

山西灾害史（下）

王建华 著



山西出版传媒集团
三晋出版社

山西灾害史 (下)

王建华、著



山西出版传媒集团
三晋出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

山西灾害史 / 王建华著. -- 太原 : 三晋出版社, 2014. 6

ISBN 978 - 7 - 5457 - 0970 - 4

I. ①山… II. ①王… III. ①自然灾害—史料—山西省 IV. ①

X432.25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 130701 号

山西灾害史(上下)

著 者: 王建华

责任编辑: 董润泽

出 版 者: 山西出版传媒集团·三晋出版社(原山西古籍出版社)

地 址: 太原市建设南路 21 号

邮 编: 030012

电 话: 0351 - 4922268 (发行中心)

0351 - 4956036 (综合办)

0351 - 4922203 (印制部)

E - mail: sj@sxpmg.com

网 址: <http://sjs.sxpmg.com>

经 销 者: 新华书店

承 印 者: 山西力新印刷科技开发有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 79.75

字 数: 953 千字

印 数: 1 - 1000 套

版 次: 2014 年 6 月 第 1 版

印 次: 2014 年 6 月 第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5457 - 0970 - 4

定 价: 198.00 元(全两册)

版权所有 翻印必究

目 录

第六章 清 朝	一
第一节 清朝山西自然灾害概论	一
一 旱灾	二
(一) 时间分布	九六
(二) 空间分布	九七
二 水(洪涝)灾	九九
(一) 时间分布	一五六
(二) 空间分布	一五八
三 雹灾	一五九
(一) 时间分布	一九四
(二) 空间分布	一九六
四 雪(寒霜)灾	一九七
(一) 时间分布	二二八
(二) 空间分布	二二九
五 风灾	二三〇
(一) 时间分布	二四九
(二) 空间分布	二五〇
六 地震(地质)灾害	二五〇
(一) 时间分布	二九二
(二) 空间分布	二九三
七 农作物病虫害	二九四

(一) 时间分布·····	三二三
(二) 空间分布·····	三二五
八 疫灾·····	三二五
(一) 时间分布·····	三四三
(二) 空间分布·····	三四四
第二节 清朝山西自然灾害特征及成因·····	三四五
一 清朝山西自然灾害特征·····	三四五
(一) 灾害数量和频次增多、连发性增强·····	三四五
(二) 旱灾退为第三大灾害,但仍为成害范围最广之灾害 ·····	三四六
(三) 自然灾害在两个时段集中高发·····	三四七
二 清朝山西自然灾害成因探析·····	三四八
(一) “清末宇宙期”与清代山西自然灾害·····	三四八
(二) 清朝山西自然灾害的社会因素分析·····	三五〇
第三节 清朝山西自然灾害的危害和社会应对·····	三五三
一 清朝山西自然灾害的危害·····	三五三
(一) 自然灾害破坏生产要素和扰乱生活秩序·····	三五三
(二) 自然灾害影响社会秩序·····	三五五
二 清朝山西自然灾害的社会应对·····	三五八
(一) 祷祝祈雨·····	三五八
(二) 蠲免与缓征·····	三五九
(三) 赈济和施粥等·····	三六〇
第七章 民国·····	三六三
第一节 民国山西自然灾害概论·····	三六三
一 旱灾·····	三六五
(一) 时间分布·····	三七三
(二) 空间分布·····	三七五

二 水(洪涝)灾	三七八
(一) 时间分布	三八七
(二) 空间分布	三八八
三 雹灾	三九〇
(一) 时间分布	三九五
(二) 空间分布	三九六
四 雪(寒霜)灾	三九七
(一) 时间分布	三九九
(二) 空间分布	四〇一
五 风灾	四〇一
(一) 时间分布	四〇三
(二) 空间分布	四〇三
六 地震(地质)灾害	四〇四
(一) 时间分布	四〇八
(二) 空间分布	四〇九
七 农作物病虫害	四〇九
(一) 时间分布	四一二
(二) 空间分布	四一三
八 疫灾	四一四
第二节 民国山西自然灾害的特征及成因	四一六
一 民国山西自然灾害特征	四一六
(一) 灾害过程描述更加具体	四一六
(二) 灾害历史文献记录缺乏系统性	四一七
二 民国山西自然灾害成因探析	四一八
(一) 自然因素	四一八
(二) 社会因素	四二〇
第三节 民国山西自然灾害的危害和社会应对	四二三
一 民国山西自然灾害的危害	四二三

