# 中國灾害通史

[ 清代卷 ]

袁祖亮◎主编
朱凤祥◎著

郑州大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

# 中国灾害史

## 清代卷

朱凤祥 著

**图书在版编目(CIP)数据**

中国灾害通史·清代卷/朱凤祥著.—郑州:郑州大学出版社,2009.4
(中国灾害通史/袁祖亮主编)
ISBN 978-7-81106-504-6

Ⅰ.中… Ⅱ.朱… Ⅲ.自然灾害-历史-中国-清代
Ⅳ.X432.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 143670 号

郑州大学出版社出版发行
郑州市大学路 40 号　　邮政编码:450052
出版人:邓世平　　发行部电话:0371-66966070
全国新华书店经销
河南省中景印务有限公司印制
开本:710 mm×1 010 mm　　1/16
印张:43.75
字数:908 千字
版次:2009 年 4 月第 1 版　　印次:2009 年 4 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-81106-504-6　　定价:175.00 元
本书如有印装质量问题,请向本社调换

# 内容提要

《中国灾害通史·清代卷》以清代严重自然灾情为切入点，探讨了有清一代自然灾害的时空分布特征，阐释了自然灾害频发的自然与社会原因，述评了清政府有关灾荒应对的诸多举措，对自然灾害在清代社会变局、经济发展、人文意识等方面的影响以及双方的互动关系进行了有益的探索。

本卷共分六章，另有绪论和附录，共八个部分的内容。其中绪论部分重点评介了清代灾害史研究的学术成果，指出了该书研究的基本方法以及研究清代自然灾害的现实意义。第一章简要介绍了自然科学工作者所提出的“明清宇宙期”和“清末宇宙期”理论，用以指导该书的研究；第二章主要分析了清代水灾、旱灾、虫灾、地震、风灾、雹灾、霜冻、疫病、火灾等九种基本灾害类型的时空分布情态及部分灾害的应对措施；第三章剖析了清代自然灾害的总体特征，探讨了清代自然灾害频繁发生的基本原因；第四章主要从清代救灾的基本程序、救灾措施、备荒措施等方面，从宏观角度对清代荒政作出总体评价；第五章探讨了清代自然灾害对当时政治、经济、文化等方面的影响以及灾害与当时社会的互动关系；第六章为《清代灾害年表》，该表以《清史稿》所载灾荒史料为中心，将有清一代水灾、旱灾、虫灾、地震、风灾、雹灾、霜冻、疫病、火灾等九种灾害的灾况、相应的古今灾发地址、史料的具体出处等，按年代先后分条排列，作为此前诸章节对清代自然灾害统计和分析的基本依据；年表中的“备注”栏对史料中明显的错字及年代错误进行了校正。附录部分则以图表的方式，对清代行政区划、中华人民共和国行政区划、清代灾发地现属省份等作简要说明，便于读者理清清代灾发区域和现属地之间的对应关系。

本卷史料翔实，分析透彻，观点鲜明，适合研究人员阅读参考。

# 目 录

**绪论** …… 1

## 上 卷

**第一章 明清和清末自然灾害群发期** …… 39
第一节 “明清灾害群发期”概念的提出 …… 40
第二节 明清宇宙期 …… 43
第三节 清末宇宙期 …… 45

**第二章 清代自然灾害分论** …… 47
第一节 水灾概况 …… 48
第二节 旱灾概况 …… 76
第三节 虫灾概况 …… 85
第四节 地震概况 …… 98
第五节 风灾概况 …… 121
第六节 雹灾概况 …… 128
第七节 霜冻灾害 …… 136
第八节 疫病灾害 …… 143
第九节 火灾和其他灾害 …… 189

需要全本请访问 www.ertongbook.com

**第三章 清代自然灾害总论** …… 220
第一节 清代自然灾害的总体特征 …… 221
第二节 清代自然灾害基本原因探析 …… 264

**第四章 清代救灾措施与实践** …… 291
第一节 清代救灾的基本程序 …… 292
第二节 清代的救灾措施 …… 300
第三节 清代防灾减灾措施 …… 317

## 下 卷

**第五章 自然灾害与清代社会** …… 331
第一节 灾害与清代君主政治 …… 332
第二节 自然灾害与清代经济 …… 348
第三节 自然灾害与清代人口 …… 360
第四节 清代灾异文化透析 …… 377

**第六章 清代灾害年表** …… 401

**附录 清代和现代行政区划** …… 646

**参考文献** …… 657

**后记** …… 683

# 绪论

自然界是人类的栖身之所,是人类赖以存在和发展的平台。自然界向人类提供各种宝贵而丰富的资源和必需的生存环境。没有自然界,人类就无法生存,也就不存在人类社会。但自然界同时也给人类带来了灾难。虽然从人和自然的关系上说,"主体是人,客体是自然"①,即人是能动的一方,自然界是受动的一方,但是,人类往往无法抗拒强大的自然力对人类社会所带来的打击和破坏。人类在创造自然环境,不断地改变自身生活条件的同时,又不得不面对自然界的各种挑战。各种自然灾害的频繁发生,对人类的生存构成了严重的威胁。

