

<<一五五六年华县特大地震>>

图书基本信息

书名：<<一五五六年华县特大地震>>

13位ISBN编号：9787502836931

10位ISBN编号：7502836934

出版时间：2010-8

出版时间：地震出版社

作者：原廷宏 等编著

页数：386

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<一五五六年华县特大地震>>

### 前言

提高对大地震的认识,是地震研究中最重要的问题之一。

世界上许多国家、许多地区的地震监测和研究工作都是围绕着发生过8级大地震或者具有大震潜在危险的地区和问题作为重点进行的。

全球发生的8级及其以上的大地震,大部分分布在板块边缘,但也有相当的部分是发生在大陆板块的内部,这一部分大地震的数量虽然比板块边缘的少,但其造成的人员伤亡和灾害却十分严重。

中国大陆是这类内陆强震多发的一个地区。

开展对内陆性大地震的研究一直是一个被关注的重大问题。

1979年,兰州地震研究所、国家地震局分析预报中心、陕西省地震局曾共同提出召开全国8级大地震讨论会的建议。

1982年11月由兰州地震研究所和宁夏回族自治区地震局共同组织,在银川召开了第一次中国8级大震学术讨论会,讨论交流了有关我国在那一段时期对各地区大地震的研究成果。

会后组成了《中国特大地震研究》编辑组,组织我国发生过8级大震的省、区有关单位研究编写了从1303年山西洪洞8级大震至1951年间发生的17次8级及以上大地震的研究专题报告,汇编成《中国特大地震研究》一书,于1988年出版发行(主编郭增建、马宗晋;林伟凡、刘庆民负责编辑工作)。

进入21世纪以来,在我国大陆内部,近几年已相继发生了昆仑山口西M8.1(2001)和四川汶川M8.0(2008)两次8级大地震。

特别是汶川大地震所造成的极为惨重的人员伤亡和灾害损失的现实,再次深刻地告诫了我们要更加重视和加强对大地震事件研究的重要性和紧迫感。

1556年在陕西关中发生的华县特大地震是我国历史地震记录中人口伤亡最多、灾害极其严重的一次大地震事件。

尽管几百年来一直不断地吸引着人们的关注和思考,但缺乏深入、综合的分析和研究。

为了取得对于这次大地震事件深入系统的认识,陕西省地震局组成了华县特大地震综合研究课题组,在收集、整理和分析前人有关此次大震研究成果的基础上,开展了大量的野外现场考察和一系列的专题研究,完成了《1556年华县特大地震》一书,针对这次大震的一系列重要问题给出了新的综合分析和认识。

主要包括:对华县特大地震基本参数的重新校核、烈度分布的校核,死亡人口数量的分析论证,华县特大地震前、后地震活动特征的研究,深、浅部地震构造的探讨,华县特大地震地表破裂带的新发现及发震断层的分析,救灾情况和这次大震给予我们『丁』的启示等。

特别是在一些重点问题上获得的一些突破性的新进展,大大地推进和加深了对这次重大的地震事件本来面目和特征的认识。

## <<一五五六年华县特大地震>>

### 内容概要

1556年，华县特大地震造成83万人死亡，是世界上有史以来死亡人数最多的一次地震。那么这“83万”的数据如何得来，又是什么原因造成这样大的人员伤亡呢？时隔450多年后，为了使世人对这次巨灾有一个系统的认识，本书课题组依据《中国历史资料年表》、《历史地震资料汇编》、《陕西通志》（1542年）以及各种地方志等历史资料，较系统地收集、整理、分析了前人关于华县特大地震的研究成果，并在此基础上对此次地震的综合研究。

