

万县地区五百年灾害研究

(1440——1990)

中共万县地委政策研究室 主编

一九九一年七月

万县地区五百年灾害研究

(1440—1990)

中共万县地委政策研究室 主编

一九九一年七月



万县地区五百年灾害研究

(1440—1990)

中共万县地委政策研究室 主编

一九九一年七月

序

万县地区是一个农业自然灾害的常发区，具有灾害种类多、发生频率高、危害强度大、救灾投入多的特点。无论是过去和现在，自然灾害都是农业持续稳定增产的拦路虎和绊脚石，它已给国家经济建设和人民生命财产造成极大的损失。农业生产的过程，在某种意义上讲，是同各种自然灾害作斗争的过程。如何抗御自然灾害，减轻或避免损失，是摆在各级领导和广大农村工作者、农业科技人员面前经常研究的一项大课题、大难题。

历史是一面镜子。通过研究灾害史料，了解自然灾害的历史，掌握各种灾害发生的变化，揭示灾害形成的原因，弄清灾害发展的规律，探索防灾抗灾减灾的措施，是克服抗灾斗争盲目性，提高减灾科学决策水平，增强抗御自然灾害能力的重要方法。回顾过去，我们对自然灾害的历史知之甚少，重视与研究不够，运用灾害历史的变化规律，预测灾害未来发生的趋势，指导抗灾斗争的工作搞得更少，使我们的抗灾斗争长期处于被动的局面。这是一个很大的教训。

近年来，由中共万县地委政研室牵头，从地委政研室、地区农业、气象、水电、民政、林业、畜牧等七个单位，抽出力量，联合攻关，用两年多的时间，开展了万县地区500年灾害研究，这是一件有益当代，造福子孙的大好事。组织多部门，开展多灾种、长时

段的灾害研究，在我区历史上也是一个创举。课题组的同志通过内查外调，收集整理700多万字的史料，研究编写出干旱、洪涝、冰雹、山地灾害、春秋低温、秋绵雨、地震、农作物病虫害、森林火灾、森林病虫害、畜禽疫病等十一个灾种，60多万字的研究报告、大事录和有关图表。这些成果，为我区开展减灾活动提供了较为可靠的科学依据，对促进农业生产的发展，具有重要的现实意义和很大的实用价值。

当万县地区500年灾害研究的部份成果问世后，受到党政领导和有关部门的高度重视，不少材料已被引用，初步收到了一定效果。有的还要求索取资料，提供利用。为了使这些成果能在全区范围内传播、运用，以发挥更大的经济效益和社会效益，决定把它汇编成书，供大家参考。我们热忱地希望广大史志工作者，结合修志，把散存在各地区、各部门的灾害史料，收集得更全面、更完整，以便作进一步研究，提供利用。同时，也希望广大农村干部和农业科技工作者，认真地阅读这本书，并结合各地实际，对各种灾害开展更深层次的研究，进一步探索自然灾害发生、发展的规律，提出切实可行的防灾抗灾减灾措施。总之，通过艰苦的工作，拿出更多更好的研究成果来，以便把我区减灾活动深入持久地开展下去。

我很乐意为此书作序。行署分工我主管农村经济方面的工作，我很支持对自然灾害的研究。这本书的大部分稿件我看过，课题组确实下了很大功夫，付出了辛勤劳动。对此，我向参与收集、整理、研究灾害工作的同志们表示衷心的感谢。同时，也向广大干部职工推荐这本书，其目的是希望大家都来重视和加强自然灾害的研

究工作，为开展减灾活动献计献策，为实现我国今后十年经济建设规划和“八五”计划作出更大的贡献。

陈俊远

1991年4月5日

好義孫登平十司今國非與突氏，策牘竹簡故紙災難異代氏，計工奈

。續貢冊大夏出計候廿“正八”咏候賦

送外郎

1881年4月12日

(281) 告县地研害灾成委高第国数县万

目 录

要所事大害天九和候对西烈县万

(281) (平 4401 天 公 一 平 021 旅 天 公)