自然灾害从人类诞生之日起,就一直伴随着人类。它就像潜伏在人类社会肌体上的毒瘤,时时刻刻对人类生命财产的安全、对人类社会的发展构成严重的威胁。在人类社会早期,人类赖以维系自身生存的生产力水平非常低下,人类征服自然和改造自然的能力极其有限。当一些突发性的重大灾害降临时,人类无暇无力自救,这时候就不得不接受伤痛和死亡的厄运。地震、火山喷发、海啸、龙卷风、泥石流、干旱、高温、冷冻、洪涝、病虫害等自然灾害的频繁发生,一直不断地危害人类生活和威胁人类生存。自然灾害对早期人类造成的后果,有时甚至是毁灭性的。一次地震,一次洪水,一次瘟疫或者一次饥荒,都有可能导致文明中止,国家灭亡。考古学家、历史学家所发现的某些人类文明的中断,大都是重大灾害所致。古代希腊文明衰落的根本原因,就是因为"疟疾侵入了古代希腊的家乡"②。

在现代社会,随着高科技的迅猛发展,人们的物质生活和精神生活条件得到进一步改善;与此同时,由于人类对大自然不合理的开发和利用,社会生态环境遭到严重破坏,全球环境恶化,迅速发展的科技和经济反而使自然灾害的发生频率日益增高。一些过去未曾有过或危害较小的灾害相继出现且愈演愈烈:土地沙漠化、大气污染、酸雨、臭氧层破坏、水污染、固体废物、地面沉降、生物多样性变化、赤潮、水土流失等等,这些灾害对人类的威胁虽然不像地震、火山喷发、海啸等自然灾害那样迅猛和直接,但其危害程度却相当巨大。这些灾害具有隐蔽性、潜发性、渐发性的特点,如果人类不采取积极的措施去防御,一旦积聚到一定能量而被释放出来,也会像洪水猛兽一样让人类无法承受。而且,随着人类活动方式的日益多样化,自然界还会不断向人类提出新的挑战。进入21世纪以来,就先后出现了非典型性肺炎(SARS)、禽流感等新的疫病灾害。2006年12月26日,台湾南部海域大地震,造成亚洲大面积的网络瘫痪,马来西亚、新加坡受害最重,有人把它称作一种新的灾害——网络灾害。似这种次生的灾害以后还会有哪些?我们实在无法预知。

人类社会的历史,就是人类与自然相互依存的历史。自然界各种能量的释放,是自然界按其自身规律运行的动化表现。自然灾害和人类社会相伴而生,也会和人类社会结伴而行,人类不可能彻底消弭自然灾害。但是,这并不表明人类根本就

---

① 中共中央马克思、恩格斯、列宁、斯大林著作编译局编:《马克思恩格斯选集》(第二卷),北京:人民出版社,1995年版,第3页。

② [英]汤因比著、曹未风译:《历史研究》(中册),上海:上海人民出版社,1962年版,第19页。

无法战胜自然灾害。在历史上,人类对自然灾害坚持不懈的抗争,已经为我们留下了宝贵财富。随着人类社会进一步发展,生产力水平和科技水平不断提高,人类对自然界客观规律的认识越来越深,应对自然灾害的能力也会越来越强。研究历史上曾经出现的自然灾害,探讨各种自然灾害的本质、致灾因子、成灾机制、灾害特征、变动规律,以及人类抗击自然灾害所积累的历史经验和荒政思想等,对我们今天做好防灾抗灾工作,甚至战胜某些自然灾害,都有积极的现实意义。鉴往以知来,经世而致用,这也正是我们史学工作者的责任之所在。

## 一、清代以前自然灾害史追述

《中国灾害通史·清代卷》是这套系列书的最后一部,它考察和研究的对象是清代的自然灾害。在从事这项工作之前,有必要对清代以前的自然灾害状况做简要的回顾,以尽量保持这套系列书籍的前后一贯。

中华民族在历史上经历了自然灾害带来的种种苦难。邓云特先生根据有文字记载的资料,对历史上发生的各种灾害统一按年次计算,统计出自公元前 1766 年至公元 1936 年的 3700 多年间,我国共发生各种自然灾害 5258 次,其中水、旱灾害居多,分别为 1058 次和 1074 次。[①] 而从公元前 180 年至公元 1949 年的 2130 年间,造成死亡人数超过万人的自然灾害就有 230 次之多。相信这些还不是确切的数字,实际灾次和死亡人数比这要高。可见,中华民族 5000 年的社会发展史,也是一部中国人民不断同自然灾害做斗争的历史。

我国远古时期的自然灾害,无文字史料可查,但传说非常丰富。根据古籍记载,从远古时期起人们就被灾害所困扰,中国先民也一直同自然灾害做着顽强的斗争。“大禹治水”是千百年来华夏大地流传非常广泛的故事,其影响可谓历久弥深。大禹为民造福的品德、刻苦耐劳的精神是中华民族优良传统的集中体现。大禹治水的故事,作为中华民族一笔宝贵的文化财富,还在于它透露给我们的重要史学信息,那就是我们的先民们很早就已经开始同自然灾害做斗争,而且在实践中总结出了一些防灾、抗灾的经验和方法。

