

临汾市志丛书之一

临汾市地震志

李正枝 编著

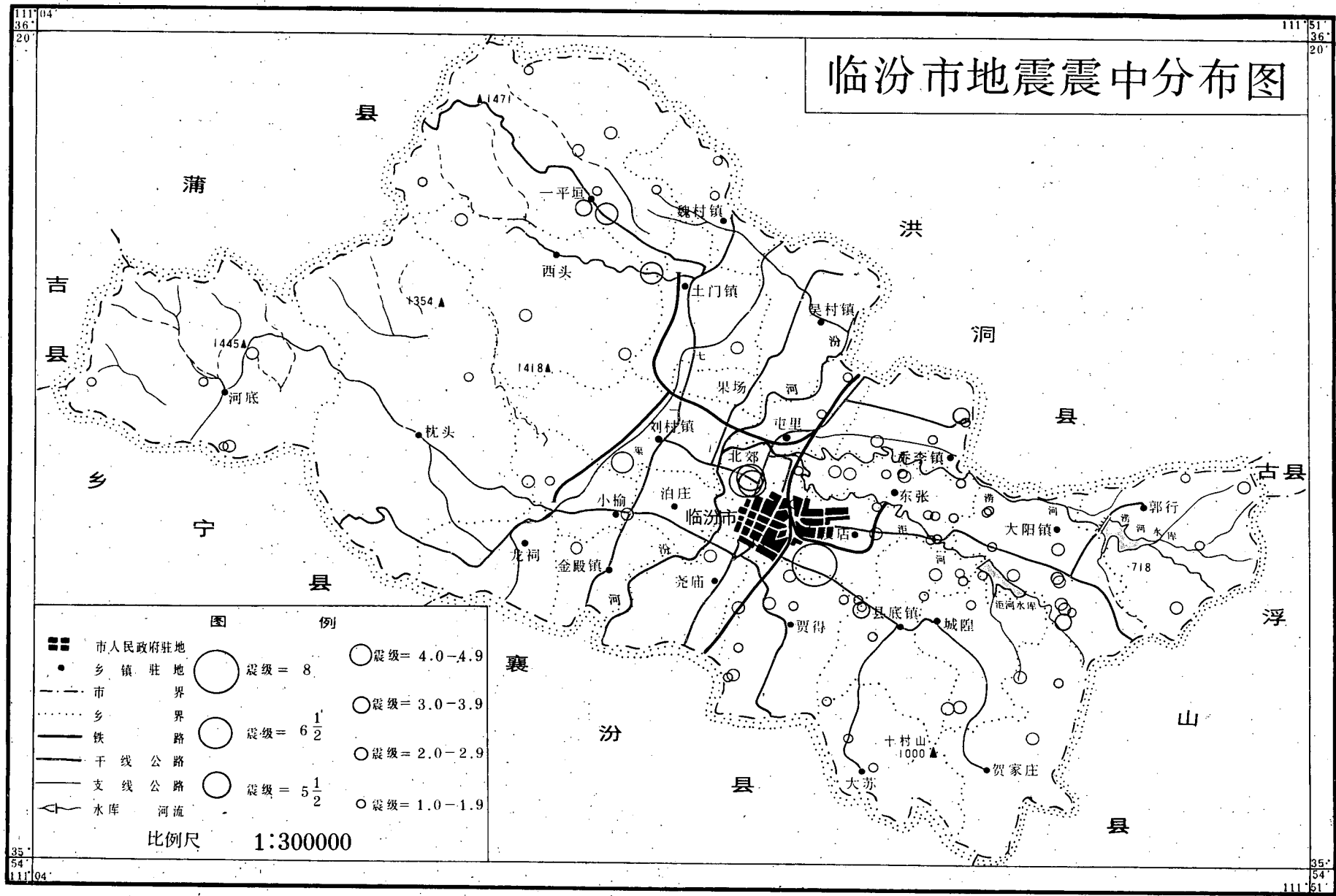
山西省临汾市人民政府地震局

临汾市志丛书之一

临汾市地震志

李正枝 编著

山西省临汾市人民政府地震局



平陽府郡城西南隅有
大雲禪寺俗曰鐵佛寺肇自大唐貞觀六年建寺歷代重修中
金頂塔一座上出重雲偶于大清康熙乙亥歲夏四月六
日或刻遇震之災寺西傾塌殿會無存壓傷男女不可勝
數地聲亦斷經年不愈至壬午年乙未歲復有善士陳國
信始發心念請設會教募工人力兼募
方檀越等於是年春二月念一日命工起建始立宝塔根基層
層皆修至五月間日土成告竣所有隨會信士暨
首化緣人等之功不敢隱蔽其誠勒石刻銘永垂不朽留此
名以照後人是以書丹為序謹誌

重修平陽府城大云禪寺碑記

康熙五十四年二月一日

(現存臨汾城內鐵佛寺)

临汾坡子里村地震碑记

清康熙三十八年七月十五日

(临汾市坡子里村)

周平人教二十平鎮建三十四年四月初六日戌時地震將殿宇毀壞木村銘廟以及房屋傾倒大半壓死男女老幼六十餘口財物闕廟各街門及民房俱已塌倒無存人死多半妻妾浮山墳墓亦傾摧經再查歷代元朝大德七年八月初七日地震此地震至今四百八十年合計三十八年又七月十五日地震

目 录

临汾市地震震中分布图	
重修平阳府城大云禅寺碑记(照片)	
临汾坡子里村地震碑记(照片)	
概述	1

纪 事

一、临汾市区的地震机构	4
二、地震工作大事记(1974年—1987年)	5
三、机构的沿革	25
四、报刊、杂志文章目录统计表	28

史 料

五、临汾市地震史录(公元前466年—1987年)	31
六、临汾古地震(山西省地震局供稿)	55
七、《临汾县志》地震考	56
八、有关地震的碑刻题记表	76