## &lt;&lt;一五五六年华县特大地震&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 一五五六年华县特大地震 第一章 华县特大地震研究综述 一、历史资料的整理及研究 二、关于烈度划分的研究 三、关于死亡人口的研究 四、关于地震活动性及发震构造方面的研究 五、其他方面的研究 第二章 华县特大地震烈度划分及地震三要素 第一节 前人对华县特大地震烈度的研究及划分 第二节 本次对华县特大地震烈度划分的原则及标志 一、烈度划分的原则 二、关于房屋、结构物的分类及破坏程度与数量的划分 三、烈度评定的标志 四、历史地震有关问题的说明 五、地震史料记载处理原则 第三节 本次对华县特大地震烈度的研究及划分 一、度强及度区：主要包含华县、渭南及华阴西部地区 二、度区：主要包括临潼、潼关、同州、朝邑及蒲州部分地区 三、度区的划分 四、度区的划分 五、度区至度区的划分 六、烈度划分说明 七、华县特大地震对区内古塔的破坏 第四节 华县特大地震的发震时间、震级和地点 一、华县特大地震的发震时间 二、华县特大地震的震级 三、华县特大地震的宏观震中位置 第三章 华县特大地震死亡人口及原因 第一节 明代的户籍制度及震前陕西人口的基本情况 一、有关文献记载及研究概况 二、明代的户籍制度 三、震前陕西人口的基本情况 第二节 华县特大地震死亡人口的历史纪实及测算 一、关于华县特大地震死亡人口的历史纪实 二、关于华县特大地震死亡人口的测算 第三节 对华县特大地震死亡人口的认识 第四节 华县特大地震人口死亡的主要原因 第四章 华县特大地震前后的地震活动特征 第一节 华县特大地震前周边及震区的地震活动 第二节 华县特大地震的余震活动及持续时间 一、华县特大地震发生当天的余震活动 二、震后数日至当月的余震情况 三、华县特大地震余震的持续时间 第三节 大陆8级及8级以上地震活动及汾渭地震带的活动特征 一、大陆8级地震活动特征 二、汾渭地震带的地震活动 第四节 华县特大地震震源区及周边地区现代地震活动特征及古地震重复间隔 一、震源区现代地震活动特征 二、古地震研究及重复间隔 三、华县特大地震的免疫 第五章 华县特大地震的晚期强余震 第一节 本次地震三要素的考证 一、有关发震时间的考证 二、关于震中位置的考证 三、该次地震的震级大小 第二节 本次地震的烈度评定与划分 第三节 本次地震的发震构造分析 一、渭南—泾阳断裂的深部、中部、浅部显示 二、渭南—泾阳断裂的地表和近地表表现 三、渭南—泾阳断裂经过地带的地震砂土液化和地裂缝 第六章 华县特大地震发震构造研究 第一节 前人有关研究概述 第二节 华县特大地震地表构造破裂带的发现 一、蔡郭村赤水河最新构造破裂剖面 二、赤水火车站桥峪河最新构造破裂剖面 三、华县李家坡最新构造破裂剖面 四、华县柳枝镇张家桥最新构造破裂剖面 五、其他地点最新地貌面被错断 第三节 华县特大地震极震区深、中、浅部断裂构造 一、华县特大地震极震区深部断裂构造分析 二、华县特大地震极震区中深部断裂构造分析 三、华县特大地震极震区浅部断裂构造分析 第四节 华县特大地震极震区深部地壳结构 一、华县特大地震极震区地壳厚度分析 二、华县特大地震极震区结晶基底埋深变化 第五节 华县特大地震发震构造分析 一、从华县特大地震宏观震中位置看发震构造 二、从华县特大地震IX度及IX度以上烈度区展布及破裂长度看发震构造 三、从地表构造破裂带看发震构造 四、从华县特大地震前地震和余震的分布看发震构造 第七章 华县特大地震后的救灾与重建 一、明朝廷救灾决策 二、钦差大臣邹守愚晋陕豫之行 三、明嘉靖皇帝的地震救灾措施 四、地震前后西安府的基本状况 五、西安府、平阳府各州县的地震自救 六、地震灾后的恢复与重建 第八章 华县特大地震的启示 一、建(构)筑物遭受地震破坏的启示 二、早期防震避灾经验及方法的启示 三、震前有关现象的启示 四、华县特大地震地震活动性和发震构造的启示 五、科技进步是人类战胜特大自然灾害的基础 六、社会进步是人类战胜特大自然灾害的基本保证 第二篇 华县特大地震历史纪实 华县特大地震历史纪实汇编说明 华县特大地震综合描述 分省州县地震纪实 地震救灾纪实 地震余震纪实 第三篇 一五五六年华县特大地震图片集 一五五六年华县特大地震图片集说明 古塔 古碑 古建筑与古城池 地震遗迹照片 第四篇 华县特大地震碑刻录文 综合性记载碑文 华县特大地震 IX度以上地区碑文 华县特大地震 IX度区碑文 华县特大地震 IX度区碑文 华县特大地震 IX度区碑文 华县特大地震 IX度及其以下地区碑文 索引一：分省州县地震纪实索引二：一五五六年华县特大地震图片集索引三：华县特大地震碑刻录文参考文献