先秦时期,有关自然灾害的记载,散见于《山海经》、《竹书纪年》、《战国策》、《左传》、《国语》、《吴越春秋》、《水经注》以及先秦诸子和经书当中,但资料不甚丰赡。其中《管子·度地篇》把灾害划分为五大类:“水一害也,旱一害也,风雾雹霜一害也,疠一害也,虫一害也。”[②]这五大类灾害包括了水、旱、风、雾、雹、霜、虫等七个灾害类型。实际上,诸如雪灾、地震、火灾、瘟疫等灾害史料在一些书籍中也有零星的记载,说明当时人们已经对这些基本灾害类型有了初步认识。

两汉以降,由于《史记》等纪传体正史的出现,在体例上更加适合记载某一类史实,灾害史料逐渐被集中起来。正史中的《五行志》基本上将历代自然灾异的资

① 邓云特:《中国救荒史》,上海:上海书店,1984 年版,第 51 页。

② 房玄龄注、刘绩增注:《管子》,见《二十二子》卷 18,上海:上海古籍出版社,1985 年版,第 162 页。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

料汇于一目,另外在“纪”、“传”中也多有记载。把“二十五史”中有关自然灾害的资料串联起来,就是一部简明的《中国自然灾害史》,再加上“正史”之外其他各类书籍的记载,自然灾害史的资料可以说是非常丰富的。

两汉时期,随着农业经济的发展,人口激增,人类不当的生产活动增多,生态环境发生较大的改变:森林、灌丛、草原受到前所未有的大破坏,自然灾害种类和发生频次随之增多。根据邓云特先生统计,两汉时期(含秦代)发生旱、水、地震、虫、疾疫、风、雪霜、雹等各种自然灾害共计361次,其中旱灾81次、水灾76次、地震68次、虫灾50次、疾疫13次、风灾29次、雪霜灾9次、雹灾35次;[①]根据陈业新的统计,两汉时期旱灾、水灾、地震、虫灾、疾疫、风灾、雪灾、霜灾、雹霜灾再加上寒冻灾害共计507次,其中旱灾107次、水灾79次、地震95次、虫灾65次、疾疫42次、风灾37次、雪霜灾28次(雪灾18次,霜灾10次)、雹灾37次、寒冻灾害17次。[②] 水旱灾害交替发生、蝗虫灾害严重、地震频繁是这一时期自然灾害的基本特点。关于两汉自然灾害频发的原因,我国自然科学工作者从宇宙天体及地球的方方面面去进行综合研究,认为从公元前200年至公元200年这一时段,是一个地象、天象、气象异常期,震灾、海漫、冰川、山崩地裂、特大水旱、河患、蝗灾、大风飞、大雪严寒、瘟疫都有异常出现,从而得出“两汉自然灾害群发期”(两汉宇宙期)的结论。[③] 这一发现对研究两汉自然灾害的成因机制提供了新的思路。

魏晋南北朝是中国封建社会历史上大动荡、大分裂持续最久的时期,自然灾害频繁发生,战争连绵不断,是一个天灾人祸并作的年代。这一时期,自然灾害发生频次超过两汉,“终魏晋之世,黄河长江两流域间,连岁凶灾,几无一年或断”。南北朝时期,“所见之灾更多”。[④] 据邓云特先生统计,魏晋南北朝时期发生各种自然灾害共计619次,其中较为严重的是水灾、旱灾、地震、风灾、雹灾,分别为133次、137次、93次、87次、71次;其余是疫灾、蝗灾、霜雪灾害及歉饥。尽管现在从各种资料核证,这些统计数字非常粗略,但仍可以大体反映出魏晋南北朝时期的自然灾害状况。这一时期,危害最为严重的仍是水旱灾害;相比较而言,旱灾的威胁性要小于水灾,其主要原因是两汉以来劳动人民兴修了大量水利工程,增强了抗旱除害的能力。魏晋南北朝时期,气候的基本特征是寒冷干燥,如竺可桢先生认为这一时段是我国历史上的一个寒冷期,因之这一时期的风灾以及霜雹雪等冷害也比较严重。[⑤] 而战争的频繁发生,使自然和社会之间的互动关系变得异常复杂,由战争导致的饥荒、瘟疫也较其他历史时期更为突出。

