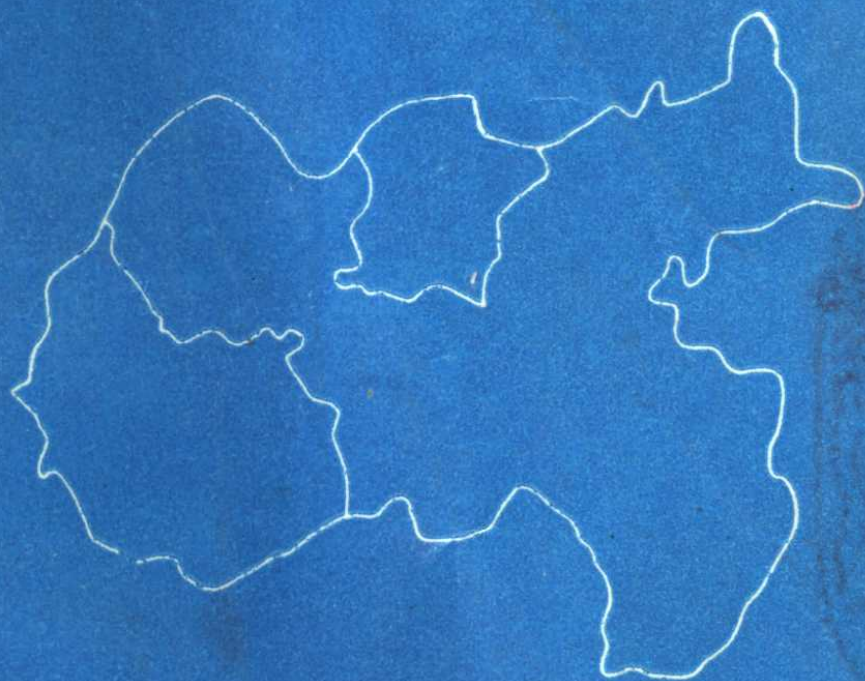


雁北自然灾害

高凤山 编著



气象出版社

雁北自然灾害

(公元前240年—公元1990年)

高凤山 编著

气象出版社

(京)新登字046号

内 容 提 要

本书搜集整理了山西省雁北地区(包括大同市、朔州市)从公元前240年到1990年的自然灾害史料,分析论述了该地区旱灾、雹灾、洪涝、霜冻、寒潮、风灾、病虫害、地震及地质等九种主要自然灾害的成因、分布、危害的规律,并提出了防治措施和对策。可供民政救灾、农业减灾、地方志编纂研究使用,也可作为气象、水利、林业、地震、环保、城乡建设等部门的领导和专业技术人员的参考资料。

雁 北 自 然 灾 害

高 凤 山 编 著

责任编辑 庞金波

京 泰 出 版 社 出 版 发 行

(北京西郊白石桥路46号)

河北省蔚县印刷厂印刷

开本: 850×1168 印张: 13.875 字数: 360千字

1992年2月第一版 1992年2月第一次印刷

印数: 1—2000 定价: 8.70元

ISBN7—5029—0942—7/P·0475

增强防灾意识
提高减灾能力

张名珍
一九九一年
十一月

认识灾害规律
提高抗灾能力

杨大椿 一九九二年

加強災害研究
服務經濟建設

王福水

九一年十二月廿日

防災減災
造福人民

王善題

一九九一年十二月

序 言 一

自然灾害是人类的大敌。历史上，严重的自然灾害曾给人民群众造成深重的灾难：大旱“赤地千里”，大水“淹村漂屋”，“大饥人相食”、“饿殍盈途”等记载不绝于史册。建国以来，旱、涝、风、雹、霜、病虫害及地震等自然灾害有增无减。特别是近几年来，全球性的气候异常、太阳黑子活动、厄尔尼诺现象、温室效应以及大气水源的严重污染等等，使自然灾害日趋频繁，危害加重。今天我们仍然面临着各种自然灾害的严重威胁和挑战。

党和政府十分重视抗灾救灾工作，每年都要投入大量的财力、物力用于安排灾民生活，帮助灾区恢复生产、重建家园，充分体现了社会主义制度的优越性。我们在抗灾救灾方面取得了巨大成就，但是目前还没有能力完全消除自然灾害，而只能通过一系列措施最大限度地减轻灾害的损失。因此，系统地对各种自然灾害进行研究，掌握其规律，制定防灾抗灾的对策和措施，增强全社会的减灾意识和抗灾能力，是保障人民群众生命财产安全和发展经济、稳定社会的迫切需要，具有重大的经济意义和政治意义。我们应认真贯彻“预防为主，防救结合”的方针，从战略的高度认识减灾工作。所有各级民政部门，应积极主动地同社会各方面的力量紧密配合，在做好救灾工作的同时，加强对自然灾害的研究和防治，为加快“兴晋富民”步伐做出贡献。

