

远古至元时期

# 中國歷史地震圖集

ATLAS OF THE HISTORICAL  
EARTHQUAKES IN

CHINA

The Period from Remote Antiquity  
to the Yuan Dynasty

远古至元时期

# 中國歷史地震圖集

## ATLAS OF THE HISTORICAL EARTHQUAKES IN CHINA

The Period from Remote Antiquity  
to the Yuan Dynasty

国家地震局地球物理研究所 主编  
复旦大学中国历史地理研究所

COMPILER  
INSTITUTE OF GEOPHYSICS, STATE SEISMOLOGICAL BUREAU  
and  
INSTITUTE OF CHINESE HISTORICAL GEOGRAPHY, FUDAN UNIVERSITY

中国地图出版社

CHINA CARTOGRAPHIC PUBLISHING HOUSE

远古至元时期  
中国历史地震图集

国家地震局主办  
国家地震局地球物理研究所  
复旦大学中国历史地理研究所 主编  
中国地图出版社绘制出版  
艺苑胶印厂印刷  
新华书店北京发行所发行

---

787 × 1092      16开      13块印张

1990年12月第1版      1990年12月河北第1次印刷

印数：0001—5000

---

ISBN 7-5031-1012-2 / K·398      定价：50元

本图上中国国界线系按照我社1980年出版的  
1:400万《中华人民共和国地图》绘制  
国内行政区划截止期为1988年12月

# 序

我们国家自古至今是多地震的。历史上的地震记载，大都分散在各种历史文献中。

新中国成立不久，为考虑国家建设地区的地震活动问题，中国科学院在两年余的时间内从各类史料中摘录了地震记载数万条，经过考证选编成《中国地震资料年表》，又经李善邦教授等将所有破坏性地震，用现代地震学的方法一一核定其基本参数，编成《中国地震目录》。这两项工作及其成果提供了我国地震活动性研究的基础，并为进一步分析和研究中国历史地震资料开辟了道路。

由于历史的演变，历史地震所涉及的地名以及其它地理内容现在与过去不同，诸如震中位置、地震破坏程度和范围有些受到歪曲；其次，历史地震记载详简不一，因此考虑应从多方面来反映大地震。国家地震局地球物理研究所、复旦大学中国历史地理研究所和地图出版社合作，共同编辑出版《中国历史地震图集》。将我国历史上发生的破坏性地震，以等震线和其它形式尽可能地表现在当时的地理图上，一次地震一幅图，并附简要文字说明和部份记载地震的历史文物。

此项工作，是历史地震、历史地理和地图制图科学合作的一个成果。具有比较准确的历史地震震中位置、地震破坏的规模。

《图集》的编制，是在前人工作基础上进行的，是叙述历史地震的一次新尝试。

顾功叙 一九八三年

## PREFACE

China is a country of abundant earthquakes, both in history and at present. Written historical records are scattered in all kinds of literatures.

Immediately after the founding of the People's Republic of China, it became a necessity to examine the degree of seismic activity for the various regions undergoing economic constructions. So within the Chinese Academy of Sciences, for more than two years, tens of thousands of earthquake records were found from many kinds of literatures. In carefully examining the events, a book called the "Chronical Data of Chinese Historical Earthquakes" was compiled and printed, based on which the late Professor Li Shanbang (S.P. Lee) and others determined the fundamental parameters of all the destructive earthquakes by using modern seismological methods, and a catalogue was prepared and published, called the "Catalogue of Chinese Earthquakes". The results of these two collections provide the basis for research work on seismic activity of China. They open up a way for further studies and analysis of Chinese historical earthquakes records.

However, on account of the changes in history, names and locations of the places where the earthquakes occurred and other geographic aspects are now different from before. There are some distortions with regards to such as epicentral locations, spatial distribution of destruction of some earthquakes and so on. Again recordings of historical earthquakes are highly diversified in their detailness for individual earthquakes, it has been felt that we need more concrete materials to reflect at different angles of those large earthquakes. With the cooperation of the Institute of Chinese Historical Geography, Fudan University, the Institute of Geophysics of the State Seismological Bureau and the Cartographic Publishing House compiled recently this present work «Atlas of the Historical Earthquakes in China». All of the destructive earthquakes occurred in China during history are described by isoseismal lines or other forms of representation on historical geographic maps when possible one sheet for one earthquake, with short annotations and the related literatures and objects.

This work signifies the combination of studies of historical earthquakes, historical geography and cartography, giving much precise epicentral locations, scales of destruction, etc

It relies greatly on the results of work of many previous authors and their thoughts as a new approach of describing the historical earthquakes.

Gu Gongxu  
1983

# 序

我国是一个多地震的国家。我们的祖先对地震这种自然灾害，早就予以严重关注。因此，在我国浩如烟海的历史文献中，蕴藏着大量的地震史料，其内容之丰富、时限之长远，在世界上是无与伦比的；单是在公元前三世纪以前的先秦时期，就有十多次破坏性地震的记录。西汉开始，地震已被作为“灾异”记入历代正史中，同时各种史书、志书、笔记、日记和诗赋等，对于地震的破坏程度、波及范围等，也都有或详或略的记述。据统计，我国历史上见于记载的地震不下八千余次，其中破坏性地震就有八百余次。对大量历史地震史料，进行科学地分析、总结，必将为地震的长期于测，提供最重要的科学根据。尤其是用地图的形式，表示历次破坏性地震的震中位置、震级和波及范围，无疑是更加直观，更易于寻找地震在时间上、空间上的发震规律。《中国历史地震图集》的编绘出版，显然是一项很有价值的科研成果。