(一) 对人的生命和财产安全的危害	四二三
(二) 对农业生态环境的破坏	四二四
(三) 对社会正常生活秩序的破坏	四二六
(四) 自然灾害与民国山西人口流移	四二七
二 民国山西自然灾害的社会应对	四三〇
(一) 民国山西政府救灾活动	四三〇
(二) 太行、太岳革命根据地抗灾救灾述略	四三三
附表 新中国成立以来(1949—2010)山西自然灾害年表	四三九
附表 1 1949—2010年山西旱灾年表	四三九
附表 2 1949—2010年山西水(洪涝)灾年表	四七五
附表 3 1949—2010年山西雹灾年表	四九八
附表 4 1949—2010年山西雪(寒霜)灾年表	五一三
附表 5 1949—2010年山西风灾年表	五二二
附表 6 1949—2010年山西地震(地质)灾害年表	五三〇
附表 7 1949—2010年山西农作物病虫害年表	五三五
附表 8 1949—2010年山西疫灾年表	五四一
参考文献	五四二
后 记	五五九

第六章 清 朝

第一节 清朝山西自然灾害概论

和明代一样,清代也是中国古代自然灾害发生较频繁的时期。同样,清代山西自然灾害呈现多发群发态势,连篇累牍的自然灾害记录反映了山西自然灾害多发群发的基本事实。

正如前文所述,方志记述内容虽然缺失很多,但是方志资料在展示微观历史和灾异历史方面显示出独特的能量。通过与正史资料分阶段比对,元代及其以前,方志史料与其它史籍尤其正史在表达灾异内容方面,其书写节奏和文本容量基本是一致的,但明代以降,由于方志的兴盛,尤其是雍正元年(1723),清廷严谕各省府州县修志,清代形成了60年一修地方志书的传统,方志得以迅速发展。就全国范围而言,修志最盛的清代,方志达6500余种,占我国现存方志的70%;就山西而言,现存的471种行政区划性质的方志,清代340种,占全部方志总量的72%^①。方志史学资源井喷现象的出现,使正史中很难容纳的区域灾异内容被其收纳。正因如此,20世纪后半期,面对大量的方志灾异史料,史家遭遇到统计学上的难题,但同时发现,由于灾异史料的丰富,研究灾害史使用定量分析方法与使

^①任小燕:《山西古今方志纂修与研究述略》,《晋阳学刊》,2001年第5期,第82页。

用定性分析方法变得一样容易,且通过比较研究发现,尽管单个方志的灾异文本记录模糊而有许多断点,但通过对相关方志的整合,历史灾异信息变得愈益清晰;方志不仅能够补充传统史籍的不足,而且能够互相补正、参证。史家在研究明清史料时,正是通过对方志中大量的所谓“祥瑞”和“物象异常”的研究,提出了明清宇宙期的概念。^①

表 6-1 清代山西自然灾害间隔 50 年频次表

时间	旱	水	雹	霜雪寒	风	地震	农作物	瘟疫	总计
1644—1700	71	112	79	58	31	61	33	18	463
1701—1750	37	43	54	21	14	28	9	13	219
1751—1800	36	53	25	11	25	13	8	5	176
1801—1850	36	60	36	23	26	16	12	16	225
1851—1900	41	78	73	43	35	41	24	31	366
1901—1911	8	4	9	4	3	1	2	1	32
总计	229	350	276	160	134	160	88	84	1481
频次	0.86	1.31	1.03	0.60	0.50	0.60	0.33	0.31	5.55

一 旱灾

历史灾害记录统计显示,清代山西旱灾记录共 229 年(次),年频次为 0.86。与明朝的 0.90 的年频次相比有所降低。虽然如此,旱灾仍然是清代山西自然灾害中成害范围最广、影响后果最重的自然灾害。