第一部份 灾害研究活动

要所事大害天九和候对西烈县万

(171) (平 1181 天 公 一 平 431 天 公)

- 万县地区500年灾害研究课题组名单..... (3)
- 关于开展万县地区500年自然灾害史料收集整理研究工作的意见..... (4)
- 关于开展万县地区500年灾害研究活动的总结报告..... (6)
- 万县地区科委组织评审委员会对《万县地区500年灾害研究》课题的评审意见..... (9)
- 省内外专家对《万县地区500年灾害研究》课题的书面评审意见..... (11)

(705) (平 0821 一 平 0821) 升平十六 (二)

(412) 第二部份 灾害研究报告 (0721) 升平十七 (三)

(332) (平 0821 一 平 0821) 升平十八 (四)

- 掌握自然灾害规律,探索防灾减灾途径..... (一 平 0821) 升平十九 (五)
- 万县地区500年灾害研究总报告..... (15)

- 干旱: 诸灾之首..... 要所事大害天九和候对西烈县万
- 万县地区500年干旱灾害研究报告..... (27)

- 我区农业生产的第二大灾害..... 害灾旱干
- (282)——万县地区500年洪涝灾害研究报告..... (50)

- 警惕日益加重的地带性灾害..... 旱大县府县万第百四十二国另 (二)
- (312)——万县地区500年冰雹灾害研究报告..... (66)

- 盆边山区的一大隐患..... 旱大重西步数风全第百五十二 (四)
- (81)——万县地区500年山地灾害研究报告..... (83)

- 不容忽视的灾害..... 旱 “在四” 路贝平距出区全第百八十八 (六)
- (81)——万县地区500年地震灾害研究报告..... (102)

- 制约农业发展的一大障碍..... 灾 “本大平夷” 平式前同第 (一)
- (91)——万县地区春秋季节低温灾害研究报告..... (115)

- 绵绵秋雨的危害..... 要所地县地县府县万第 “十” 一八 (三)
- (122)——万县地区500年秋季阴雨灾害研究报告..... (123)

- 农业生产的拦路虎..... 要所灾地大第 “十” 一八 (五)
- (92)——万县地区500年农作物病虫害灾害研究报告..... (126)

- 破坏绿色长城的顽敌..... 灾第大重西第百二十二第光第 (一)
- (92)——万县地区建国后40年森林火灾研究报告..... (134)

- 日趋严重的森林灾害..... 灾第大口风县县 (二)
- (132)——万县地区建国后森林病虫害灾害研究报告..... (143)

畜禽生产的大敌

——万县地区建国后畜禽疫病灾害研究报告..... (148)

第三部份 灾害大事记要

万县地区西汉到明代灾害大事记要

(公元前190年—公元1644年)..... (163)

万县地区清代灾害大事记要

(公元1644年—公元1911年)..... (171)

万县地区民国时期灾害大事记要

(公元1912年—公元1949年)..... (188)

万县地区建国后灾害大事记要

(公元1950年—公元1990年)..... (200)

(一) 五十年代 (1950年—1959年)..... (200)

(二) 六十年代 (1960年—1969年)..... (207)

(三) 七十年代 (1970年—1979年)..... (214)

(四) 八十年代 (1980年—1989年)..... (223)

(五) 九十年代 (1990年—)..... (235)

第四部份 重大灾害记实

干旱灾害..... (239)

(一) 清光绪二十三年川东大旱..... (239)

(二) 民国二十四年万县持续大旱..... (239)

(三) 一九五九年严重伏旱记实..... (242)

(四) 一九七五年全区遭受严重伏旱..... (242)

(五) 一九八四年全区性严重春旱..... (243)

(六) 一九八八年全区出现罕见的“四连”旱..... (244)

洪涝灾害..... (248)

(一) 清同治九年“庚午大水”记实..... (248)

(二) 光绪丙申霖雨丁酉奇荒赈灾景..... (249)

(三) “八一·七”长江沿岸过境洪涝记实..... (250)

(四) “八二·七”全区性特大洪灾记实..... (251)

(五) “八九·七”特大洪灾记实..... (255)