附 录

九、临汾盆地 谁主沉浮	32
十、谈谈临汾盆地地震	36
十一、临汾盆地两次八级地震简介	39
十二、一次历史地震的考证(王汝雕)	94
十三、执着的追求	98
十四、一个地震哨兵的心声(李志航)	103
十五、献给地震台站工作者	104
十六、后记	105

概 述

临汾市位于山西省南部，地处临汾盆地中央。这里气候温和，土地肥沃，物产丰富，经济繁荣，历史上曾为帝尧古都，现在是临汾地区政治、经济、文化中心。

临汾市有17个乡、8个镇、1132个自然村，城区设8个街道办事处。全市有530113人，其中城市人口157562人。千百年来，尧乡人民沿袭勤俭质朴之遗风，在1304平方公里土地上耕耘创造、改革开拓、繁衍生息。

临汾市的西部，是吕梁山区余脉，最高处海拔1772米。东部是低山丘陵区，中部为平川，汾河谷地最低处海拔416.4米。此地属温带大陆性气候，四季分明，全年平均气温 12.1°C ，最高气温 41.9°C ，最低气温 -25.6°C 。年平均降雨量524.6毫米，多雨年可达799.9毫米，少雨年278.5毫米，雨量集中在七、八、九三个月。全市水利资源也比较丰富，省内最大的汾河由北向南在本市中部穿过，涝河、汭河流经东北部，在南焦堡北汇合后注入汾河。此外还有龙祠、嘉泉、北刘等泉流，有引汾七一渠，涝河、汭河两座中型水库和金子河、南乔等14座小型水库。优越的自然环境不仅为开发临汾经济提供了得天独厚的条件，同时也与全市的防震抗震工作攸切相关。

临汾盆地位于祁、吕、贺山字型构造前弧东翼与新华夏系大同——太原——临汾断裂带的复合部位。临汾市的西部是罗云山——龙祠背斜、龙祠断裂带，东部是霍山断裂的延伸部分及西佐岭复式地垒隆起带。北边是近东西向的张堡断裂和