山西是我国的一个多灾省份，雁北又是我省自然灾害发生频次较高、危害较重的地区之一。广灵县政府高凤山同志在多年分管民政工作的实践中，深感自然灾害的严重危害和减灾工作的重大意义，利用一年多的业余时间，查阅了60多种正史、专著、地

方志和灾情文件资料，整理编写了雁北地区和大同市、朔州市范围内2230年的各种自然灾害史料，简要论述了该地区九种主要灾害的成因、分布、危害、特点，总结了雁北人民防灾抗灾的历史经验，提出了具体的减灾措施和综合防治对策，编纂成了这部《雁北自然灾害》，并在开展“国际减轻自然灾害十年”（1990—2000）之际出版，这对于雁北减灾活动的深入开展必将产生积极的作用。

作为一个民政工作者，我欣然将此书推荐给大家，衷心希望有更多的同志都来关心、支持和积极参与这一为人类减灾造福的光荣事业。

孙有福¹⁾

1991年11月18日

1) 孙有福同志现任山西省民政厅厅长

序 言 二

《雁北自然灾害》一书，是高凤山同志响应联合国号召，为配合“国际减灾十年”而编写的。

自然灾害是自然界的异常现象给人类造成的生命和财产损失，是不以人们的意志为转移的客观存在。一部社会发展史，也是人类同大自然特别是同自然灾害斗争的历史。在漫长的历史岁月中，劳动人民在各种自然灾害中付出了沉重的代价，也给后人留下了宝贵的资料和丰富的经验。从《二十五史》等正史到各府、州、县志，都有许多关于自然灾害的记载。近代文献资料中有关自然灾害的记载则更为丰富。大量的灾情史料，真实地记述了各历史时期各种自然灾害发生的情况，以及给人民群众造成的损失，有时甚至是毁灭性的灾难。同时，也反映了人类不断认识和抗御自然灾害的斗争精神。历史和现实告诉我们，严重的自然灾害破坏生产、破坏生活，影响经济建设和社会稳定，是人类生存和社会发展的天敌。

当前，人类社会仍然面临着自然灾害的威胁和挑战。我们虽然还没有能力消除自然灾害，但随着科学技术水平的不断提高，人们对自然灾害认识的不断深化，可以对某种自然灾害进行较为准确的预测和有效的防御，以减轻自然灾害造成的损失。自然灾害造成损失的程度，既取决于自然界某种异常现象本身，也与当今社会的抗灾能力等因素有关。因此，深入开展减轻自然灾害的研究，不断增强人民的防灾意识和全社会的减灾能力，是一个十分迫切而又重要的问题。

《雁北自然灾害》，搜集整理了从战国时期到本世纪80年代末2230年雁北地区的灾情史料；分析论述了该地区旱灾、

雹灾、洪涝、霜冻、寒潮、风灾、病虫害、地震及地质等9种主要自然灾害的成因、分布、危害的规律，总结了雁北人民抗御自然灾害的历史经验，提出了对各种自然灾害的防治措施和对策。这是一部雁北人民的抗灾斗争史，也是一部较为完整的记载雁北自然灾害的历史资料。这部书不仅为今后系统地研究该地区各市县的自然灾害提供了丰富的史料，而且对于深入开展防灾、抗灾、救灾工作，以及在国土开发、经济建设和环境保护等方面，都具有一定的参考价值。

本书作者是一位县级政府领导，在繁忙的工作之余，从事地方史志和防灾减灾工作研究，并从浩如烟海的历史文献中搜集了大量的资料，编纂成一部36万字的自然灾害专著，这种强烈的事业心和拓荒拾零的工作精神，是令人钦佩的。

要子瑾¹⁾

1991年12月9日

1) 要子瑾同志现任山西雁北行署地方志办公室主任

编 纂 说 明

1.《雁北自然灾害》一书，是响应联合国1990—2000年“国际减灾十年”活动而编纂的。雁北（包括今山西省雁北地区、大同市、朔州市）是各种自然灾害发生频率较高的地区之一，通过辑录该地区历史自然灾害资料，分析各种灾害的成因、发生机率等规律，研究防灾对策和措施，以期引起全社会对减灾工作的重视，促进雁北减灾活动的深入开展。