历史地震图集的编绘，首先必须用历史地理学的方法，考定每次地震所涉及的地理要素，在发震时的准确的地理位置；然后根据不同地点的破坏程度，用地震学的方法，评定震中位置、震中烈度和烈度分布等项地震要素，并尽可能地用等震线予以表示。因此，在国家地震局主持下，由国家地震局地球物理研究所、复旦大学中国历史地理研究所和地图出版社，通力合作，共同编绘《中国历史地震图集》，其地震要素和地理要素，必然更为科学、准确，图集的质量更有保证。

《中国历史地震图集》，可以说是一项基础工程。我相信，在此基础上，地震学界、地质学界和地理学界，在不久的将来，一定能够在地震的长期预测等重大科研项目上，作出新的更大的贡献，造福人民。

谭其骧 一九八三年

## PREFACE

China is a country where earthquakes occur frequently. Our ancestors paid a good deal of attention to earthquake disasters. In the vast collection of Chinese historical documents, there holds in store a large amount of historical information of earthquakes. It is rich in content and long in history and beyond comparison in the world. China owns the historical records of more than ten destructive earthquakes even in the Pre-Qin Dynasty before the third century B.C. Since the beginning of the Western Han Dynasty about 200 B.C., earthquakes have been written into history books as "catastrophes" in each dynasty. The degrees of damage and the affected areas, etc. were recorded and narrated, in brief or in detail, in various history books, chronicles, notebooks, diaries and poems, etc. According to statistics, earthquakes recorded in Chinese history total no less than 8,000, of which more than 800 are destructive ones. We have carried out scientific analysis and made a summary of the historical information of these earthquakes, which give us the most important scientific evidence for long-term earthquakes prediction. Especially, by indicating the epicentral locations, magnitudes, and the affected areas in a collection of seismicity maps, one will be enabled to find, more directly and more easily, the regularities of earthquake occurrence in time and space. The compilation and publication of the «Atlas of the Historical Earthquakes in China» is obviously a very valuable result of scientific research.

In the compilation of this book, we first examined the geographical elements involved in every earthquake from a historical and geographical point of view; and then evaluated, according to the degree of damage to the different areas, such seismological parameters as the epicentral location, the epicentral intensity and the intensity distribution. Isoseismal lines are used, if possible, to indicate the intensity distribution in the surrounding regions. Under the sponsorship of the State Seismological Bureau, the Institute of Geophysics of the State Seismological Bureau, the Institute of Chinese Historical Geography, Fudan University and the Cartographic Publishing House compiled this book in an all-out co-operation. Therefore both the seismological and the geographical aspects of the book are certainly more accurate and the maps are more reliable.

It can be said that the compilation of the "Atlas of the Historical Earthquakes in China" is a sort of basic work. I believe that, with the help of this atlas, the seismological, geological and geographical circles will surely be able to make, in the near future, new and greater contributions to the major subjects of scientific research such as the long-term earthquake prediction and benefit the people.

Tan Qixiang  
1983

# 前 言

我们伟大的祖国幅员辽阔，是世界上历史最悠久的文明古国之一，又是一个多地震的国家。在漫长的岁月里，我们的祖先对包括地震在内的各种自然现象进行观察和了解，寻求其规律，并做了逐步详细的记载。对地震的文字记载开始较早，留下了极丰富的历史地震资料。在地震的观测和研究中，也做出了许多有益的贡献。汉代伟大科学家张衡于阳嘉元年（公元132年）创制了世界上第一架能指示地震方向的地震仪器——候风地动仪，比世界上其它国家同类仪器的出现早一千多年。开创了人类用仪器观测地震的历史。

我国有文字记载的历史相当久远，在各类典籍中有极其丰富的地震记载。若仅从可判定地震参数的周幽王二年（公元前780年）强震记载算起，我国的地震历史资料可追溯至二千七百多年前，约占最新地质年代——全新世的四分之一。这样长时期、丰富的地震史料是极其宝贵的，是任何一个国家所不能比拟的。因此，系统搜集、整理和分析这些资料，对于我国乃至世界地震活动的研究，是一件十分有意义的工作。

一九五六年中国科学院组织我国地震学家和历史学家共同编辑出版了《中国地震资料年表》。中国科学院地球物理研究所将其中的破坏性地震，从现代地震学角度加以分析研究，和用仪器取得的地震观测资料合在一起，编辑出版了《中国地震目录》。二十多年来，代表着我国历史地震科学研究水平的这两部著作，成为我国地震工作者必不可少的参考文献。

为了将我国历史地震方面的研究成果反映出来，组织了历史地理、地震和制图专业工作者编辑出版这部《中国历史地震图集》。《图集》反映我国现今国界线以内发生的历次破坏性地震的概貌。《图集》以地震震中和等震线图为主，并附简要的文字说明及少量照片。在编辑中，注重科学性，尽可能较确切反映地震和历史地理内容。它具有直观、形象和综合性等特点，并力求生动活泼，以便于读者理解与使用。

《中国历史地震图集》是在国家地震局主持下，由国家地震局地球物理研究所和复旦大学中国历史地理研究所主编，地图出版社绘制出版。具体编辑工作由《中国历史地震图集》编委会完成。



为编辑《中国历史地震图集》，天津、山西、辽宁、黑龙江、吉林、山东、河北、河南、湖北、江苏、浙江、上海、福建、江西、广东、广西、陕西、甘肃、宁夏、青海、四川、云南、贵州等二十三个省、自治区、直辖市地震局(办)提供了本地区《地震历史资料汇编》。