洪洞、临汾间的地堑，南面经襄汾县境内的襄汾断裂与塔儿山——汾阳岭隆起相接。此外还有一条隐伏的断裂，以北北东方向展布在本市中部。至于北西向、北东向的次一级断裂，在本市更是纵横交错。目前，临汾盆地正在以每年4毫米的速率下沉，而东西山区却属于强烈上升区。由于这里地质构造复杂，差异运动强烈，古往今来不断有地震发生。据史料记载，临汾盆地历史上发生2次8级地震，2次6.5级地震，10次5—5.9级地震，是全国有名的历史强震区。一九七四年以来，又几次被列为全国或省内地震重点监视区。

据现有资料统计，从公元前466年到1949年，临汾市发生破坏性地震或强有感地震就有46次之多，其中可以定出震级和震中的6次地震收编在《中国地震简目》中：8级地震1次，6.5级地震1次，5.5级地震4次。从1949年至1970年，缺少微震资料，《中国地震简目》只记录了一次4级、一次4.4级地震。1971年至1987年全市共发生1.0级以上的地震88次。其中有4级地震1次；3.0至3.9级地震4次；2.0至2.9级地震35；1.0至1.9级地震48次。以上地震有46%发生在临汾市的中部，而且5.5级以上地震全部集中于平川。有23%的地震发生在龙祠断裂带以西，31%的地震发生在东部丘陵区。

地震是一种常见的自然灾害，它的历史远比人类的文明史要长。临汾市各个朝代所修的县志，都有关于地震的记载与描述。虽然我国早在公元前780年就有关于地震灾害的记载，虽然张衡早在公元132年就发明了候风地动仪，但是在全国设立地震机构，建设地震台网，开展对地震科学的全面研究，还是在新中国成立以后。临汾地区一九五三年开始设立地震

台，一九八三年建成无线传输地震台网。临汾市于一九七四年十月成立防震抗震领导小组，一九七六年九月正式成立地震办公室，一九八〇年二月将地震办改为地震局。防震抗震工作已成为全市四化建设和人民生活中一个不容忽视的重要问题。

一 临汾市区地震机构

1、临汾中心地震台：

临汾中心地震台隶属山西省地震局领导。它始建于一九五三年。开始设在临汾城内晋南专署院内，一九七〇年以后迁致汾河西面的龙祠。观测项目有测震、地电、地磁、地倾斜、水氦、短水准、气象等。一九八三年又在临汾城北郭家庄建成无线传输地震台网，一九八三年九月十日至十六日通过国家级验收。这个台网的建成，提高了晋南地区的震情监视能力。目前已有万荣（乔上山），侯马（复兴村），洪洞（浅沟村），襄汾（西城）七个子台投入观测。

2、临汾地区地震局：

临汾地区地震局是临汾地区行政公署的地震工作部门。行政上归地区科委管，业务上归省地震局管。

国发（1974）69号文件下达后，一九七四年十月成立了“临汾地区防震抗震领导小组办公室”。一九七五年七月改为“临汾地区地震办公室”。一九七七年六月正式成立“临汾地区行署地震局”。一九八一年元月十日地区地震局由地委院迁至临汾城南五一西路。

目前，霍县、洪洞、临汾、浮山、襄汾、侯马，曲沃等县市设有地震局，其它县的地震工作由县科委分管。全区列入地区观测系统的地震观测点三十六个。其中深井水位点六个，水化三个，简易地电六个，简易应力六个，地倾斜一个，宏观井十二口，动物观测点四个，观测人员六十二名，

地震宏观联络员一百零三人。

3、临汾市地震局：

临汾市地震局是临汾市人民政府的地震工作部门。行政上归市科委领导，业务上归地区地震局管。

临汾市于一九七四年十月三日成立临汾市防震抗震领导小组，一九七六年九月六日正式设立地震办公室，一九八〇年二月改为地震局。

目前列入全市地震观测系统的地震观测站有十个。其中有水井水位观测点七个，动物观测点二个，地温二个，简易地电三个，简易应力三个，土倾斜三个，地磁一个，简易地震仪一台。观测人员二十四人，地震宏观联络员二十六人。

