

河南省 周口地区气象志

中州古籍出版社

河南省 周口地区气象志

主 编 刘金华

中州古籍出版社

(豫)新登字 05 号

河南省周口地区气象志

主编 刘金华

责任编辑 钟 林

中州古籍出版社出版 (郑州市农业路 73 号)

解放军测绘学院教学实习印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 9 印张 216 千字

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—2000 册

ISBN7-5348-1233-X/K · 380 定价 25 元



周口地区气象局办公大楼



《周口地区气象志》领导小组成员

前排左起：孟庆山 傅元民 刘金华 范桢华

后排左起：田万华 郝恩如 何金华 樊永洲 任季中



《周口地区气象志》编写组成员

前排左起：田万华 孟庆山 刘金华 范桢华 何金华

后排左起：李 辉 刘建芍 李俊英 刘 全 樊永洲

郝恩如 王洪涛 任季中



主 编 刘金华



副主编 左起：樊永洲 孟庆山（常务）
王进才（特邀） 郝恩如



周口地区行署副专员朱岫峰（左四）陪同国家气象局副局长骆继宾（左三）和省气象局局长戴加洗（左五）来周口视察气象工作

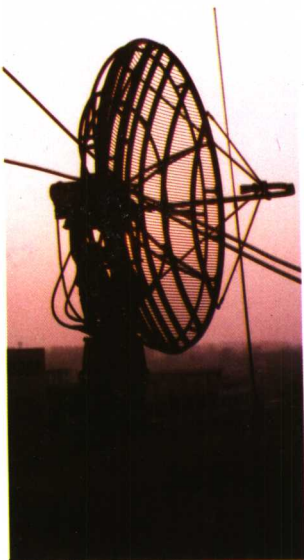


骆继宾视察西华县气象局时同省地县有关领导合影



周口地区气象局历年
获得的奖状、奖旗、荣誉
证书和奖杯





雷达天线



雷达值班室



计算机房一角



农业气象服务



彩球服务



项城县气象局一角



项城县气象局别具特色的观测场

序

“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”，地方志作为“辅治之书”历朝均有编纂。中华人民共和国成立后，党和国家领导人都十分重视地方志的收集、整理、编纂和利用工作，尤其是中国共产党十一届三中全会以来，随着改革开放的不断深入，全国掀起了修志高潮。地区气象局高瞻远瞩，深明义理，抓住机遇，编写了我区第一部气象志。这是一项创造性的工作，是社会主义精神文明建设的重大举措。这部书惠今世而利后人，作为可供“资治、存史、教化”的地方文献，将为周口的气象事业留下宝贵的财富。所有参加此项工作的同志，奋战三年，精益求精，数易其稿，终于完成了一部高质量的志书，为人民立下了名垂青史的功劳。为此，我谨向气象战线的全体职工表示衷心的祝贺，向参加修志的同志致以诚挚的谢意！

我区是农业大区，气象与农业关系密切，各类生产活动无不直接或间接受到气候条件的影响和制约。我从多年抓农业的实践中深深体会到：风调雨顺就会五谷丰登；气候异常，轻者减产，重者颗粒无收，造成灾荒。据查，从西周庄王十四年到中华人民共和国建立前的 2633 年中，严重的气象灾害就有近 600 次。旧志载，大灾年常是“树皮草根收刮殆尽”，“人相食”。为战胜天灾，我区人民前仆后继，奋斗不息。但气象作为事业，是于中华人民共和国成立后在党和政府领导下，才得以顺利发展。中国共产党十一届三中全会加速了社会主义现代化进程，气象设备也随之现代化，气象科学迅猛发展，其服务方式由单

一的天气预报，增扩为气候资料分析、农业气象研究、人工增雨、解答咨询等多种多样；其服务对象，也由农业扩展到建设规划、交通运输、能源开发等。可以说，今日各行各业均离不开气象的导航，它与人类的活动已达到息息相关的程度。这项新兴事业，随着社会的发展，愈来愈显示出它的重要性和广泛实用性。

《周口地区气象志》全面地记述了我区气象事业的历史和现状，科学地总结区内气候的特点及变化的规律。它的出版发行，不但有助于更好地宣传、普及气象科学，让更多的人了解气象，认识气象，而且对提高我区气象部门的业务水平和服务质量具有重要现实意义。同时，为探讨气象事业的发展方向提供了系统、翔实的资料依据。在充分利用气候优势，减轻气象灾害，振兴周口经济各项活动中，必将发挥积极作用。