《中国历史地震图集》编辑过程中，承蒙中国地震学会理事长顾功叙教授和复旦大学中国历史地理研究所谭其骧教授的热心指导。

本《图集》的编辑出版与上述同志和单位以及国家地震局、国家地震局地球物理研究所、复旦大学、地图出版社有关领导的大力支持是分不开的。在此，谨向所有协助这项工作的同志及单位表示衷心的感谢。

编辑出版《中国历史地震图集》还是第一次，缺点和错误在所难免，恳切希望读者予以批评指正。

**《中国历史地震图集》编委会**

**一九八三年**

- 1—2 中华人民共和国地图
- 3—4 远古至清时期地震震中分布图
- 5—6 远古至清时期地震震级——时间序列图
- 7—8 中华人民共和国地势与远古至元时期地震震中分布图
- 9—10 中华人民共和国活动构造与远古至元时期地震震中分布图
- 11—12 远古至元时期地震记载地点分布图
- 13—14 先秦时期地震震中分布图
- 15—16 帝舜时舜都蒲坂地震  
(约公元前 23 世纪山西永济蒲州地震)
- 夏帝桀十年斟鄩西南地震  
(约公元前 1767 年河南偃师西南地震)
- 周幽王二年岐山地震  
(公元前 780 年陕西岐山东北地震)
- 17—18 周敬王元年八月丁酉王城地震  
(公元前 519 年 8 月 14 日河南洛阳地震)
- 周贞定王三年空桐地震  
(公元前 466 年河南虞城东北地震)
- 秦昭襄王二十七年咸阳地震  
(公元前 280 年陕西咸阳东北地震)
- 赵幽缪王五年平阴东南地震  
(公元前 231 年山西广灵一带地震)
- 19—20 秦时期地震震中分布图
- 21—22 两汉时期地震震中分布图
- 23—24 西汉惠帝二年正月陇西郡地震  
(公元前 193 年 2 月甘肃临洮地震)
- 25—26 西汉高后二年正月二十七日陇西郡武都地震  
(公元前 186 年 2 月 25 日甘肃武都北地震)
- 西汉文帝前元元年四月齐、楚地震  
(公元前 179 年 5 月山东临沂一带地震)
- 27—28 西汉景帝后元元年五月初九汉中郡上庸地震  
(公元前 143 年 6 月 10 日湖北竹山地震)
- 西汉武帝征和二年八月二十日长安地震  
(公元前 91 年 10 月 12 日陕西西安地震)
- 西汉武帝后元元年七月长安地震  
(公元前 88 年 8 月陕西西安地震)
- 29—30 西汉本始四年四月二十九日北海、琅邪郡地震  
(公元前 70 年 6 月 3 日山东昌乐、诸城一带地震)
- 西汉初元二年二月二十八日天水郡獾道地震  
(公元前 47 年 4 月 19 日甘肃陇西东南地震)
- 31—32 西汉建昭二年十一月齐、楚地震  
(公元前 37 年 12 月山东蒙阴一带地震)
- 西汉建昭四年六月初五京兆尹蓝田地震  
(公元前 35 年 7 月 11 日陕西蓝田地震)
- 西汉河平三年二月二十七日犍为郡地震  
(公元前 26 年 3 月 28 日四川乐山一带地震)
- 33—34 西汉绥和二年九月二十一日长安至北边郡国三十余地震  
(公元前 7 年 11 月 13 日陕西西安以北地震)
- 东汉建武二十二年九月初五南阳郡地震  
(46 年 10 月 23 日河南南阳地震)
- 35—36 东汉元初六年二月十二日雒阳、郡国四十二地震  
(119 年 3 月 11 日河南洛阳等地地震)
- 东汉建光元年十一月十二日郡国三十五地震  
(121 年 12 月 9 日地震)
- 东汉延光元年七月初一雒阳、郡国十三地震  
(122 年 8 月 20 日河南洛阳等地地震)
- 东汉延光二年十二月初四雒阳、郡国三地震  
(124 年 1 月 7 日河南洛阳等地地震)
- 东汉延光三年雒阳、郡国二十三地震  
(124 年河南洛阳等地地震)
- 东汉延光四年十一月初四雒阳、郡国十六地震  
(125 年 12 月 16 日河南洛阳等地地震)
- 37—38 东汉永建三年正月初六汉阳郡地震  
(128 年 2 月 23 日甘肃甘谷地震)
- 东汉永和三年二月初三金城、陇西郡地震  
(138 年 3 月 1 日甘肃临洮西北地震)
- 39—40 东汉汉安二年九月陇西、汉阳郡地震  
(143 年 10 月甘肃陇西一带地震)
- 东汉建康元年九月十二日太原、雁门郡地震  
(144 年 10 月 26 日山西太原北地震)
- 41—42 东汉延熹二年雒阳地震  
(159 年河南洛阳地震)
- 东汉熹平二年六月渤海地震  
(173 年 7 月渤海地震)