二 地震工作大事记

（1974年—1987年）

一九七四年

10月3日：国发（1974）69号文，在《国务院批转中国科学院关于华北及渤海地区地震形势的报告》中指出，临汾盆地“今明两年内可能发生五至六级地震”。根据有关规定，市革发（74）97号文件，《关于成立临汾市防震抗震领导小组的通知》下发。领导小组组长：高德众；付组长：康应和、裴海山；办公室主任：曹安学（兼），付主任：张吉昌（兼）。办公室地址设在市科技局。

地震宏观联络员一百零三人。

3、临汾市地震局：

临汾市地震局是临汾市人民政府的地震工作部门。行政上归市科委领导，业务上归地区地震局管。

临汾市于一九七四年十月三日成立临汾市防震抗震领导小组，一九七六年九月六日正式设立地震办公室，一九八〇年二月改为地震局。

目前列入全市地震观测系统的地震观测站有十个。其中有水井水位观测点七个，动物观测点二个，地温二个，简易地电三个，简易应力三个，土倾斜三个，地磁一个，简易地震仪一台。观测人员二十四人，地震宏观联络员二十六人。

二 地震工作大事记

（1974年—1987年）

一九七四年

10月3日：国发（1974）69号文，在《国务院批转中国科学院关于华北及渤海地区地震形势的报告》中指出，临汾盆地“今明两年内可能发生五至六级地震”。根据有关规定，市革发（74）97号文件，《关于成立临汾市防震抗震领导小组的通知》下发。领导小组组长：高德众；付组长：康应和、裴海山；办公室主任：曹安学（兼），付主任：张吉昌（兼）。办公室地址设在市科技局。

10月5日：临汾县革命委员会下发临县革发（1974）116号文，《关于成立临汾县防震抗震领导小组的通知》。组长：韩双学；付组长：宋振兴、赵德林、陕永业。地震办公室主任：陕永业（兼）。办公室地址设在县科技局。

11月20日：临汾钢铁公司成立防震抗震领导小组，设立办公室。赵华清任组长。

11月23日：市防震抗震领导小组召开市属各单位会议，传达国发（1974）69号文和省地震会议精神。参加单位七十八个。

11月23日：《临汾市革命委员会防震抗震领导小组办公室关于临汾市区地震群测群防工作的安排意见》下发。

11月30日：临汾钢铁公司基建指挥部成立防震抗震领导小组，于经襄任组长。

12月6日：地、市防震办公室召开临汾市区部队、厂矿、机关、学校负责人会议，传达国发（1974）69号文件精神和临汾市区地震群测群防工作的安排意见。参加单位186个。

12月11日：地、市地震办公室举办地震予测予报技术学习班，参加单位38个，60余人。12月12日组织参观了龙祠地震台。

12月14日：地、市地震办公室在人民大礼堂举办地震知识讲座，由省地震队阎维章主讲。到会的有80多个单位，一千余人。

12月17日：临汾铁路分局成立防震抗震领导小组，设立办公室。戴连强任组长。

一九七五年

2月25日至3月10日：2月4日19时36分06秒，辽宁省海城发生7.3级地震，地区地震办公室组织赴辽南震区考察，我市去了四人。

3月1日至10日：临汾铁路分局地震办公室组织参观介休、张兰、祁县、太谷等县中学地震测报点。

4月11日：召开全市地震测报人员会议，听省地震队安银槐书记作报告。

4月28日：4月10日至25日，铁中地震测报组邵铁健、张鑫二位老师赴辽南震区考察。临地震办（1975）6号文转发了临汾铁路中学地震观测点《关于参观营口、海城地震情况的报告》。

5月29日：市地震办公室召开震情会商会，地区地震办李川民主任，省地震队武烈、龙祠地震台沈永清，临汾地区地磁台魏永佳等出席了会议。

7月16日：市地震办公室成立震情中心分析组，下设三个小组。

8月16日：地区地震办在大礼堂举办地震形势报告会，市里有150余人参加。

9月22日至28日：市地办组织地震测报人员到介休、太谷、晋祠地震台参观学习。

12月1日：临汾县革委（75）130号，《关于调整我县防震抗震领导组的通知》下发，组长：赵文彬；付组长：张兆

文、侯兴海、赵德林，陕永业；办公室主任：陕永业，付主任：曹文龙。

12月24日：市革发（75）157号文《关于健全临汾市防震抗震领导小组的通知》下发，领导小组组长：郭建铭；付组长：郭忠贤、瓮林径；办公室主任：陈华民（兼）；付主任：张吉昌（兼）、韩泉喜（兼）。