^①王建华:《文本视阈中的晋东南区域自然灾异——以乾隆版〈潞安府志〉为中心的考察》,《山西大学学报》(社会科学版),2012年第4期,第78页。

表 6-2 清代山西旱灾年表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清顺治二年 (1645)	解州、安邑、 垣曲	……解州、安邑旱。……垣 曲饥。		雍正《山西通志》 卷一百六十三 《祥异二》
	文水	夏四月,文水旱。		乾隆《太原府志》 卷四十九《祥异》
	安邑、解州	大旱,自三月不雨至七月。		乾隆《解州安邑 县志》卷之十一 《祥异》 民国《解县志》卷 之十三《旧闻考》
	垣曲	饥。		光绪《垣曲县志》 卷之十四《杂志》
	万泉	无禾。		民国《万泉县志》 卷终《杂记附· 祥异》
清顺治三年 (1646)	万泉	无禾。		雍正《山西通志》 卷一百六十三 《祥异二》
		饥。		乾隆《蒲州府志》 卷之二十三《事 纪·五行祥彦》
清顺治四年 (1647)	沁水	沁水大旱。		雍正《泽州府志》 卷之五十《祥异》
		大旱,六月始雨。		光绪《沁水县志》 卷之十《祥异》
	马邑	岁饥。		民国《马邑县志》 卷之一《舆图 志·杂记》
	祁县	夏六月二十二至二十七,连 日飞蝗,长亘六十里、阔四十 里,集树枝干,臃肿委垂,或 为之折。是年,大饥。	赈之。	光绪《增修祁县 志》卷十六《祥 异》
清顺治五年 (1648)	蒲县	秋,蝗,大饥。		光绪《蒲县续志》 卷之九《祥异志》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清顺治六年 (1649)	吉州	吉州自春徂夏旱。		《清史稿》卷四十三《灾异志四》
清顺治七年 (1650)	万泉	夏,万泉旱。		《清史稿》卷四十三《灾异志四》
	大宁	……大宁饥。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	保德	夏,斗米值银四钱,秋则大熟。		乾隆《保德州志》卷之三《风土·祥异》
	河曲	春夏,旱。		同治《河曲县志》卷五《祥异类·祥异》
	永宁	夏,大旱。秋七月,蝗为灾,大饥。		康熙《永宁州志》附《灾祥》
	宁乡	夏,大旱。七月,蝗,大饥。		康熙《宁乡县志》卷之一《灾异》
	万泉	春夏,旱;秋,霖雨。民不得稼。		民国《万泉县志》卷终《杂记附·祥异》
清顺治八年 (1651)	河曲、偏关、 寿阳、静乐	……河曲、偏关、寿阳、静乐饥。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	宁武府	大饥,偏关民妇范氏诱杀人而食之。		乾隆《宁武府志》卷之十《事考》
	静乐	岁饥。		康熙《静乐县志》四卷《赋役·灾变》
	河曲	饥,斗米四钱,乡民枕籍道路。	幸赈,不至靡遗。	同治《河曲县志》卷五《祥异类·祥异》
	寿阳	夏五月,大旱。饥民多鬻子女给食。		光绪《寿阳县志》卷十三《杂志·异祥第六》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清顺治九年 (1652)	沁水	……沁水旱。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
		沁水大旱。(州志)		雍正《泽州府志》卷之五十《祥异》
		大旱。		光绪《沁水县志》卷之十《祥异》
	解州	大旱,自三月不雨至秋七月。		光绪《解州志》卷之十一《祥异》
清顺治十年 (1653)	陵川	六月,陵川旱,荒岁歉收。 (陵川志)		雍正《泽州府志》卷之五十《祥异》
清顺治十一年 (1654)	襄垣、沁州	七月,襄垣,沁州旱。		《清史稿》卷四十三《灾异志四》
	襄垣、沁州、 陵川	……襄垣旱。沁州、陵川饥。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	襄垣	四月旱至七月初八日方雨, 斗米银五钱,民大饥。		民国《襄垣县志》卷之八《旧闻考·祥异》
	沁州	大旱。(四月至七月不雨,斗 米银五钱。民大饥)		乾隆《沁州志》卷九《灾异》
	武乡	大旱。		乾隆《武乡县志》卷之二《灾祥》
	陵川	夏,陵川旱,秋七月人民饥。 (陵川志)		雍正《泽州府志》卷之五十《祥异》
清顺治十二年 (1655)	文水、辽州	……文水旱。辽州饥。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	潞安	旱。		顺治《潞安府志》卷十五《纪事三·灾祥》
		(乙未)旱,八月雹。		乾隆《潞安府志》卷十一《纪事》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清顺治十二年 (1655)	长治、襄垣	旱,八月,雹。		光绪《长治县志》卷之八《记一·大事记》 乾隆《重修襄垣县志》卷之八《祥异志·祥瑞》 民国《襄垣县志》卷之八《旧闻考·祥异》
	平顺	六月,大旱岁饥,斗米钱五钱。		康熙《平顺县志》卷之八《祥灾志·灾荒》
	辽州	乙未,大旱,升米钱一百五十。		雍正《辽州志》卷之五《祥异》