- 东汉光和三年秋酒泉郡表氏地震  
(180年秋甘肃高台西地震)
- 43—44 三国时期地震震中分布图
- 45—46 西晋时期地震震中分布图
- 47—48 西晋咸宁二年八月初二平阳、河南郡间地震  
(276年8月28日山西临汾、河南洛阳间地震)
- 西晋太康二年二月初八淮南、丹阳郡地震  
(281年3月15日安徽寿县、江苏南京间地震)
- 49—50 西晋太康九年正月初一会稽、丹阳郡地震  
(288年2月19日浙江绍兴、江苏南京间地震)
- 西晋太康九年四月二十一日长沙、南海等八郡国地震  
(288年6月7日湖南长沙、广东广州等地地震)
- 西晋元康四年六月淮南郡寿春地震  
(294年7月安徽寿县地震)
- 51—52 西晋元康四年八月上谷郡居庸地震  
(294年9月北京延庆西南地震)
- 西晋元康四年十一月襄城等郡国地震  
(294年12月河南襄城东地震)
- 西晋永嘉三年十月荆州、湘州地震  
(309年11月湖北江陵、湖南长沙间地震)
- 53—54 东晋十六国时期地震震中分布图
- 55—56 十六国汉嘉平五年正月平阳地震  
(315年2月山西临汾地震)
- 十六国前凉永安五年四月初九西平郡地震  
(318年5月25日青海西宁地震)
- 57—58 东晋太兴元年十二月豫章郡西地震  
(319年1月江西南昌西地震)
- 十六国前凉永安六年五月十三日南安郡中陶地震  
(319年6月17日甘肃陇西东南地震)
- 十六国前赵光初二年长安地震  
(319年陕西西安地震)
- 东晋太兴三年五月二十七日丹阳尹、吴郡间地震  
(320年7月18日江苏南京、苏州间地震)
- 59—60 十六国后赵建武十年十一月汲郡灵昌津地震  
(344年12月河南卫辉东地震)
- 十六国前凉升平六年四月十七日凉州浩亶地震  
(362年5月26日甘肃永登西地震)
- 十六国前凉升平九年四月延兴郡地震  
(365年5月甘肃敦煌一带地震)
- 61—62 十六国前凉升平十年二月凉州地震  
(366年3月甘肃武威地震)
- 十六国前秦建元二年秦州、雍州地震  
(366年甘肃天水、泾川间地震)
- 十六国前凉升平十六年七月西平郡地震  
(372年8月青海西宁地震)
- 十六国前凉升平十八年七月十五日凉州地震  
(374年8月8日甘肃武威地震)
- 63—64 十六国后秦弘始八年五月苑川地震  
(406年6月甘肃榆中北地震)
- 十六国南燕太上四年广固地震  
(408年山东青州西北地震)
- 十六国北凉永安八年张掖地震  
(408年甘肃张掖地震)
- 东晋义熙八年正月南康、庐陵郡地震  
(412年2月江西赣州、吉水间地震)
- 65—66 十六国后秦永和元年秦州地震  
(416年甘肃天水地震)
- 十六国后秦永和二年长安地震  
(417年陕西西安东南地震)
- 十六国北燕太平十一年龙城一带地震  
(419年辽宁朝阳一带地震)
- 十六国西秦永弘二年苑川地震  
(429年甘肃榆中北地震)
- 67—70 南北朝时期地震震中分布图
- 71—72 南朝宋大明六年七月初六彭城郡北地震  
(462年8月16日山东微山附近地震)
- 北魏太和十九年二月二十日光州牟平东南地震  
(495年3月31日山东乳山东南地震)
- 73—74 南齐永元元年七月十二日建康地震  
(499年8月4日江苏南京地震)
- 北魏正始三年七月二十六日凉州地震  
(506年8月30日甘肃武威地震)
- 北魏永平四年五月十五日恒州、定州地震  
(511年6月26日山西大同、河北定州间地震)
- 75—76 北魏延昌元年四月二十日肆州秀容、雁门郡地震  
(512年5月21日山西原平、代县间地震)
- 77—78 南朝梁太清二年九月初十江左地震  
(548年10月27日江苏南京东南地震)
- 北周建德二年凉州地震  
(573年甘肃武威地震)