山地灾害..... (259)

(一) 清光绪二十二年云阳江岸大滑坡..... (259)

(二) 云阳县鸡扒子特大滑坡..... (259)

(三) 忠县闪口大滑坡..... (260)

(四) 巫溪县南门湾岩崩记实..... (261)

(五) 巫溪县中阳村大滑坡·····	(262)
冰雹灾害·····	(264)
(一) “七六·四”六县特大雹灾记实·····	(264)
(二) “八七·九”特大雹灾记实·····	(264)
(三) “八九·七”重大雹灾记实·····	(265)
地震灾害·····	(267)
(一) 万县 3·8 级地震宏观考察·····	(267)
(二) 巫溪县镇溪乡 4·7 级地震记实·····	(268)
低温和秋绵雨灾害·····	(270)
(一) 一九七二年四月特大低温·····	(270)
(二) 一九八〇年八月严重低温绵雨·····	(270)
农作物病虫灾害·····	(272)
(一) 民国三十四年水稻螟虫危害严重·····	(272)
(二) 一九五一年豌豆象危害严重·····	(272)
(三) 一九八二至一九八六年稻瘟病危害严重·····	(272)
森林火灾及病虫灾害·····	(274)
(一) 建国后全区最大的一次山火·····	(274)
(二) 华山松落叶病危害记实·····	(274)
(三) 乌桕毒蛾暴发成灾·····	(276)
畜禽疫病灾害·····	(277)
(一) 五十年代猪瘟流行·····	(277)
(二) 四个乡七天死猪万余头·····	(277)
(三) 八十年代狂犬病流行·····	(277)

第五部份 灾害统计资料

万县地区500年自然灾害有史料记载年数统计表·····	(281)
万县地区建国后各灾种灾害强度统计表·····	(282)
万县地区建国前干旱灾害分县年次统计表·····	(283)
万县地区建国后干旱灾害分县年次统计表·····	(284)
万县地区建国后干旱灾害损失情况统计表(1—2)·····	(285)
万县地区500年洪涝灾害分县年次统计表·····	(287)
万县地区建国后洪灾强度分县统计表·····	(287)
万县地区建国后各个时期洪灾频率·····	(288)
万县地区建国后洪灾发生时段统计表·····	(288)
万县地区建国后三种洪灾发生情况表(1—3)·····	(289)
万县地区500年冰雹灾害分县年次统计表·····	(292)
万县地区建国后各个时期冰雹灾害频率·····	(293)

万县地区1950—1989年冰雹月际分布·····	(294)
万县地区1950—1989年冰雹分县频率·····	(294)
万县地区1950—1989年冰雹灾害受灾范围统计表·····	(295)
万县地区500年山地灾害损失程度统计表(1—4)·····	(296)
万县地区500年山地灾害发生时段统计表·····	(299)
万县地区建国后山地灾害触发因素统计表·····	(299)
万县地区测报站龙宝点历年螟害调查统计表·····	(300)
万县地区建国后三种农业自然灾害死伤人员统计表(1—2)·····	(301)
万县地区建国后三种农业自然灾害死伤大牲畜统计表(1—2)·····	(303)
万县地区建国后三种农业自然灾害垮塌房屋统计表(1—2)·····	(305)
万县地区建国后五种农业自然灾害损失粮食统计表(1—7)·····	(307)
万县地区建国后森林火灾情况统计表(1—2)·····	(314)
万县地区建国后40年森林病虫害损失统计表(1—2)·····	(316)
万县地区建国后牛疫病危害情况统计表(1—2)·····	(318)
万县地区建国后羊、禽、兔病死情况统计表(1—2)·····	(320)
万县地区建国后猪只疫病危害情况统计表(1—2)·····	(322)
万县地区1950—1989年发放救灾救济款统计表(1—2)·····	(324)
万县地区1950年—1989年农业税减免统计表·····	(326)