隋唐五代时期,农业生产处于一个大发展阶段。在社会经济迅速发展的同时,

---

① 邓云特:《中国救荒史》,上海:上海书店,1984年版,第11页。

② 陈业新:《灾害与两汉社会研究》,上海:上海人民出版社,2004年版,第10~71页。

③ 高建国:《灾害学概说(续)》,《农业考古》,1986年第2期。

④ 邓云特:《中国救荒史》,上海:上海书店,1984年版,第13~15页。

⑤ 竺可桢:《中国近五千年来气候变迁的初步研究》,《考古学报》,1972年第1期。

农业生产结构和经济活动区域发生变化，自然生态环境有了较大改变。水旱灾害仍是这一时期主要的农业灾害；风灾、雹灾、雪灾、霜灾、蝗灾等灾害也时有发生。据统计，隋唐五代时期，共发生旱灾 170 次，水灾 163 次，虫灾 55 次，雹灾 39 次，霜冻 18 次，风灾 31 次，疫灾 19 次，牛疫 7 次，地震 61 次，旱灾引起的饥荒 17 次，不明原因的饥荒 56 次，水灾引起的饥荒 2 次，雪灾 11 次，鼠灾 5 次，山摧 4 次，兔灾 1 次，其他灾害 2 次。① 和以前朝代相比，这个时期自然灾害总的特征是：灾害的群发性与连发性增强，强度增大，频次增高；灾害种类增多，以前史书中罕见的灾害如鼠灾、兔害开始出现；灾害多发地区具有明显的迁移，唐代中期以后，经济重心南移，江南、淮南地区成为灾害的多发地区。

宋元时期，农业生产结构在原有的基础上进一步发生变化，手工业、商业相对繁荣；农业、手工业、商业的生产重心大多在江南地带。经济结构的变化和重心的转移对农业自然灾害的灾情有着直接的影响，比如这时期危害最大的农业灾害——水灾，江南就占主要部分。据统计，宋元 410 多年间，共发生水灾 348 次（宋 232、元 116），旱灾 305 次（宋 198、元 107），饥荒 242 次（宋 153、元 89），虫灾 193 次（宋 108、元 85），风灾 117 次（宋 76、元 41），雹灾 94 次（宋 39、元 55），地震 72 次（宋 41、元 31），疫灾 59 次（宋 34、元 25），霜灾 43 次（宋 15、元 28），雪寒灾害 22 次（宋 14、元 8），鼠灾 10 次（宋 7、元 3），山崩 5 次（宋 1、元 4），其他灾害 4 次（宋 1、元 3）。② 就两宋与元代相比较而言，两宋统治 319 年，元代 97 年，则元代自然灾害发生的频次要远远高于两宋。

明代是一个自然灾害频繁发生的朝代。邓云特先生曾言："明代共历二百七十六年，而灾害之烦，则竟达一千零十一次之多，是诚旷古未有之记录也。"他统计出明代水灾、旱灾、地震、雹灾、风灾、蝗灾、歉饥、疫灾、霜雪等自然灾害发生的频次分别为 196 次、174 次、165 次、112 次、97 次、94 次、93 次、64 次、16 次。③ 根据《中国历代自然灾害及历代盛世农业政策资料》的统计，明代水、旱、饥、虫、雹、风、地震、疫、霜、雪寒、鼠等各种自然灾害的总数为 1106 次，和邓先生的统计数字有出入，但悬殊不大。近来，鞠明库又根据《明实录》、《明史》、《古今图书集成·庶征典·历象汇编》等资料，对明代洪涝、旱灾、地震、雹灾、蝗灾、风沙、疫灾、霜雪等八种灾害进行统计，认为明代这八种灾害的发生次数"不少于 5700 至 5800 次"。④ 他们所依据的史料和统计标尺不同，故有不同的统计结果。可以肯定的是明代自然灾害发生的频次是相当高的，达到了前所未有的程度。明代自然灾害还有一个特点，即一些单次灾害波及面非常广、危害十分严重。比如，明朝嘉靖三十四年（1556），关

① 桂慕文：《中国古代自然灾害史概说》，《农业考古》，1997 年第 3 期。

② 此统计数字是根据农业出版社 1988 年出版的《中国历代自然灾害及历代盛世农业政策资料》计算而得。

③ 邓云特：《中国救荒史》，上海：上海书店，1984 年版，第 30 页。

④ 鞠明库：《明代的自然灾害及其社会影响》，《江西社会科学》，2007 年第 7 期。

中发生大地震，据《嘉靖实录》记载，“二千里人烟几绝”，“压死官吏军民奏报有名者八十三万有余”，“其不知名未经奏报者复不可数计”。这次地震重灾区面积达28万平方公里，分布在陕西、山西、河南、甘肃等省区，地震波及大半个中国，有感范围远达福建、两广等地。其死亡人口之众、波及范围之广，在世界地震史上也是绝无仅有。再如，崇祯十四年(1641)的疫灾，波及217县，华北平原人口总死亡率在50%～90%不等，江南地区为20%～30%，[①]其状况惨不忍闻。总之，明代自然灾害的发生频次和危害程度都大大超过前朝。

综上可以看出，中国历代自然灾害从古至今，呈现出灾害种类越来越多、灾发频次越来越高、波及地域越来越广、危害程度越来越大等特点。尽管历代政府都采取了积极的防灾救灾措施，但并未能阻止这一趋势的发展。入清以来，这些特点则更为明显。清代是自然灾害多发期，其受灾的频率、广度和深度都超过前朝；致灾因子也较前朝复杂得多；清代荒政亦集历代之大成。