- 北周建德三年凉州地震  
(574年甘肃武威地震)
- 79—80 隋时期地震震中分布图
- 81—82 隋开皇二十年十一月初三秦州、陇州地震  
(600年12月13日甘肃天水、陕西陇县何地震)
- 隋仁寿二年四月初三岐州、雍州地震  
(602年4月29日陕西凤翔、西安间地震)
- 83—84 唐时期地震震中分布图
- 85—86 唐武德七年七月二十六日嵩州地震  
(624年8月15日四川西昌地震)
- 唐贞观十二年正月二十二日松州、丛州地震  
(638年2月11日四川松潘一带地震)
- 87—88 唐贞观二十三年八月初一晋州地震  
(649年9月12日山西临汾地震)
- 唐长寿元年春棣州庆次地震  
(692年春山东惠民东南地震)
- 唐大足元年七月初四东海地震  
(701年8月12日黄海地震)
- 89—90 唐长安二年八月十六日剑南六州地震  
(702年9月12日四川剑阁以南地区地震)
- 唐景云三年正月初四汾州东南地震  
(712年2月15日山西介休东南地震)
- 唐开元二十二年二月初十秦州地震  
(734年3月19日甘肃天水地震)
- 91—92 唐至德元年十一月初一张掖、酒泉郡地震  
(756年11月27日甘肃张掖、酒泉间地震)
- 唐大历十二年深州东鹿、赵州宁晋地震  
(777年河北辛集、宁晋地震)
- 93—94 唐贞元三年十一月二十七日上都、东都间地震  
(788年1月10日陕西西安、河南洛阳间地震)
- 唐贞元三年十一月二十九日上都、东都间地震  
(788年1月12日陕西西安、河南洛阳间地震)
- 唐贞元四年正月二十六日金州、房州地震  
(788年3月8日湖北竹山西北地震)
- 95—96 唐贞元九年四月十三日河中府地震  
(793年5月27日山西永济蒲州地震)
- 唐元和九年三月初八瀘州地震  
(814年4月2日四川西昌地震)
- 97—98 唐大和九年三月初十上都地震  
(835年4月11日陕西西安地震)
- 唐开成元年二月初五上都地震  
(836年2月25日陕西西安地震)
- 唐会昌二年岷山一带地震  
(842年甘肃碌曲东南地震)
- 唐大中三年十月初一安北都护府云伽镇附近地震  
(849年10月20日内蒙古包头北地震)
- 99—100 唐咸通六年十二月晋州、绛州地震  
(866年1月山西临汾、新绛间地震)
- 唐咸通八年正月初六晋州、绛州地震  
(867年2月14日山西临汾、新绛间地震)
- 唐咸通十三年四月初一润州、越州地震  
(872年5月11日江苏镇江、浙江绍兴间地震)
- 唐乾符三年六月二十日雄州地震  
(876年7月14日宁夏中宁地震)
- 101—102 唐乾符六年二月京兆府蓝田地震  
(879年3月陕西蓝田地震)
- 唐广明元年正月凤翔府岐山地震  
(880年2月陕西岐山地震)
- 唐光启二年南诏阳苴咩城地震  
(886年云南大理地震)
- 103—104 五代十国时期地震震中分布图
- 105—106 后唐同光三年十月二十五日博州、泗州间地震  
(925年11月13日山东聊城、江苏盱眙间地震)
- 后唐天成二年七月郑州地震  
(927年8月河南郑州地震)
- 吴越宝正四年杭州地震  
(929年浙江杭州地震)
- 107—108 后蜀广政五年十月成都府地震  
(942年11月四川成都地震)
- 后汉乾祐二年四月初四幽州、定州一带地震  
(949年5月4日河北定州东地震)
- 后周广顺三年十月大名府地震  
(953年11月河北大名东北地震)
- 109—112 北宋辽时期地震震中分布图
- 113—114 北宋至道二年九月十九日灵州南地震  
(996年11月2日宁夏灵武南地震)
- 115—116 北宋咸平二年九月初八常州地震  
(999年10月19日江苏常州地震)
- 北宋咸平二年十二月初九邢州地震  
(1000年1月18日前河北邢台地震)
- 北宋景德元年二月益州、黎州地震  
(1004年3月四川成都、汉源间地震)

- 北宋大中祥符四年六月眉州、昌州地震  
(1011年7月四川眉山、大足间地震)
- 117—118 辽统和二十九年六月应州一带地震  
(1011年7月山西应县一带地震)
- 北宋大中祥符四年七月镇州真定地震  
(1011年8月河北正定地震)
- 辽太平二年三月云州、应州地震  
(1022年4月山西大同、应县间地震)
- 北宋天圣七年十月二十一日东京地震  
(1029年11月29日河南开封地震)
- 119—120 北宋景祐四年十二月初二忻州定襄地震  
(1038年1月9日山西定襄地震)
- 121—122 北宋庆历五年八月十七日江陵府、岳州地震  
(1045年9月30日湖北江陵、湖南岳阳间地震)
- 北宋庆历六年三月初十东海地震  
(1046年4月18日黄海地震)
- 北宋庆历七年十月二十四日孟州、许州地震  
(1047年11月14日河南孟县、许昌间地震)
- 123—124 辽清宁三年二月十七日幽州南地震  
(1057年3月24日北京南地震)
- 北宋治平四年九月二十七日潮州地震  
(1067年11月6日广东潮州地震)
- 125—126 北宋熙宁元年七月十四日瀛州地震  
(1068年8月14日河北河间地震)
- 北宋熙宁元年八月沧州、莫州地震  
(1068年9月河北沧州西北地震)
- 127—128 北宋熙宁元年十二月二十三日沧州地震  
(1069年1月18日河北沧州地震)
- 辽太康二年十一月南京地震  
(1076年12月北京地震)
- 北宋元祐七年九月镇戎军一带地震  
(1092年10月宁夏固原一带地震)
- 西夏天祐民安三年冬凉州地震  
(1092年冬甘肃武威地震)
- 129—130 北宋建中靖国元年十二月二十五日太原府一带地震  
(1102年1月15日山西太原一带地震)
- 大理文治二年大理地震  
(1111年云南大理地震)
- 北宋政和七年六月泾原路地震  
(1117年7月宁夏固原一带地震)
- 131—132 金天辅三年正月黄龙府出河店地震  
(1119年2月吉林前郭地震)
- 北宋宣和七年七月三十日兰州地震  
(1125年8月30日甘肃兰州地震)
- 133—136 南宋金时期地震震中分布图
- 137—138 金天眷元年七月初八易州地震  
(1138年8月15日河北易县地震)
- 西夏大庆四年三月兴庆府地震  
(1143年4月宁夏银川地震)
- 金皇统四年七月初九河间府地震  
(1144年8月9日河北河间地震)
- 金正隆五年二月二十二日同州一带地震  
(1160年3月31日陕西大荔一带地震)
- 139—140 南宋乾道四年十二月二十五日石泉军地震  
(1169年1月24日四川北川西北地震)
- 金大定二十一年二月平阳府一带地震  
(1181年3月山西临汾一带地震)
- 南宋淳熙十二年五月初九漳州地震  
(1185年6月8日福建漳州地震)
- 141—142 南宋绍熙四年八月十五日前成都府地震  
(1193年9月12日前四川成都地震)
- 金大安元年十一月初八平阳府浮山地震  
(1209年12月6日山西浮山地震)
- 南宋嘉定九年三月十一日马湖部地震  
(1216年3月30日四川雷波东北地震)
- 143—144 金兴定三年四月十八日镇戎州地震  
(1219年6月2日宁夏固原地震)
- 西夏宝义二年六月中兴府地震  
(1227年7月宁夏银川地震)
- 南宋景定五年吐蕃楚布寺附近地震  
(1264年西藏堆龙德庆楚布寺附近地震)
- 145—148 元时期地震震中分布图
- 149—150 元至元二十七年八月二十三日辽阳行省武平路地震  
(1290年9月27日内蒙古宁城县西地震)
- 151—152 元至元二十八年八月初一中书省平阳路地震  
(1291年8月25日山西临汾地震)
- 元大德七年八月初二中书省高平地震  
(1303年9月13日山西高平地震)
- 153—156 元大德七年八月初六中书省赵城地震  
(1303年9月17日山西赵城地震)