第六部份 抗灾减灾经验

走出多灾农业的困惑·····	章增荣 (329)
念好减灾“六”字经·····	陈信远 (334)
大旱后的反思·····	邓仁智 (337)
科技与避灾、抗灾、救灾·····	易继魁 (341)
“庚午年大旱”留给我们的思索·····	何事忠 (344)
1978年大旱之年大增产的历史经验值得借鉴·····	丁耀廷 (349)
灾根·得失·蹊径·····	罗建极 (351)
战伏旱、躲抗补、夺丰收·····	忠县农业局 (356)
建设绿色生态屏障 走生态减灾的路子·····	邹群阳 吕 井 (358)
保险与减灾·····	向贵朗 (361)

参考文献及资料·····	(364)
编后记·····	(367)



第一部份

灾害研究活动



第一冊

災害圖書

万县地区500年灾害研究课题组名单

万县地区500年灾害研究课题组名单

一、参研单位

中共万县地委政研室
万县地区农业局
万县地区气象局
万县地区水电局
万县地区民政局
万县地区林业局
万县地区畜牧局

二、课题组成员

组长：冯天富
副组长：丁耀廷、李泽荣
成员：张国治、张元顺、李永饶
张永平、许慎武、谭尚信
徐瑞芬、陈桂攀、杨大胜

关于开展万县地区500年自然灾害 史料收集整理研究工作的意见

(一) 1988年11月19日、21日,地委政研室和地区农业局、水电局、气象局、民政局的同志开会,商讨了开展万县地区500年自然灾害史料收集、整理、研究和编写《地情·灾害篇》的有关问题。到会同志一致认为:农业生产从根本上讲是人类和自然灾害作斗争的过程,掌握重大灾害史料,研究灾害发生发展规律,探索防灾、抗灾、救灾途径和措施,是一门很重要的科学。认真做好这项工作,提出有一定质量的研究成果,对实现领导决策科学化,克服抗灾斗争的盲目性,具有十分重要的作用。

(二) 收集整理研究的内容。重点是种植业方面的自然灾害,具体要完成以下六项任务:(1) 万县地区重大灾害发生发展的规律、特点和抗御途径措施的研究;(2) 万县地区近500年重大灾害大事记;(3) 万县地区建国后(1950—1988年)旱灾、洪涝、低温(绵雨)、冰雹、大风(大霜雪)、山地灾害(滑坡、地陷、山崩、泥石流)、地震、农作物病虫害发生发展情况的分项研究;(4) 万县地区1950—1988年重大自然灾害和防灾、救灾的统计史料;(5) 重大灾害年和重大灾害事件简介;(6) 防灾、救灾、抗灾经验文存和文摘。

(三) 收集整理研究的时间。上限从明朝正德元年(1506年)起,下限到1988年止,上下492年,近500年。选定这个时段是因为:(1) 从明朝正德元年起,府、州、县志多,灾害资料易于收集;(2) 有近500年灾害史料,更易于找出规律性的东西;(3) 较长时段自然灾害的研究材料,更有实用价值和科学价值。

(四) 这项收集整理研究任务,决定由地委政研室、地区农业局、水电局、气象局、民政局等五个单位抽出力量组成课题组进行。课题组由冯天富、丁耀廷、李泽荣、张永平、张元顺、张国治、李永饶等七位同志组成,冯天富作组长,丁耀廷、李泽荣作副组长,分工负责,联合攻关。

(五) 人员、经费、成果分配。原则上按“任务共担,经费共摊,成果共享”的原则解决。考虑到各单位经费较紧,开展工作时所需少量经费由各单位自行解决,印资料所需大额经费今后再议。

(六) 时间要求。暂订一年为期,从现在起到1989年一季度止,开展灾情调查的史料收集,同时拿出一部份资料性的材料;第二季度拿出大事记、分项灾害研究材料、统计史料;第三季度拿出研究总报告;第四季度,提交专家讨论评审,修改定稿。

(七) 考虑到农村自然灾害还涉及到森林病虫害、森林火灾、畜禽疫病,洪涝、冰雹,还涉及到交通、运输、工商等各方面,望地区林业局、畜牧局、交通局予以配合支持。同

中共万县地委政研室

總 纂 修

万县地区气象局

1988年11月23日

5