一九七六年

1月6日至11日：省地震队在市文化宫举办地震知识展览，参观二万余人。

1月10日：晋发（1976）5号文件，批转了省地震局党委《关于临汾、运城地区地震趋势的报告》。市防震抗震领导小组办公室下发《临汾市区防震抗震工作方案》。

1月21日：全市九个电影院、礼堂放映地震电影。

1月24日：临汾、运城地区地震会商会在临汾宾馆召开。

1月25日：临市发（76）16号文，《中共临汾市委关于防震抗震工作实施方案》下发。指挥：柳荫庭；付指挥：

郭建铭、刘兴、崔明、裴海山、郭忠贤。办公室主任：郭忠贤；付主任：韩泉喜。

1月27日：临汾钢铁公司临钢（76）7号文，《关于成立公司防震抗震总指挥部的通知》下发，总指挥：阎钊；付总指挥：薛文斌、范堂贵、马光国、席凤歧、王剑英、冯宏旺、黄长喜。

1月29日：全市召开震情会商会。

1月30日：临汾市防震抗震指挥部通知成立震时交通队，队长黄建章，付队长李生祥。

2月3日：临市地发（1976）第1号《临汾市防震抗震指挥部关于地震联络和警报信号的通知》下发。

2月12日：临市地发（1976）第2号《临汾市防震抗震指挥部关于试验地震警报器的通知》下发。

2月13日：临市地（76）3号《临汾市防震抗震指挥部关于安排车辆值班的通知》下发。

2月16日：14至15时，全市试验地震报警器。

2月23日：临汾铁路分局分党（1976）14号《关于加强和充实防震抗震指挥机构的通知》下发，指挥：赵炳文；付指挥：戴双喜、张玉端、陈存和、李书平。

2月29日：举办地下水观测学习班，22个单位，30人参加了学习。

3月5日：举办土地电学习班，28个单位，35人参加了学习。

3月31日：临汾市地办（76）4号《临汾市防震抗震指震部关于转发地区防震抗震指挥部第四次会议纪要的通知》下发。

4月27日：全市召开震情会商会。

5月5日：市地震办公室组织20个群测点，38人到霍县群测点参观学习。

6月17日：省地震系统《晋南震情监视工作总结会议》在我市召开。

6月23日至27日：地区地办在蒲县举办山区八县技术训练班，铸造分厂郭怀章作了经验介绍。

7月5日：一九七六年五月二十九日云南省龙陵发生7.5级地震，临汾铁路分局地震办组织人员到龙陵震区考察。

7月23日：临汾市革教字（76）第12号，临市地震办（76）第8号“关于转发地区《关于高中和中等学校开展地震科研活动的通知》的通知”下发。

8月2日：7月28日河北省唐山发生7.8级地震，我市恐震气氛更加紧张。市防震办召开了晋南震情监视总结大会，会后进行了震情会商。

8月16日：上海天文台沈宗丕到我市座谈，座谈中发生了四川松潘7.2级地震。

8月20日：杨长登同志任地震办公室付主任。

8月24日：临汾市无线电厂和九六〇部队联合试制了《地声报警器》，9月15日至30日去唐山震区进行了实地试验。

9月3日：临市地字（76）1号，临市文字（76）3号“关于组织全体人员观看《群测群防地震》、《地震》影片的通知”下发。

9月6日：市革发（76）103号《关于成立地震办公室并启用印章的通知》下发。

11月18日：临市地发（1976）2号转发省地震局《关于地震预报的暂行规定》。

12月10日至13日：全市召开地震测报工作经验交流会。

12月25日：临汾县革发（76）160号，临汾县革命委员会地震办公室启用印章。（附：县地震办付主任：郭希敏、张文哲；成员：卫昉、郭菊芳、郭学聪）。