- 157—158 元大德八年正月 中书省平阳路地震  
(1304年2月山西临汾地震)
- 元大德八年八月初三 中书省太谷地震  
(1304年9月3日山西太谷地震)
- 元大德九年四月初十 中书省大同路地震  
(1305年5月3日山西大同地震)
- 159—160 元大德十年八月初四 陕西行省开成路地震  
(1306年9月12日宁夏固原地震)
- 元至大元年六月初十 云南行省乌撒路西地震  
(1308年6月28日云南威信西地震)
- 元延祐元年八月二十六日 中书省涉县地震  
(1314年10月5日河北涉县地震)
- 161—162 元延祐三年九月二十日 中书省蒲县地震  
(1316年10月6日山西蒲县地震)
- 元至治二年十一月二十二日 中书省宣德地震  
(1322年12月30日河北宣化地震)
- 元泰定四年八月 宣政院辖地 驷门安抚司地震  
(1327年9月四川天全地震)
- 元至元元年十二月二十八日 河南江北行省太湖一带地震  
(1336年1月12日安徽太湖一带地震)
- 163—164 元至元二年正月十八日 河南江北行省宿松炉下口地震  
(1336年3月6日湖北黄梅炉下口地震)
- 元至元三年八月十四日 中书省怀来一带地震  
(1337年9月8日河北怀来一带地震)
- 165—166 元至元四年七月十六日 中书省奉圣州地震  
(1338年8月2日河北涿鹿地震)
- 元至正二年三月初十 河南江北行省通许地震  
(1342年4月15日河南通许地震)
- 元至正二年四月初一 中书省平晋地震  
(1342年5月5日山西太原南地震)
- 元至正三年四月中 中书省崞州地震  
(1343年5月山西原平崞阳地震)
- 167—168 元至正五年正月 中书省蓟州东地震  
(1345年2月河北蓟县东地震)
- 元至正六年二月 渤海地震  
(1346年3月渤海地震)
- 元至正六年三月 中书省高苑地震  
(1346年4月山东高青东南地震)
- 元至正七年二月初六 渤海地震  
(1347年3月18日渤海地震)
- 169—170 元至正十一年四月初四 中书省平晋、榆次一带地震  
(1351年4月29日山西榆次西地震)
- 元至正十一年八月初一 河南江北行省松滋北地震  
(1351年8月22日湖北松滋北地震)
- 元至正十二年闰三月初四 陕西行省会州南地震  
(1352年4月18日甘肃会宁南地震)
- 171—172 元至正十六年正月 中书省蓟州东地震  
(1356年2月河北蓟县东地震)
- 元至正二十六年三月 河南江北行省赣榆地震  
(1366年4月江苏赣榆地震)
- 元至正二十六年七月初一 中书省冀宁路地震  
(1366年8月7日山西太原地震)
- 元至正二十六年七月 河南江北行省巩县地震  
(1366年8月河南巩县地震)
- 173—174 元至正二十八年六月二十三日 中书省徐沟一带地震  
(1368年7月8日山西清徐一带地震)