## 二、清代灾荒史研究的学术回顾与评介

本书的研究对象是清代的自然灾害。清代灾荒史研究作为中国古代灾荒史研究的重要组成部分，开始于20世纪20年代，至今已有将近90年的历史。清代灾荒史研究的先行者们，不仅给我们留下了丰硕的研究成果，在研究的理论方法上也有诸多创新之处。

首创者难为功，继起者易为力，我们有信心超越前人。在从事具体的研究工作之前，我们有必要回顾和总结一下这个领域的学术成果，以便在前人研究薄弱和不足的环节上有的放矢，进一步拓展灾荒史研究的新领域，把这项研究推向新的高度。

一些学者已经对清代灾荒史研究状况做过学术综述，朱浒的《二十世纪清代灾荒史研究述评》(《清史研究》2003年第3期)，对清代灾荒史研究所走过的学术历程进行了较为全面、系统的回顾，对有关清代灾荒研究的著作和论文分类详细汇总，既肯定了过去所取得的成就，也中肯地指出了研究中存在的不足之处。作者认为，就清代灾荒研究的学术成果来看，“现在还远远不是论功行赏的时候”，研究者们尚需在很多地方下苦工。阎永增、池子华的《近十年来中国近代灾荒史研究综述》(《唐山师范学院学报》2001年第1期)，综述了20世纪后十年中国近代灾荒史研究的成果和史学动态，并且提出了关于加强和完善中国近代灾荒史研究的一些建议。其他如邵永忠的《二十世纪以来荒政史研究综述》(《中国史研究动态》2004年第3期)、卜风贤的《中国农业自然灾害史研究综论》(《中国史研究动态》2001年第2期)、吴滔的《建国以来明清农业自然灾害研究综述》(《中国农史》1992年第4期)、余新忠的《1980年以来国内明清社会救济史研究综述》(《中国史研究动态》1996年第9期)等都有相当的篇幅涉及清代灾荒史领域的研究成果。

---

① 宋正海等：《中国古代自然灾异群发期》，合肥：安徽教育出版社，2002年版，第223～225页。

既然已有这么多的学者对清代灾荒史研究状况进行梳理和总结，我们在此不再重复。因此，只对本世纪以来（2000～2008）的有关清代灾荒的学术论文进行汇总和评介；至于资料汇编及论著部分，因为多为通史性质，断代的清代灾荒著作很少，我们则对此予以追述。

### （一）灾荒资料汇编

资料的搜集、整理，是从事一切历史研究的基础，收集整理灾害历史文献是灾害史研究的必由之路。涉及清代自然灾害资料的整理成果主要有灾荒资料汇编和具有工具性质的书籍，故放在一起评介。

灾害资料的整理滥觞于李秦初 1931 年编制的《汉朝以来中国灾荒年表》（《新建设》1931 年 4 月 30 日），而以专书的形式出现，最早的成果是陈高佣的《中国历代天灾人祸表》（上海书店影印本 1986 年版），该书将历代天灾人祸之史料，从公元前 246 年秦始皇元年起至 1911 年清宣统三年止，按年代先后进行汇总，开创了将自然灾害资料进行汇编的先河。陈高佣先生用统计方法观察历代天灾人祸之高低频率，以证明人类生活之两重环境——自然环境与社会环境的密切关系，不仅为研究中国灾害史，而且为研究中国通史、社会史、经济史、政治史、民族史、水利史、气候学等提供了极有价值的参考。虽然现在看来有许多粗疏之处，但其首发之举功不可没。王嘉荫的《中国地质史料》（科学出版社 1963 年版），汇集了大量灾害史料，还发现 15～17 世纪存在一个各种灾害发生的显著峰值，即“明清自然灾害群发期”（明清宇宙期）。这一发现对现代灾害学研究的深化具有特别重要的意义。中国科学院地球物理研究所编《中国强地震简目（公元前 780 年～公元 1976 年）》（地图出版社 1976 年版），汇集了从公元前 780 年到公元 1976 年中国历史上震级大于 6 级的重大地震灾害，是较早的关于地震方面的分类性灾害史料汇编。顾功叙主编的《中国地震目录》（科学出版社 1983 年版）收录了从公元前 1831 年到公元 1969 年总计 3800 年内的地震资料。谢毓寿、蔡美彪主编的《中国地震历史资料汇编》（科学出版社 1983 年版），所收集的地震史料，起自公元前约 23 世纪，止于 1980 年，时间跨度达四千余年，是关于地震历史资料汇编的巨著，既有实用价值又有学术意义。中国社会科学院历史研究所资料编纂组编写的《中国历代自然灾害及历代盛世农业政策资料》（农业出版社 1988 年版），对各代自然灾害进行统计，是中国农史专题资料汇编之书，兼收部分荒政资料。宋正海主编的《中国古代重大自然灾害和异常年表总集》（广东教育出版社 1992 年版）及《中国古代自然灾异相关性年表总汇》（安徽教育出版社 2002 年版）对我国历史上的各种灾异史料予以分类编排，其主要特色是运用了大量方志资料，后者还是第一部中国古代灾异链研究专集，对探讨自然灾害的并发、群发性特征多可取鉴；其不足之处是资料的搜集有粗劣之嫌。张波等编写的《中国农业自然灾害史料集》（陕西科技出版社 1994 年版）则是一部专门的农业灾害史料汇编，全书规模宏大，时间跨度从远古至清末，收录文字 80 余万，具有很高的参考价值。最值得一提的是李文海等编著的《近代