	文水	乙未,大旱,岁饥。		光绪《文水县志》卷之一《天文志·祥异》
	安邑	四月,条山有积雪,自四月不雨至七月。		乾隆《解州安邑县志》卷之十一《祥异》
清顺治十三年 (1656)	潞城、高平、沁水	潞城、高平、沁水旱。		《清史稿》卷四十三《灾异志四》
	潞城、壶关、高平、沁水	潞城、壶关、高平、沁水旱饥。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	壶关	大旱饥,斗粟千钱。		道光《壶关县志》卷二《纪事》
	平顺	大旱饥,斗米银五钱。		民国《平顺县志》卷十一《旧闻考·兵匪·灾异》
	高平、沁水	高平、沁水大旱无麦,人民饥。		雍正《泽州府志》卷之五十《祥异》
	高平	夏,大旱,无麦,斗米一千五百文,人民饥。		乾隆《高平县志》卷之十六《祥异》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清顺治十三年 (1656)	沁水	地震,大旱,无麦。		光绪《沁水县志》卷之十《祥异》
	榆社	丙申,大饥。九月,开果花。		光绪《榆社县志》卷之十《拾遗志·灾祥》
清顺治十四年 (1657)	沁水	……沁水旱。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
		夏,沁水旱。(省志)		雍正《泽州府志》卷之五十《祥异》
		旱。		光绪《沁水县志》卷之十《祥异》
	霍州	……霍州饥。	……是年,奉旨蠲免。	雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
饥。		奉旨蠲免本年钱粮。	道光《直隶霍州志》卷十六《襍祥》	
清顺治十七年 (1660)	浑源州	旱。		乾隆《浑源州志》卷七《祥异》
清顺治十八年 (1661)	蒲州	蒲州旱。		《清史稿》卷四十三《灾异志四》
		……六月,蒲州旱。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	霍州	霍州饥。	奉旨蠲免。	雍正《平阳府志》卷之三十四《祥异》
	芮城	旱,极热,人有渴死。		民国《芮城县志》卷十四《祥异考》
	蒲州	五月,猗氏大雨雹。蒲州旱甚之,炎如火,人有渴死者,八月,黑虫食禾。		乾隆《蒲州府志》卷之二十三《事纪·五行祥沴》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清顺治十八年 (1661)	永济	六月旱,极熟,人有喝死者。		光绪《永济县志》卷二十三《事纪·祥沴》
清康熙元年 (1662)	繁峙	康熙元年,旱。	祷泰华池,雷电大作,空中坠冰,长丈三尺,阔七尺,厚四尺,上覆茅土。	道光《繁峙县志》卷之六《祥异志·祥异》 光绪《繁峙县志》卷四《杂志》
清康熙三年 (1664)	太原、岢岚、静乐、保德、五台、朔州、马邑	太原、岢岚、静乐、保德、五台、朔州、马邑饥。	奉旨蠲免本年地丁钱粮,仍发帑赈济。	雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	长治	旱。		
	太原、岢岚、清源	饥。	奉旨蠲免本年地丁钱粮,仍发帑赈济。蠲本年地丁钱粮,发仓赈济。	乾隆《太原府志》卷四十九《祥异》 道光《太原县志》卷之十五《祥异》 光绪《清源乡志》卷十六《祥异》
	朔州	夏,旱,秋潦早霜,次年大饥。	阳和兵备道曹溶详请捐赈,巡抚杨熙以闻,奉上发帑开仓赈济,并蠲免本年丁粮,民赖以甦。	雍正《朔州志》卷之二《星野·祥异》
	保德	荒旱。		乾隆《保德州志》卷之三《风土·祥异》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清康熙三年 (1664)	岢岚	大饥。	上赐赈,蠲 本年田租。	光绪《岢岚州志》 卷之十《风土 志·祥异》
清康熙 四年 (1665)	文水、平定、 寿阳、孟县、 代州、蒲县	七月,文水、平定、寿阳、孟 县、代州、蒲县旱。		《清史稿》卷四十 三《灾异志四》
	蒲县、寿阳	……蒲县旱……寿阳旱 大饥。	免本年税 粮。	雍正《山西通志》 卷一百六十三 《祥异二》
	平定州	旱,六月,方雨,大饥。	免本年税 粮。	光绪《平定州志》 卷之五《祥异》
	寿阳	自正月不雨至于秋七月。 八月初六日,严霜遍地,秋 禾立槁,大饥。	免本年税 粮。	光绪《寿阳县志》 卷十三《杂志· 异祥第六》
	蒲县	大旱。	蠲 粮。	光绪《蒲县续志》 卷之九《祥异志》
清康熙 六年 (1667)	文水	……冬,文水无雪。		雍正《山西通志》 卷一百六十三 《祥异二》
		夏六月,雨伤禾。冬,文水 无雪。		乾隆《太原府志》 卷四十九《祥异》
清康熙 七年 (1668)	岢岚	……岢岚旱。		雍正《山西通志》 卷一百六十三 《祥异二》
	壶关	……壶关雨雹。		
	岢岚	春,阳曲白气亘天,从庚方 指巽位,形如匹练,有星如 斗。冬十月,地震。岢岚 旱。		乾隆《太原府志》 卷四十九《祥异》
夏,不雨,伤稼。			光绪《岢岚州志》 卷之十《风土志 ·祥异》	
清康熙 八年 (1669)	猗氏、文水	……猗氏、文水旱。		雍正《山西通志》 卷一百六十三 《祥异二》