# CONTENTS

- 1—2 Map of the People's Republic of China
- 3—4 Epicentral Distribution Map of China in the Period from Remote Antiquity to the Qing Dynasty
- 5—6 Earthquake Magnitude—Time Series Map of China in the Period from Remote Antiquity to the Qing Dynasty
- 7—8 Physical Map of China with Epicentral Distribution in the Period from Remote Antiquity to the Yuan Dynasty
- 9—10 Active faults of China with Epicentral Distribution in the Period from Remote Antiquity to the Yuan Dynasty
- 11 12 Localities of Seismic Recording in the Period from Remote Antiquity to the Yuan Dynasty
- 13—14 Epicentral Distribution Map of the Pre-Qin Dynasty Period
- 15 16 The Puban Earthquake of the Di Shan Period  
(The Puzhou, Yongji Earthquake about 23 Century B. C. in Shanxi)
- The Earthquake Southwest of Zhenxin in the 10th Year of Di Jie Period of Xia Dynasty  
(The Earthquake Southwest of Yanshi about 1767 B. C. in Henan)
- The Qishan Earthquake in the 2nd Year of the Youwang Period of Zhou Dynasty  
(The Earthquake Northeast of Qishan in 780 B. C. in Shanxi)
- 17—18 The Wangcheng Earthquake on the Dingyou Day of the 8th Month, the 1st Year of the Jingwang Period of Zhou Dynasty  
(The Luoyang Earthquake on Aug. 14, 519 B. C. in Henan)
- The Kongtong Earthquake in the 3rd Year of the Zhendingwang Period of Zhou Dynasty  
(The Earthquake Northeast of Yucheng in 466 B. C. in Henan)
- The Xianyang Earthquake in the 27th Year of the Zhaoxiangwang Period of Qin Dynasty  
(The Earthquake Northeast of Xianyang in 280 B. C. in Shanxi)
- The Earthquake Southeast of Pingying, the 5th Year of the Youminwang Period of Zhao Dynasty  
(The Guangling Region Earthquake in 231 B. C. in Shanxi)
- 19 20 Epicentral Distribution Map of the Qin Dynasty
- 21—22 Epicentral Distribution Map of the Han Dynasty
- 23—24 The Longxun Earthquake in the 1st Month, the 2nd Year of the Hudi Period of Western Han Dynasty  
(The Lintao Earthquake in Feb. 193 B. C. in Gansu)
- 25 26 The Wudao, Longxun Earthquake on the 27th of the 1st Month, the 2nd Year of the Gaozu Period of Western Han Dynasty  
(The Earthquake North of Wudu on Feb. 25, 186 B. C. in Gansu)
- The Qi-Chu Earthquake in the 4th Month, the 1st Year of the Wendi Qianyuan Period of Western Han Dynasty  
(The Linyi Region Earthquake in May 179 B. C. in Shandong)
- 27—28 The Shangyong, Hanzhongjun Earthquake on the 9th of the 5th Month, the 1st Year of the Jingdi Houyuan Period of Western Han Dynasty  
(The Zhushan Earthquake on Jun. 10, 143 B. C. in Hubei)
- The Chang'an Earthquake on the 20th of the 8th Month, the 2nd Year of the Zhenghe Period of Western Han Dynasty  
(The Xi'an Earthquake on Oct. 12, 91 B. C. in Shaanxi)
- The Chang'an Earthquake in the 7th Month, the 1st Year of the Houyuan Period of Western Han Dynasty  
(The Xi'an Earthquake in Aug. 88 B. C. in Shaanxi)
- 29—30 The Beihaijun-Langyejun Earthquake on the 29th of the 4th Month, the 4th Year of the Benshi Period of Western Han Dynasty  
(The Changde-Zhucheng Earthquake on Jun. 3, 70 B. C. in Shandong)
- The Yuandao, Tianshuijun Earthquake on the 28th of the 2nd Month, the 2nd Year of the Chuyuan Period of Western Han Dynasty  
(The Earthquake Southeast of Longxi on Apr. 19, 47 B. C. in Gansu)
- 31—32 The Qi-Chu Earthquake in the 11th Month, the 2nd Year of the Jianzhao Period of Western Han Dynasty  
(The Mengyin Region Earthquake in Dec. 37 B. C. in Shandong)
- The Lantian, Jingzhaojun Earthquake on the 5th of the 6th Month, the 1th Year of the Jianzhao Period of Western Han Dynasty  
(The Lantian Earthquake on Jul. 11, 35 B. C. in Shaanxi)
- The Jianweijun Earthquake on the 27th of the 2nd Month, the 3rd Year of the Heping Period of Western Han Dynasty  
(The Leshan Region Earthquake of Mar. 28, 26 B. C. in Sichuan)
- 33—34 The Earthquake in the region of 30 Jun Guo (Prefecture) from Chang'an to the Northern Border on the 21st of the 9th Month, the 2nd Year of the Suife Period of Western Han Dynasty  
(The Earthquake in the region to the North of Xi'an of Nov. 13, 7 B. C.)
- The Nan'yangjun Earthquake on the 5th of the 9th Month,