当前，全区人民正为实现周口经济的腾飞而努力奋斗。希望气象战线的广大职工和其他各业的一切有识之士，从气象志中借鉴历史的经验，充分发挥气象志应有的作用，做好工作，为周口的振兴，做出新贡献！

周口地区行署副专员 朱岫峰

1993年5月1日

前 言

我局编纂《周口地区气象志》，坚持实事求是原则，本着资料系统、结论科学、普及实用的要求，众人协力，历时三载，数易其稿，终于付梓。这是我区气象战线全体职工，几十年如一日，辛勤实践，勇于探索，致力服务的苦乐结晶。

全书设概述、气候特征及成因、气候资源、气象灾害、农业气象、基础业务、机关团体、学术活动及报道、气象服务、人物、大事记和附录，计 20 余万字。依次记述，力求科学、准确地反映我区气象事业的发展和气候变化规律，服务现实，有益后世。

樱桃熟了，万绿丛中，点点红珠，相映成趣，充满生机。望着满园果实，大凡亲手浇灌者，总有一种异样的感觉和迎收的喜悦。若能在改革大潮中，《周口地区气象志》为振兴周口经济发挥作用，产生效益，为人类作点贡献，那便是我们修志的唯一心愿，也是我们气象工作人员最大的宽慰。成书过程中，承蒙省气象局代加洗局长大力支持，副总工史定珊老师、高级工程师鲍家栋老师亲笔改稿，《周口地区志》分卷主编王进才等同志具体指导，加快了成书速度，提高了志书质量。借此，向所有帮助我们成书的同志，一并致谢！

由于时间紧迫，水平所限，难免讹误，敬请各界，坦诚校正。

周口地区气象局局长 刘金华 ·

1993 年 6 月 1 日

凡 例

一、《周口地区气象志》遵守略古详今的原则，重点记述 40 年来气象工作的进程，力求揭示周口地区气候特点及气候变化的一般规律，对历史气候只作简要追溯。大事记下限时间为出书前，机关团体、学术活动与报道、人物下限为 1992 年底，其余章节下限时间为 1990 年底。

二、全志设气候特征及成因、气候资源、气象灾害、农业气象、基础业务、机关团体、学术活动及报道、气象服务、人物、大事记共 10 章 31 节。并附有重要文献、修志访问录和编后记。

三、本志采用忠于史实、平铺直述的手法，如实反映气象工作各个侧面的历史事实和现实状况，不加褒贬，不予评论，寓经验教训于记述之中。

四、本志附有大量图表资料，以求文省意明，图表随文编排。

五、本志引用资料，除气象台站实测外，一般来自档案资料、文史资料或公开发行的专著。所有资料均有出处，经过核实，不再一一注释。

六、所有气象术语都为标准专业用语，气象计量单位用法定计量单位。

七、凡表示数量、百分比、公元纪年的年、月、日，均用阿拉伯数字。

八、地理名称、单位机构名称均采用当时的历史习惯称呼。

目 录

序	
前 言	
凡 例	
概 述	(1)
第一章 气候特征及成因	(5)
第一节 气候特征	(5)
一、四季分明	(5)
二、资源丰富	(7)
三、灾害频繁	(7)
四、年际变化显著	(7)
第二节 气候成因	(8)
一、地理状况	(8)
二、太阳辐射	(9)
三、大气环流	(9)
四、人类活动	(10)
第二章 气候资源	(13)
第一节 光 照	(13)
一、辐 射	(13)
二、日 照	(16)
第二节 热 量	(22)
一、气 温	(22)
二、积 温	(31)

2 目 录

三、地 温	(34)
四、冻 土	(39)
五、无霜期	(40)
第三节 水 分	(41)
一、降 水	(41)
二、湿 度	(50)
三、蒸 发	(52)
第四节 气压与风	(56)
一、气 压	(56)
二、风向与风速	(58)
第三章 气象灾害	(63)
第一节 干 旱	(64)
一、季节特征	(65)
二、干旱周期	(66)
三、地理分布	(66)
第二节 雨涝和暴雨	(67)
一、雨 涝	(67)
二、暴 雨	(69)
第三节 大风和龙卷	(71)
一、大 风	(71)
二、龙卷风	(72)
第四节 寒潮和霜冻	(73)
一、寒 潮	(73)
二、霜 冻	(74)
第五节 其 它	(75)
一、雨 松	(75)
二、冰 雹	(76)
三、雷 击	(78)