续表

纪年	灾区	灾象	应对措施	资料出处
清康熙八年 (1669)	文水	己酉,大旱,岁饥。		光绪《文水县志》卷之一《天文志·祥异》
	猗氏	夏,猗氏旱,既而雨雹。		乾隆《蒲州府志》卷之二十三《事纪·五行祥沴》
		旱。		雍正《猗氏县志》卷六《祥异》
清康熙九年 (1670)	文水	春,文水旱。		雍正《山西通志》卷一百六十三《祥异二》
	黎城	自春徂夏不雨,岁复饥。	太守章公钦文、县令邓公文诏、邑绅李鼎、黄占、黄芳、黄口、李馥衿、李士琦各捐粟煮粥,全活甚众。	康熙《黎城县志》卷之二《纪事》
	文水	庚戌,正月至六月方雨,晚田颇熟。		光绪《文水县志》卷之一《天文志·祥异》
清康熙十年 (1671)	黎城	夏,复大饥。七月始雨,诸谷不播,惟荞麦可收,民苦无种。	太守顾公岱、县令邓文诏,同邑绅李鼎黄等出粟设粥,日就食者几千人,存活甚众。	康熙《黎城县志》卷之二《纪事》
	文水	辛亥夏,旱。七月方雨,岁复再稔。		光绪《文水县志》卷之一《天文志·祥异》