2.本书第二章《雁北地区自然灾害概述》，重点论述了旱灾、雹灾、洪涝、霜冻、风灾、寒潮、病虫害、地震、地质灾害等九大灾种。其它灾害未作专述，但均辑入灾害史料中。各主要灾害附图，大部分是根据《山西自然灾害》附图绘制的。《概述》部分参考的书目主要有：汪源正、李玉爱、邓朴等编著的《雁北地区农业气候资源分析及利用》，郭雅儒主编的《山西自然灾害》，程廷江、刘九林、张杰、王正泽合编的《山西气象志》，李国华编著的《季节与山西气候》以及齐书勤主编的《山西通志·地震志》等。

本书第三章《雁北地区自然灾害史年表》整理辑录的历史资料，上限从公元前240年（赵悼襄王五年、秦王政七年）始，下限到公元1990年止，历时2230年。在资料整理过程中，新中国成立以前的资料是从正史、地方志及其它有关历史资料中原文摘录的，保留了史料的本来面目。《年表》中灾情资料的来源：古代部分主要摘自雍正《山西通志》、光绪《山西通志》、明张钦《大同府志》、乾隆《大同府志》、清胡文烨《云中郡志》、雍正《朔州志》、雍正《朔平府志》、光绪《蔚州志》及该地区所属州、县志书中的祥异、灾祥、大事记，《史记》、《汉书》、

《魏书》等正史中的五行志或本纪部分；还有清康基田编《晋乘蒐略》、陈高佣编《中国历代天灾人祸表》、中央气象局研究所编《华北、东北近五百年旱涝史料》、山西省地震局编《山西省地震历史资料汇编》等。现代部分摘自各级政府和民政、统计部门的灾情报告、总结、报表、统计表，以及汪源正、邓朴整理的《雁北地区历年农业年景及主要灾害性天气》。

3.《年表》中各历史时期资料内容详略不一，古代部分年代资料较少，主要是有些年代因战乱而无连续记载，有的年份则是因封建时期的地方官吏置百姓死活于不顾，为了表功而隐瞒灾情。此外，古代志书中只记载影响较大的灾荒年景，而对一般性的灾情很少记载。为了弥补某些年代灾害资料不足的缺陷，本书后附1470—1990年大同地区《旱涝等级表》以备参考。旱涝等级的标准，是以中央气象局编《华北、东北近五百年旱涝史料》中五级划分法为依据的。即1级一涝，持续时间长而强度大的降水，洪涝灾害严重；2级一偏涝，单月、单季成灾不重的持续降水；3级一正常，年成丰稔、无大旱、大涝；4级一偏旱，单月、单季干旱成灾，但灾情不重；5级一早，持续数月或跨季度干旱，灾情严重。

4.资料中的古代地名一般都在文中附注现代地名，并根据谭其骧主编的《中国历史地图集》绘制了雁北各朝代府州县历史沿革图。

5.为保持史料原貌，资料中使用的计量单位保留了各时期的称谓。

6.本书编纂过程中得到各级领导和各有关部门、专家的关怀和支持。山西省政协副主席张长珍、中共雁北地委书记杨大椿、雁北行署专员王福水、雁北地区人大工作联络组长王善等领导同志分别为本书题字；山西省民政厅长孙有福、雁北行署地方志办公室主任要子瑾同志分别为本书作序；初稿完成后，曾请山西省地震