中国灾荒纪年》(湖南教育出版社 1990 年版),该书以编年体形式,分别省区,综合、系统地记述了从 1840 年至 1919 年 80 年间自然灾害的状况,资料翔实,是研究晚清灾荒的重要工具书;同时该书还兼有学术研究的重要功能。孟昭华、彭传荣合编的《中国灾荒辞典》(黑龙江科学技术出版社 1989 年版)作为中国灾荒史研究系列之一,可以用作参据性的工具书。另外,由中央气象局气象科学研究院主编的《中国近五百年旱涝分布图集》(地图出版社 1981 年版),收录了我国自 1470 年至 1979 年历年旱涝分布图共 510 幅,以及全国 120 个站点 510 年的旱涝等级序列表,不但是研究明清以及近现代自然灾害史的图表工具书,也可供科学研究、生产建设、经济规划等部门参考使用。张兰生主编的《中国自然灾害地图集》(科学出版社 1992 年版),图文并茂,全方位、多角度地展示我国自然灾害灾情时空变化格局,不仅拥有工具书的实用性,而且具有较高的学术价值。这些灾荒资料汇编或图集,都较多地涉及清代部分。

除了上述全国性的灾害资料汇编,地方性的灾害史料集更是数不胜数,主要有中央各部(局等)、地方各省、市、县编制的灾害史料集和具有典型区域特点的灾害史料集,另外由个人完成的地方灾害史料专著也不在少数。这一类灾害资料汇编到底有多少种,没人做过详细的统计。因为以各省编制的灾害史料集影响较大,由个人完成的地方灾害史料专著也各有所长,兹主要介绍这两类成果。计其荦荦大者,有:湖南历史考古研究所编《湖南自然灾害年表》(湖南人民出版社 1961 年版),广东省文史研究馆编印《广东省自然灾害史料》(1961 年初版,1963 年增订二版,广东科技出版社 1999 年新版),福建省文史研究馆编《福建省历史上自然灾害纪录》(福建省文史研究馆 1964 年版),中央气象局、中央气象研究所编《华北、东北近五百年旱涝史料》(1975 年内部发行),赵传集主编的《山东历代自然灾害志》(山东省农业科学院情报所 1980 年版),水利水电科学院编《清代海河滦河洪涝灾害档案史料》(中华书局 1981 年版),贵州图书馆编写的《贵州历代自然灾害年表》(贵州人民出版社 1982 年版),湖南省气象局气候资料室编写发行的《湖南省气候灾害史料(公元前 611 年~公元 1949 年)》(1982 年版),内蒙古历代自然灾害史料编辑组编写发行的《内蒙古历代自然灾害史料(公元前 244 年~公元 1949 年)》(1982 年版),河南省水文总站编写的《河南省历代旱涝等水文气候史料》(1982 年内部发行),河北省旱涝预报课题组编《海河流域历代自然灾害史料》(气象出版社 1985 年版),张杰主编的《山西自然灾害史年表》(山西地方志编纂委员会办公室 1989 年印刷),浙江省地方志办公室编写的《浙江灾异简志》(浙江人民出版社 1991 年版),水利部长江水利委员会等编《四川两千年洪灾史料汇编》(文物出版社 1993 年版),陕西历史自然灾害简要纪实编委会编《陕西历史自然灾害简要纪实》(气象出版社 2002 年版),火恩杰、刘昌森主编《上海地区自然灾害史料汇编(公元 751~1949 年)》(地震出版社 2002 年版),天津市档案馆编《天津地区重大自然灾害实录》(天津人民出版社 2005 年版)等。这些地方性灾害史料汇编,资料大多取

