

● 武威市地方志丛书

013887

武威市地震志

武威市地震局编



兰州大学出版社

武威市地方志丛书

武威市地震志

武威市地震局编

兰州大学出版社

武威市市志编纂委员会成员

(1998 年 4 月——)

主 任 刘 彦

副 主 任 王淑珍 郭怀发

委 员 (以姓氏笔划为序)

王其英 卢万新 孙延寿 田进良 宁新元

刘 彪 宋 力 张发基 张永胜 张玉兰

罗文擘 赵以太 赵继洲 蒲 龙 臧佑仁

总 编 辑 王其英

副 总 编 罗文擘 赵以太

编 审 张永生 谢安国

特邀编审 杨常青

7

武威市地震志编纂委员会

主 任 俞存喜

副 主 任 殷殿柱 李占贵

成 员 刘创远 王 毅 成 军 陈兰生 姚 伟
尚光中

主 编 俞存喜

副 主 编 保经文 殷殿柱 刘创远 李占贵

8

武威市地震志编纂工作人员

责任编辑 俞存喜

清 稿 成 军 陈兰生

摄 影 沈建勇

校 对 姚 伟 王 毅

资料收集 保经文 刘创远

打字排版 邵青云



武威市地震志

总 序

在市委、市政府的领导和重视下,广大修志人员敬业奉献,辛勤笔耕,社会各界积极支持,通力合作,经过多年的努力,继《武威市志》出版发行之后,《武威市志》之专业志暨武威市地方志丛书等一大批市志丛书将相继付梓,这是武威历史上第一批系统的专业志书,堪为武威文化史上的一件盛事,意义极为深远。

我们伟大的祖国,是世界文明古国之一。早在 200 多万年以前,就有原始人类活动,从那时起,各个历史时期的人类文化遗址,犹如繁星满天,遍布祖国各地,形成灿烂的中国远古文化序列。在这个序列中,也包含着武威先民的伟大创造。

武威古称凉州,又名姑臧,位于甘肃河西走廊东端。考古证明,早在5000年前,这里就有人类活动。汉武帝元狩二年(前121年),置武威郡,设姑臧县,为武威建置始;东汉、三国、西晋时为凉州治所;东晋十六国时,前凉、后凉、南凉、北凉国和隋末的大凉政权先后在此建都,长达140多年;唐时曾为凉州节度使治所,一度成为中国西北仅次于长安的通都大邑,“凉州七里十万家”、“人烟扑地桑柘稠”,其盛况可见一斑;公元1247年,蒙古国西凉王阔端与西藏佛教领袖萨迦班智达在这里举行了具有伟大历史意义的“凉州会盟”,使西藏正式归于中华民族的版图,为武威写下了光辉的一页。

悠久的历史,孕育了灿烂的文化。这里是丝绸之路的孔道,中西经济、文化交流的驿站,名胜古迹众多,文化遗存丰富,天梯山石窟、罗什寺塔、钟鼓楼、百塔寺、海藏寺、延寿寺、文庙、雷台、莲花山景观、古长城遗址、汉唐古墓等160多处人文景观以及以铜奔马(天马)、西夏碑、汉简、汉代木雕等为代表的众多文物驰名中外,沙漠公园、濒危野生动物繁育中心等现代旅游景点与古代文明相映成辉,是近年来中国西部著名的旅游热线。

武威因物阜民殷而被称为“银武威”。雄伟挺拔的祁连山和恢宏浩瀚的腾格里沙漠拥抱着这块美丽的绿洲。鸟瞰武威,田园葱茏,水清草茂,渠路林田,纵横交错,古长城犹如长龙横卧其中。在这5081平方公里的土地上,100万勤劳淳朴的武威人民,创造了亘古未有的现代文明,经济、文化和社会各方面都发生了巨大的变化。农业基础稳固,是国家重要的商品粮基地,盛产小麦、玉米、豆类、水果、瓜菜等多种农副产品,黑瓜籽、无壳瓜籽、白瓜籽、发菜、核桃、辣椒等行销国内外;工业生产初具规模,名牌产品的

市场占有份额不断扩大,白酒、啤酒、葡萄酒、淀粉、熏醋等产品行銷全国,轻纺、机械、建材、化工等具有一定的实力;城市建设、交通、通讯、商业、旅游及教育、科技、卫生等社会各项事业迅速发展,人民生活水平显著提高,开始向小康或宽裕型小康迈进。