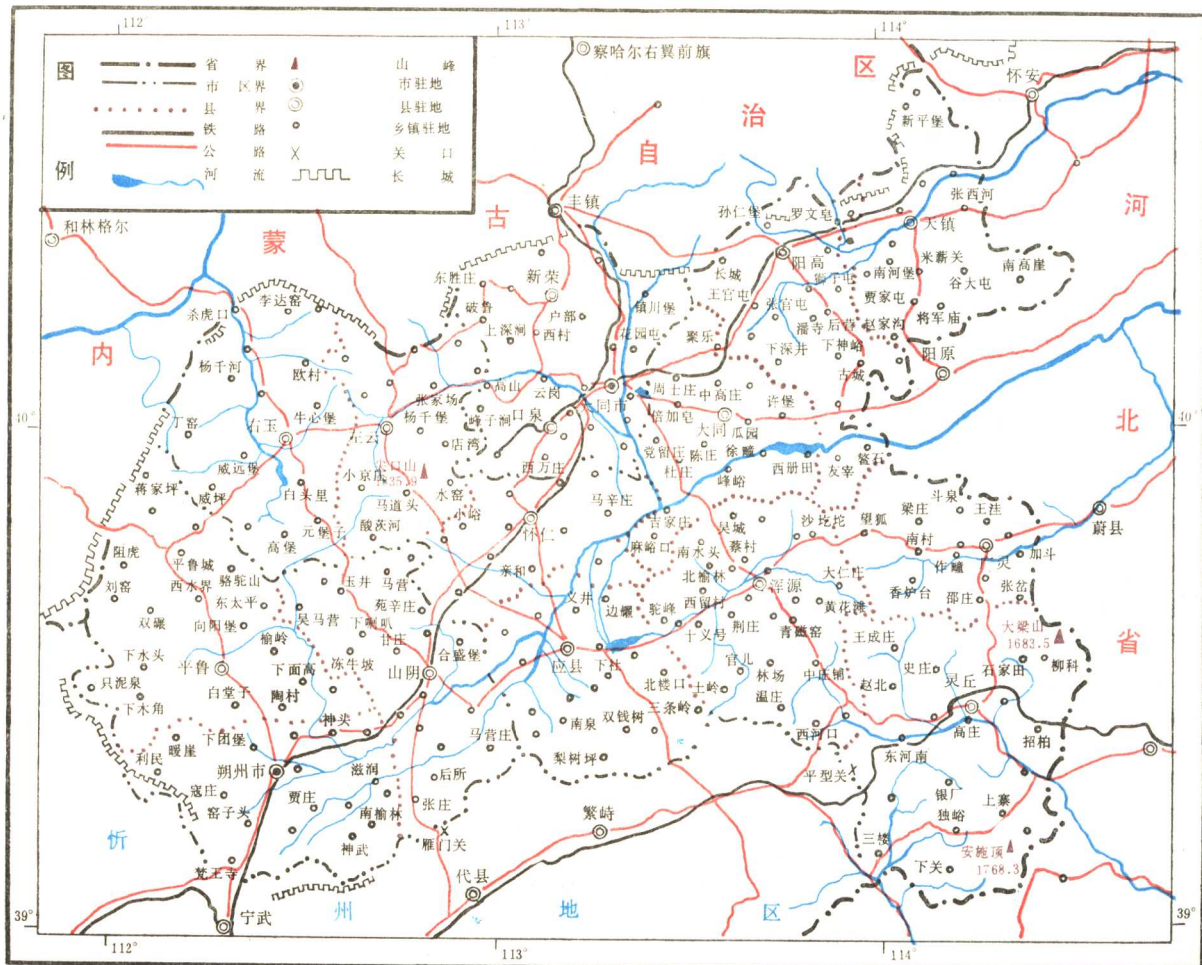
局副局长高级工程师齐书勤，雁北地区气象局副局长李玉爱、高级工程师汪源正，雁北地区地震局总工程师苏景文，雁北行署地方志办公室要子瑾等同志审阅；本书采用的灾害示意图和历史沿革图均由广灵县科委李栻同志绘制；大同中心地震台，雁北地方志办公室、档案局、民政局，朔州市民政局，大同市地方志办公室及部分县档案局、民政局、县志办公室提供了大量灾情资料；广灵县政府办公室殷万年同志在编纂工作中给了很大帮助。在此，谨向各位领导、各有关单位和同志表示衷心感谢。

由于业务知识和编写水平有限，不足和讹误之处请读者批评指正。

编 者

1992年1月27日

雁北地区、大同市、朔州市政区图



目 录

序言一

序言二

编纂说明 (4)

第一章 雁北地区自然地理特点 (1)

一、地理位置 (1)

二、地形地貌 (1)

三、气候特征 (2)

四、行政区划及建置沿革 (3)

第二章 雁北地区自然灾害概述 (6)

一、旱灾 (6)

二、冰雹灾害 (10)

三、洪涝灾害 (15)

四、霜冻 (19)

五、风灾 (23)

六、寒潮 (26)

七、病虫害灾害 (28)

八、地震灾害 (35)

九、地质灾害 (43)

第三章 自然灾害的综合防治对策 (51)

一、提高全社会的防灾意识和减灾能力 (52)

二、加强自然灾害的研究和预测预报 (53)

三、强化政府的减灾功能 (54)

四、采取综合措施改善生态环境 (55)

第四章 雁北地区自然灾害史年表	(57)
一、战国、秦汉	(57)
二、三国、两晋、十六国	(61)
三、南北朝	(67)
四、隋、唐、五代十国	(77)
五、宋、辽、金	(79)
六、元朝	(87)
七、明朝	(99)
八、清朝	(141)
九、中华民国	(185)
十、中华人民共和国	(194)
附：大同地区1470—1990年旱涝等级表	(396)
主要参考文献	(400)