自方志,历数千人之手而成,清代部分占有较大的比重,是研究清代自然灾害不可或缺的参考书。

专门汇集清代灾害史料的书籍数量有限。李文海等编著的《中国近代灾荒纪年》,对各种重大灾荒的情况进行了详细说明,但只是收录了1840年以后晚清时期的灾荒史料。其余的清代灾荒史料汇编大多是某一种灾害特别是洪涝灾害史料的汇总,主要有:水利水电科学院等编《清代海河滦河洪涝档案史料》(中华书局1981年版)、《清代珠江韩江洪涝档案史料》(中华书局1988年版)、《清代黄河流域洪涝档案史料》(中华书局1993年版)、《清代淮河流域洪涝档案史料》(中华书局1995年版)、《清代长江流域西南国际河流洪涝档案史料》(中华书局1995年版)、《清代辽河松花江黑龙江流域洪涝档案史料》(中华书局1998年版)、《清代浙闽台地区诸流域洪涝档案史料》(中华书局1998年版)等,这是一套清代江河洪涝档案史料丛书,是研究清代洪涝灾害的珍贵资料。地震方面的有原国家档案局明清档案馆编写的《清代地震档案史料》(中华书局1959年版),本书依省区分别编列,涉及的地区范围包括直隶(今河北省)、奉天(今辽宁省)、安徽、山东、山西、河南等16个省区,时间从雍正十三年(1735)到宣统三年(1911),记录了各地区在这一时期内发生地震的次数、时间、波及区域、受灾程度以及善后措施等;本书收入汉文或满文奏折160件,史料价值极高。另外,虞和平编选的《经元善集》(华中师范大学出版社1988年版),书中大部分史料都与晚清民间赈灾事业有关,研究者于此书多有征引,亦可视为清代灾荒史资料选辑的一种。

特别值得提出的是,李文海、夏明方主编的《中国荒政全书》(第1辑、第2辑),[①]辑录中国古代各类荒政著作,所录文献多为单行本和丛书本,并以稿本、初刻本或通行本为底本,且对全部收录文献进行了点校。目前已经出版的第1辑、第2辑,主要是宋元明清时期有关赈灾救荒的多种专门文献,其中"清人所写的荒政著作,占了全部资料的百分之九十"[②]。所以,该书是研究清代灾荒史的极其珍贵的文献资料。

前面介绍不少通代的省市自然灾害史料辑,但是以省市为单位的清代灾荒资料汇编几至阙如,目前我们所能看到的仅有一部,即台湾学者徐泓编写的《清代台湾自然灾害史料新编》(福建人民出版社2007年版)。

### (二)论著

邓拓先生的《中国救荒史》(商务印书馆1937年版)比较详细地论述了历代灾况及救灾情况,在当时不但是集大成之作,而且也是对中国自然灾害进行学术研究

---

① 由李文海、夏明方主编的《中国荒政全书》,系教育部人文社会科学重点研究基地重大项目之一,也是国家新闻出版总署图书出版"十五"规划重点项目之一。原拟出五辑共15卷,第1辑、第2辑(共5卷)已由北京古籍出版社于2003年、2004年陆续出版,其余10卷由于出版资金问题被迫中断。

② 李文海:《进一步加深和拓展清代灾荒史研究》,《安徽大学学报》(哲学社会科学版),2005年第6期。

的开山之作。尽管该书对灾害史料的搜集有诸多遗漏、研究结论未免偏颇,但它初步开创了灾荒史研究的范式,之后几近半个世纪没人能够超越。20 世纪 90 年代以来,随着中国改革开放的不断深入,灾荒史的研究呈现出无比繁荣的局面,越来越多的人参与到这一学术领域,一些专书也相继问世。在这些论著中,既有综合性的灾荒研究,也有单灾种的灾荒研究;既有全国范围的灾荒研究,也有区域性的灾荒研究;同时还有灾害学理论及荒政等方面的专门研究。主要成果有:李善邦著《中国地震》(地震出版社 1981 年版)、王子平著《地震社会学初探》(地震出版社 1989 年版)、郭涛著《四川城市水灾史》(巴蜀书社 1989 年版)、马宗晋等编著《灾害与社会》(地震出版社 1990 年版)、马宗晋等著《中国减灾重大问题研究》(地震出版社 1992 年版)、袁林著《西北灾荒史》(甘肃人民出版社 1994 年版)、赵明奇等编著《徐州自然灾害史》(气象出版社 1994 年版)、王振忠著《近 600 年来自然灾害与福州社会》(福建人民出版社 1996 年版)、李向军著《中国救灾史》(广东人民出版社 1996 年版)、山东省水利厅水旱灾害编委会著《山东水旱灾害》(黄河水利出版社 1996 年版)、山西省水利厅水旱灾害编委会编写的《山西水旱灾害》(黄河水利出版社 1996 版)、甘肃水旱灾害编委会编写的《甘肃水旱灾害》(黄河水利出版社 1996 年版)、黄河流域及西北片水旱灾编委会编写的《黄河流域水旱灾害》(黄河水利出版社 1996 年版)、张海仑主编的《中国水旱灾害》(中国水利水电出版社 1997 年版)、高文学主编的《中国自然灾害史》(地震出版社 1997 年版)、尹钧科等著《北京历史自然灾害研究》(中国环境科学出版社 1997 年版)、邱国珍编写的《三千年天灾》(江西高校出版社 1998 年版)、张剑光著《三千年疫情》(江西高校出版社 1998 年版)、张建民、宋俭著《灾害历史学》(湖南人民出版社 1998 年版)、孟昭华编著《中国灾荒史记》(中国社会出版社 1999 年版)、高建国编写的《中国减灾史话》(大象出版社 1999 年版)、张波著《农业灾害学》(陕西科技出版社 1999 年版)、魏光兴、孙昭民编著《山东省自然灾害史》(地震出版社 2000 年版)、刘仰东、夏明方著《灾荒史话》(社会科学文献出版社 2000 年版)、张永宁等编著《天祸地灾——千年百次危及苍生的灾难》(石油大学出版社 2000 年版)、谢永刚著《中国近五百年重大水旱灾害》(黑龙江科学技术出版社 2001 年版)、复旦大学历史地理研究中心主编《自然灾害与中国社会历史结构》(复旦大学出版社 2001 年版)、孙绍骋著《中国救灾制度研究》(商务印书馆 2004 年版)、于德源编著《北京历史灾荒灾害纪年(公元前 80 年 ~ 公元 1948 年)》(学苑出版社 2004 年版)、卜风贤著《农业灾荒论》(中国农业出版社 2006 年版)、张崇旺著《明清时期江淮地区的自然灾害与社会经济》(福建人民出版社 2006 年版)、曹树基著《田祖有神——明清以来的自然灾害及其社会应对机制》(上海交通大学出版社 2007 年版)等。