“以史为鉴知天下兴衰,以志为鉴知郡国治乱。”《丛书》从多行业、多方位、多角度向世人展示了古凉州今武威经济文化发展的脉络和水平,表现了世代武威人民辛勤劳动,不断创造,善于吸纳传统,敢于推陈出新的胸襟,可以说,它是凉州儿女认识自然、征服自然、改造社会的历史画卷,每一页上都留下了先辈们用血汗和生命铸造的铅字。丛书是时代风云的摄像机。从古凉州的政治风云到齐飞卿的广场喋血,从五凉政权的更迭到新中国的诞生,丛书将凉州古今、武威大地 5000 年的文明史,汇成一幅幅威武雄壮的画面。丛书是振兴武威的进行曲,它是祁连山轰鸣与石羊河激流组成的交响乐,是古代凉州儿女博大的文化胸怀与当代武威人民发愤图强的进行曲。丛书是民族精神的教科书。爱国主义是时代的主旋律,热爱家乡是爱国主义教育的基本内容。丛书从社会、经济、文化各个方面,全方位再现了凉州大地的沧桑,讴歌了古往今来为武威的发展做出杰出贡献的英雄模范人物。展卷读志,使每个武威人为本地区无愧于中华民族大家庭的一员而自豪,从而增强“爱我中华,爱我武威”的自觉心、自尊心、爱心和自强心。

中华民族素有编史修志的优秀文化传统,这是两个文明建设的重要组成部分,是承上启下,继往开来,服务当代,有益后代的千秋大业。编修志书,作为政府行为,其目的和意义在于“存史、资政、寓教”。武威市地方志丛书是掌握市情的基本资料,也是权

10

威资料。我们有理由说,这套丛书是“认识武威的窗口,研究人文的资料,科学决策的参考,投资合作的指南”,它必将受到社会各界的重视。通过这套丛书,了解武威历史的发展过程,总结经验,认识规律,吸取教训,扬长避短,使之成为改革开放和经济建设的资政之鉴。

漫漫史册,话不尽凉州沧桑;

浩浩长歌,唱不够武威风光。

新的业绩是在已有历史的基础上开创的,新的事业有了灿烂的文化背景的映衬,会更加辉煌。感谢所有修志工作者,正是他们乐守清贫,默默无闻的工作,我们的眼前才有了这道鲜亮的历史画面。希望大家用饱含热情的笔触,挖掘光大古老凉州的历史文明,为今日武威书写更加光辉灿烂的诗篇!

我相信,历史必将证明,这套丛书的出版发行定会为宣传武威、振兴武威发挥应有的作用。

祝武威象她的精灵天马一样腾飞于中国和世界!

武威市人民政府副市长

武威市市志编纂委员会主任

刘彦

一九九八年七月

序 一

自古以来,地震灾害严重地威胁着人类生命财产的安全和生产建设。1927年5月23日,发生在古浪的8级大地震,对武威市和邻近地区造成的严重危害,经历过这次地震的人们记忆犹新,难以忘怀。面对巨大的地震灾害,我们的祖先记录了发生在武威的重大地震事件,个别地震还记载了震前和震时的自然现象,历代相传,成为非常珍贵的地震科学资料。

1966年邢台地震之后,我国地震活动频繁,发生了一系列地震。1970年1月5日通海发生7.8级地震后,中央召开了第一次全国地震工作会议。会议建议,根据需要,建立一支适当数量的地方专业队伍,并广泛组织群众业余地震队伍,开展地震预报和防震抗震工作。为此,我市于1970年底开始了地方地震工作,并建立了一大批群测点和宏观哨。

武威市的防震减灾工作已走过了30年的历程。这是一条发展的道路,也是一条艰难曲折的道路。武威市防震减灾工作认真贯彻“预防为主,走综合防御道路”的方针,工作部门扎实苦干,方方面面配合,在监测预报、震灾防预、地震应急、救灾与重建等方面做了大量的工作,防震减灾事业稳步发展,且取得了长足的进步,积极有效地为地方经济建设服务。

11

《武威市地震志》的编纂成书,是武威市防震减灾事业和科技工作值得庆贺的一件大事。值此,向参加编纂工作的各位同仁表示衷心的感谢!

《武威市地震志》载地震活动,表地震机构,记地震考察,述防震减灾工作,颇值一读,对我们借鉴过去,服务当代,开创未来具有一定的指导意义。

当前,国家实施西部大开发,摆在我们面前的防震减灾任务更加繁重、艰巨,我们必须认真贯彻《中华人民共和国防震减灾法》,努力提高全民族的防震减灾意识,积极动员和组织全社会的力量,依靠科技进步,在地震监测预报的基础上,加强震灾预防、地震应急和震后救灾与重建,走综合防御的道路,积极推进武威市防震减灾预期目标的实现,为实施西部大开发战略和实现武威经济的腾飞提供强有力的科技支持。

武威市人民政府副市长 张 镇

于2001年7月

序 二

据史料记载,武威市及邻近地区曾饱受地震灾害之苦,震害之惨烈,损失之惨重,在我国西北地区当推首位。盖因其地处地震活动构造带而有人口较密集之故也。千百年来,屡遭震害的先民们,为趋利避害,曾作过各式各样的探索。惜乎,由于当时人们的认知水平及其历史条件的限制,对地震成因及预防震害之事,往往归于鬼神之说,反生蛊惑之弊。幸有有识之士,对地震发生时的天象、物异及灾情作记载,或警世,或启迪,为我们留下了珍贵的历史资料。然而,这些记载仅散见于各种史籍及碑刻中,未能走上系统、科学的探索之路。

