的草原和森林,可利用天然草场面积 68 万平方千米,占全国草原面积的 22%。草原畜牧业和农牧交错带畜牧业是自治区主要经济支柱之一。生活在内蒙古大草原上的气象工作者们,为了自治区畜牧业生产的发展,在极其艰难的条件下,从无到有,走出了一条畜牧气象健康成长之路。

### 一、起 步

早在 1958 年,自治区气象局与畜牧部门共同编写了《畜牧气象观测方法》,并在 12 个气象台站开展观测。1959 年,有 7 个气象台站进行了畜牧气象预报的试点工作,同时派工作组下牧区调查研究,在初步掌握了牧业生产过程、特点及其与气象的关系的基础上,编写了《畜牧与气象》、《实用畜牧气象学(初稿)》,锡盟气象局那逊巴难

---

\* 夏彭年:退休干部,内蒙古自治区气象局原局长

尔、石玉琢、游直方等总结编写了《牧业气候八节》(后者获1978年自治区科技优秀成果奖)。1960年牧业气象(简称牧气)服务网基本建成。全区有9个气象台、127个站参与。同年5月9日在包头市召开了全区首次畜牧气象经验交流会。乘此东风,11月成立锡盟畜牧气象科学研究所,下设西乌旗白音淖尔牧业气象试验站。不久,相继成立了呼伦贝尔盟孟根楚鲁牧业气象试验站(1960)和阿拉善盟锡林郭勒牧业气象试验站(1962)。至此,在干旱草原、草甸草原和荒漠都建立了牧气试验站。我于1961年9月自北京气象专科学校下放至锡盟,在畜牧气象科研所工作。期间牧气的主要工作,一是围绕牧业生产对气象条件的要求开展调研;二是在试验牧场开展跟(畜)群观测;三是研究牛马羊主要疫病的气象指标。文化大革命前夕中国科学院宁蒙综考队经过认真野外考察和分析,出版了《内蒙古自治区及其东西毗邻地区气候与畜牧业生产的关系》专著。

“文化大革命”期间试验基地都被砍掉。1979年之后相继恢复,1980年伊盟乌审召气候站改为牧业气象试验站,至此全区就有了4个牧试站。1982年,包括牧试站在内,全区有9个站开展牧气观测工作。全区牧气工作重新走上正常发展的道路。

## 二、科学研究,从基础开始

1981年内蒙古气象科研所向内蒙古自治区科委申报的课题“天然牧草生长发育与气象条件关系研究”正式立

项。因涉及学科较多。故聘请了相关学科的专家学者当技术顾问。区局除了向畜牧业气象试验站布置任务之外,还加强人员培训。全区有 80 多人分 3 批接受了培训。课题主持人樊锦召、张传道带领年轻的牧气科研人员刘寿东、盖煜、魏玉蓉、巴彦等,深入到 4 个牧试站进行了长期艰苦、繁忙的牧草观测研究工作,获取第一手资料,同时培养了一批既能吃苦耐劳又能潜心研究的一线牧气研究人员,如锡盟杨文义、呼盟李银枝、阿盟巫荣征等,这些同志后来都成为我区牧气工作的骨干。该课题组经过 5 年的努力,于 1985 年全面完成了课题研究任务,取得丰硕成果。在拥有翔实观测资料的基础上,揭示了天然牧草自身的生物学特性及气象条件对天然牧草生长发育、生物量形成的基本规律;通过不同草原区土壤水分动态及平衡的研究,揭示了天然牧草的需水规律、需水指标和需水关键期,为合理利用水资源揭供了依据;分析了气象条件对牧草营养动态和生理影响,揭出内蒙古不同草原畜种配置、有效降水量指标和牧草最佳刈割期等成果,为指导畜牧业生产提供了科学依据。这项成果已被自治区畜牧业技术政策和“七五畜牧科技发展规划”所采纳。经自治区科委组织鉴定,认为在国内居领先地位,在国际上达到同类研究的先进水平。1987 年获国家气象局科技进步 3 等奖、内蒙古科技进步 2 等奖。该系列成果对我区畜牧气象事业的发展有举足轻重的影响。首先是培养了一批研究型业务骨干,巩固和发展了 4 个牧试站和牧气观测网点。1986 年锡林浩特畜牧业气象试验站被列为国家首个畜牧业气象一级站。其次是总结了一套畜牧业气象观测方法,在此基础上,由马秀华

主持,于1985年完成了“天然牧草、家畜生育状况观测方法的研究”,成为国家气象局制定相应观测规范的蓝本。第三,为日后一系列的研究课题立项和开展打下了坚实的基础。例如,该成果指出,在草甸草原和干旱草原区,割草的最佳时节应在7月上旬,即所谓打伏草。此时牧草营养成分高而全,刈割后的再生草可延长20天左右青草期,可充分利用7月后的水热资源。7月上旬针茅草尚未开花结籽变硬,改变打草习惯的同时也避免了针茅扎伤旱只的老大难问题。在此工作基础上,顺势展开了“气象条件与改草打草制度及牧草营养保存的研究”工作,以深化研究成果。课题组分别在锡林浩特牧气试验牧场进行伏草、秋草和霜黄草营养成分对比研究,在西乌旗进行用伏干草喂羔羊的研究。经3年蹲点实地试验分析,取得了预想结果:伏干草育肥羔羊可创出10千克伏草增重1千充体重的优异成绩。该成果获内蒙古科技进步3等奖

与此同时,1982年6月,新疆、内蒙古、甘肃等北方牧区气象部门组成协作组,联合进行《中国牧区畜牧气候区划》的研究工作,1985年正式交稿。内蒙古气象科研所张传道任协作组副组长,负责技术工作,樊锡召、鸟学智、李焱参加了研究。

1987至1989年内蒙古气象科研所樊锦召、张传道和吕玉华等利用NOAA极轨气象卫星遥感资料估测草场产草量的研究,是一项富有开创性的工作。他们根据绿色植被和土壤在可见光和红外波段具有不同反射率的事实,先后在呼伦贝尔盟和锡林郭勒盟建立了不同草原类型的单产模式,绘制了牧草绿度值分级图并给出了所对应的产草