<<一五五六年华县特大地震>>

## &lt;&lt;一五五六年华县特大地震&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：关于华县特大地震的原定震级，1992年谢毓寿对此提出疑义，并在《1556年关中大地震的震级》一文中，提出华县特大地震的震中烈度应为 度，建议震级应取8.5级。

1995年，国家地震局震害防御司组织编辑的《中国历史强震目录》将华县特大地震列为294号，除地震三要素沿用1971年版《中国地震目录》外，将震级定为8%级，极震区定为华县、渭南两县，而破坏区包括陕、晋、豫的华阴、潼关、朝邑、永济等94县，波及陕西、山西、河南、甘肃、河北、山东、湖北、湖南、江苏、安徽等11省的130余县。

《中国历史强震目录》中还列出了华县特大地震的前震和余震活动记载。

本次研究，我们使用新的地震目录，在大陆块体构造的基础上，系统分析历史地震资料，结合我国大陆8级强震总体活动特点和汾渭地震带地震活动特征，深入分析了华县特大地震前后地震活动特点，包括震前区域地震活动增强、震源区地震平静、地震活动短周期突出、地震成组活动以及震后余震等

。尤其是通过余震分析，认为主震发生的当天，曾发生过两次7级左右的强余震。

利用震源区最新的小震活动资料，对震源区现代地震活动特征进行了深入分析。

本次研究还利用野外考察资料，对渭河盆地古地震研究和重复间隔进行了研究，指出华山山前断裂全新世以来大地震重复时间间隔大体在2000~2500年左右。

关于发震构造的研究，1957年《地球物理学报》刊载的《1556年1月23日关中大地震》一文中，郭增建从华县特大地震等震线以及极震区恰与秦岭和渭河谷地的交界带相重合的迹象，推断1556年华县特大地震震源地方断层的走向可能是北东东向，倾向渭河，与临潼—潼关间的大断层一致。

1980年王景明认为，1556年华县特大地震极震区地震主断裂带沿北北东向弧形展布，延及70km以上，垂直断距大于5m。

并认为该次大地震的发生是渭河断裂带继承性活动的结果。

1989年张安良等认为，华山山前断裂带晚第四纪以来具有明显的新活动，沿断裂带及其两侧分布有最新断层崖，基岩裂缝、黄土裂缝、山体崩（滑）塌体等众多的地震形变和破坏迹象，反映华山山前断裂带应是1556年华县特大地震的发震断层。

1991年李永善等认为，1556年华县特大地震极震区呈纺锤状，分布于渭华断裂带北侧。

极震区长轴方向与渭华断裂带断裂走向一致，等烈度线向北散开，向南收敛与渭华断裂带北倾正断层型断裂黏滑的活动效应一致，推测1556年华县特大地震的发震构造为渭华断裂带。

<<一五五六年华县特大地震>>

编辑推荐

《一五五六年华县特大地震》是由地震出版社出版的。

<<一五五六年华县特大地震>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>