这些著作因为研究角度不同,各有千秋。李善邦的《中国地震》全面论述了中国地震并兼及全球的地震资料,为中国地震科学研究奠定了根基。对历史上某一区域不同灾害的时空分布规律进行研究,是灾害史研究中重要的一环,袁林的《西

北灾荒史》、王振忠的《近600年来自然灾害与福州社会》、尹钧科的《北京历史自然灾害研究》等专著是相关区域灾害史研究的代表作。研究自然灾害与中国社会的关系，探讨自然灾害对历史时期的人口、社会政治、经济、文化的影响，是灾害史研究的重点。在这方面，复旦大学历史地理研究中心主编的《自然灾害与中国社会历史结构》堪称典范。本书不仅从宏观的角度对自然灾害与中国的社会经济、政治、文化之间的关系进行了剖析，而且分别就灾害的过程与规律、灾害与人口的关系、灾害中官僚系统与地域社会的作用、水灾与地域社会、灾害与社会风俗等进行了深入细致的考察和讨论。张建民、宋俭的《灾害历史学》、孙绍骋的《中国救灾制度研究》就灾害史研究的基本方法、中国的救灾制度等方面提出了各自的见解，在灾害学理论研究上作出了贡献；《灾害历史学》还荣获第12届中国图书奖（2000年）、湖北省第二届优秀社科成果奖（2001年）。张波的《农业灾害学》全面系统地论述了农业灾害学的框架结构，农业灾害的性质特征、成灾机理、时空分布以及农业灾害的测、报、防、抗、救、援等问题，是我国第一部农业灾害学专著。卜风贤的《农业灾荒论》，全面概述了灾害史研究的理论和方法、中国古代的灾荒理念、历史灾荒发生演变规律、减灾与农村社会发展等；涉及现实层面的多种问题，在农业发展和自然灾害之间找到了很好的切入点，是一部较新的农业灾害学专著。张剑光所著《三千年疫情》是目前唯一的关于中国疫病史的通论性著作，书中以较大篇幅对清朝前期和清朝后期的疫情概况、救疗举措、疫病后果、某些重要的疫情等问题作了论述，并专列“咸丰苏、浙、皖战场疫疾”和“同治初年全国性特大疫灾”两目，对咸丰、同治之际太平天国战争期间江南发生的大疫进行了讨论，对研究清代疫灾多有启发。李向军的《中国救灾史》，对中国古代各时期的救灾制度、救灾措施等进行了系统的研讨，总结了历史上荒政的发展过程及其经验教训，论证了“救荒贵在得人”的道理，有一定的学术意义和现实意义。孟昭华的《中国灾荒史记》，不仅罗列了各个历史时期的灾害史料，对历代荒政措施也作了粗线条的勾勒。高文学主编的《中国自然灾害史》，系统而具体地反映了我国各个历史时期的自然灾害概况，并对我国自然灾害的特点、规律，自然灾害对社会的影响及历史减灾经验教训进行了综合研究与总结，比较全面地汇集了各方面的历史灾害资料，是我国第一部综合性的灾害史志性的著作。张崇旺所著《明清时期江淮地区的自然灾害与社会经济》，以宏富的历史资料为基础，以灾害为切入点，对明清时期江淮地区的自然灾害与社会经济的关系作了系统而深入的考察，本书内容包括江淮地区的生态环境和人文环境、江淮地区的灾情概况、灾害与江淮地区的农耕社会、江淮地区的仓储备荒等，不仅填补了此前学界对明清时期江淮地区灾荒系统研究的一个空白，而且对今天江淮地区的社会经济发展和防灾减灾也是大有裨益。曹树基的《田祖有神——明清以来的自然灾害及其社会应对机制》是研究明清以来中国灾荒史的新成果。作者在坚持历史学本位的基础上，将民俗学、人类学、社会学、地理学、生态学、农学、医学的概念与方法，应用于灾荒史研究。宏观与微观相结合的研究策略、

需要全本请访问 www.ertongbook.com