“念天地之悠悠,吾将上下而求索”。时至近代,特别是中华人民共和国成立后,基于国家建设的紧迫需要以及邢台、通海、唐山等历次强烈地震的惨痛教训,党和政府对地震监测与防震减灾工作空前重视,有组织、有系统、有规模的地震预测预报及防震减灾方面的科学探索蓬勃展开,广大地震工作者意气风发,立志攻克地震预报关者不乏其人。他们当中,许多人为武威地震减灾事业呕心沥血,夜以继日,废寝忘食地默默工作,其中有些人业已作古。经过近半个世纪的努力,武威市在震情监测和地震信息传递以及临震应急对策方面的技术装备水平、分析水平、人员素质等,都取得了引人注目的进步。但由于地震成因的复杂性,尤其是天

12

文、气象等诸多诱发因素的交互作用,至今在地震预测预报方面,仍未能取得严格意义上的突破。

记得1975年8月,时任甘肃省地震工作领导小组组长的孙生贤同志,在兰州饭店单独约见笔者时,曾语重心长地指着陪同在座的刘多棫说:“对地震预测预报,我们一定要长期作战的思想准备。你看我们这个老乡(陕西兰田人),四八年大学毕业就搞地震,成年在外面跑。回家去娃都认不得爸咧,把他爸叫叔哩。现在头发都白了,还没搞出个啥名堂……。”

呜乎!其可敬耶夫?地震战线的同仁们,“革命尚未成功,同志仍须努力”。

值此《武威市地震志》编纂成书之际,遵市地震局俞存喜局长之嘱,特撰此文,以飨故人,并勉来者。

保经文

(曾任武威市地震办公室主任、市科学技术委员会主任)

二〇〇一年四月三十日

序 三

《武威市地震志》在市委、市政府的领导和重视下,经过编纂人员多年的努力,终于脱稿了。《武威市地震志》的问世,不仅为社会主义地震事业的发展提供了依据,而且也为后代留下了一部“前有所稽、后有所鉴”的历史资料。

武威古称凉州,又名姑臧,位于甘肃省河西走廊东端,地质、地形结构复杂。据资料记载,武威旧时寺庙众多,在极盛时代多达二、三百座。但不幸的是有大部分寺庙毁于一九二七年的大地震中。鸟瞰武威,田园葱茏,水清草茂,渠路林田,纵横交错,勤劳淳朴的一百万武威人民,在这 5081 平方公里的土地上,创造了亘古未有的现代文明,经济、文化和社会各方面都发生了巨大的变化,人民安居乐业。因此,做好防震减灾工作尤为重要。武威是地震多发区,特别是九十年代以来,发生了数次中强地震,造成了一定程度的破坏。各级领导必须充分认识当前地震形势的严峻性和复杂性,采取有效措施,重视和加强防震减灾工作。围绕建立健全防震减灾工作体系,全面推进防震减灾事业发展,努力实现防震减灾的预期目标。当前和今后,如何认真研究新形势下坚持做好地震群测群防工作,加强科学技术研究,努力提高地震监测预报的能力和水平,是我们地震工作者和广大科技工作者义不容辞的光荣职责。

《武威市地震志》的出版发行,是两个文明建设的一项重要成果,是承上启下,继往开来,服务当代,有益后代的成功之举。通过《地震志》了解武威地震历史的发展过程,总结经验,认识规律,吸取教训,扬长避短,使之成为改革开放和经济建设的资政之鉴。

武威市地震局局长 俞存喜

于 2001 年 7 月

凡 例

《武威市地震志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点,力求思想性、科学性相统一。

一、本志记述了远古年代迄今武威地震事业发展的历史,始于汉高帝帝后二年(前 186),下限于 1999 年。

二、本志采用新方志体裁,以述、记、志、图、表、照片为表现形式,以文字叙述为主。

三、本志采用语体文记述体,通俗易懂。

四、本志中凡简称党,均指中国共产党;简称政府,均指中国共产党领导下的人民政府;其它则一律特别写明全称。

五、本志资料来源,均出自史籍志书和省地、市档案馆的档案,还有从民间征集来的碑记。

六、本志凡涉及的重要数据,均采用甘肃省地震局和武威市地震局的统计资料。

七、1985 年 6 月 19 日武威县改为武威市,故机构和台站名称在此期间冠以市,除均为县。

八、本志涉及到的人物名录,主要是在地震战线上长期工作过的副科级以上职务者和得过地区以上奖励者。

目 录

总序

序一

序二

序三

凡例

概述..... (1)

大事记..... (1)

第一章 地震活动..... (1)

第一节 中华人民共和国成立前发生在武威境内的地震活动..... (1)

第二节 中华人民共和国成立后发生在武威境内的有感以上
的地震活动..... (4)

第三节 波及武威的地震..... (5)

第四节 弱震活动..... (6)

第二章 地震地质与地震烈度区划 (30)

第一节 区域地质 (30)

第二节 地震烈度区划 (36)

第三章 地震测报工作的管理与机构设置沿革 (38)

第一节 地震测报工作及机构设置与沿革 (38)

第二节 管理制度建设 (46)

第三节 地震测报活动经费来源 (64)

第四节 防震减灾宣传 (65)