- the 22nd Year of the Jianwu Period of Eastern Han Dynasty  
(The Nan'yang Earthquake on Oct. 23, 46 in Henan)
- 35 36 The Earthquake of Louyang and 42 Jun Guo (Prefecture) on the 12th of the 2nd Month, the 6th Year of the Yuanchu Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake of Louyang, Henan etc. Regions on Mar. 11, 119)
- The Earthquake of 35 Jun Guo (Prefecture) on the 12th of the 11th Month, the 1st Year of the Janguang Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake in Shaanxi, Henan etc. region on Dec. 9, 121)
- The Earthquake of Luoyang and 13 Jun Guo (Prefecture) on the 1st of the 7th Month, the 1st Year of the Yanguang Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake of Luoyang, Henan etc. Regions on Aug. 20, 122)
- The Earthquake of Luoyang and 3 Jun Guo (Prefecture) on the 4th of the 12th Month, the 2nd Year of the Yanguang Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake of Louyang, Henan etc. Regions on Jan. 7, 124)
- The Earthquake of Luoyang and 23 Jun Guo (Prefecture), the 3rd Year of the Yanguang Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake of Luoyang, Henan etc. Regions in 124)
- The Earthquake of Luoyang and 16 Jun Guo (Prefecture) on the 4th of the 11th Month, the 4th Year of the Yanguang Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake of Luoyang, Henan etc. Regions on Dec. 16, 125)
- 37- 38 The Hanyangjun Earthquake on the 6th of the 1st Month, the 3rd Year of the Yongjian Period of Eastern Han Dynasty  
(The Gangu Earthquake on Feb. 23, 128 in Gansu)
- The Jinchengjun-Longxijun Earthquake on the 3rd of the 2nd Month, the 3rd Year of the Yonghe Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake Northwest of Lintao on Mar. 1, 138 in Gansu)
- 39 -40 The Longxijun-Hanyangjun Earthquake in the 9th Month, the 2nd Year of the Han'an Period of Eastern Han Dynasty  
(The Longxi Region Earthquake in Oct. 143 in Gansu)
- The Taiyuanjun-Yanmenjun Earthquake on the 12th of the 9th Month, the 1st Year of the Jiankang Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake North of Taiyuan on Oct. 26, 144 in Shanxi)
- 41 42 The Luoyang Earthquake in the 2nd Year of the Yanxi Period of Eastern Han Dynasty  
(The Luoyang Earthquake in 159 in Henan)
- The Bohai Sea Earthquake in the 6th Month, the 2nd Year of the Xiping Period of Eastern Han Dynasty  
(The Bohai Sea Earthquake in Jul. 173)
- The Biaoshi, Juquanjun Earthquake in Autumn, the 3rd Year Guanghe Period of Eastern Han Dynasty  
(The Earthquake West of Gaotai in Autumn of 180 in Gansu)
- 43-- 44 Epicentral Distribution Map of the Three Kingdoms Period
- 45--46 Epicentral Distribution Map of the Western Jin Dynasty
- 47 -48 The Earthquake between Pingyangjun and Henanjun on the 2nd of the 8th Month, the 2nd Year of the Xianning Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake between Linfen, Shanxi and Luoyang, Henan on Aug. 28, 276)
- The Huiinanjun-Danyangjun Earthquake on the 8th of the 2nd Month, the 2nd Year of the Taikang Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake between Shouxian, Anhui and Nanjing, Jiangsu on Mar. 15, 281)
- 49--50 The Huijijun Danyangjun Earthquake on the 1st of the 1st Month, the 9th Year of the Taikang Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake between Nanjing, Jiangsu and Shaoxing, Zhejiang on Feb. 19, 288)
- The Earthquake of Changsha, Nanhai etc. 8 Jun (Prefecture) on the 21st of the 4th Month, the 9th Year of the Taikang Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake of Changsha, Hunan Province, Guangzhou, Guangdong Province etc. Regions on Jun. 7, 288)
- The Shouchuan, Huiinanjun Earthquake in the 6th Month, the 4th Year of the Yuankang Period of Western Jin Dynasty  
(The shouxian Earthquake in Jul. 294 in Anhui)
- 51--52 The Shengguojun-Juyong Earthquake in the 8th Month, the 4th Year of the Yuankang Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake Southwest of Yanqing in Sep. 294 in Beijing)
- The Earthquake East of Xiangchengjun in the 11th Month, the 4th Year of the Yuankang Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake East of Xiangcheng on Dec. 294 in Henan)
- The Jingzhou-Xiangzhou Earthquake in the 10th Month, the 3rd Year of the Yongjia Period of Western Jin Dynasty  
(The Earthquake between Jiangling, Hubei and Changsha, Henan in Nov. 309)
- 53 54 Epicentral Distribution Map of the Eastern Jin Dynasty and the Sixteen Kingdoms
- 55--56 The Pingyang Earthquake in the 1st Month, the 5th Year of the Japing Period of Han of the 16 Kingdoms



- (The Linfen Earthquake in Feb. 315 in Shanxi)
- The Xipingjun Earthquake on the 9th of the 4th Month, the 5th Year of the Yong'an Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Xining Earthquake on May 25, 318 in Qinghai)
- 57 58 The Earthquake West of yuzhangjun in the 12th Month, the 1st Year of the Taixing Period of Eastern Jin Dynasty  
(The Earthquake West of Nanchang of Jan. 319 in Jiangxi)
- The Zhongtao, Nan'anjun Earthquake on the 13th of the 5th Month, the 6th Year of the Yong'an Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake Southeast of Longxi on Jun. 17, 319 in Gansu)
- The Chang'an Earthquake in the 2nd Year, the Guangchu Period of Former Zhao of the 16 Kingdoms  
(The Xi'an Earthquake in 319 in Shaanxi)
- The Earthquake between Dan'yangyin and Wujun on the 27th of the 5th Month, the 3rd Year of the Taixing Period of Eastern Jin Dynasty  
(The Earthquake between Nanjing and Suzhou on Jul. 18, 320 in Jiangsu)
- 59 60 The Lingchangjin, Jijun Earthquake in the 11th Month, the 10th Year of the Jianwu Period of Later Zhao of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake East of Weihui in Dec. 311 in Henan)
- The Haomen, Liangzhou Earthquake on the 17th of the 1th Month, the 6th Year of the Shengping Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake West of Yongdeng on May 26, 362 in Gansu)
- The Yanxingjun Earthquake in the 4th Month, the 9th Year of the Shengping Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Dunhuang Region Earthquake in May 365 in Gansu)
- 61 62 The Liangzhou Earthquake in the 2nd Month, the 10th Year of the Shengping Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Wuwei Earthquake in Mar. 366 in Gansu)
- The Qinzhou-Yongzhou Earthquake in the 2nd Year, the Jianyuan Period of Former Qin of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake between Tianshui and Jingchuan in 366 in Gansu)
- The Xipingjun Earthquake in the 7th Month, the 16th Year of the Shengping Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Xining Earthquake in Aug. 372 in Qinghai)
- The Liangzhou Earthquake on the 15th of the 7th Month, the 18th Year of the Shengping Period of Former Liang of the 16 Kingdoms  
(The Wuwei Earthquake on Aug. 8, 374 in Gansu)
- 63 64 The Yuanchuan Earthquake in the 5th Month, the 8th Year of the Hongshi Period of Later Qin of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake North of Yuzhong in Jun. 406 in Gansu)
- The Guanggu Earthquake in the 4th Year, the Taishang Period of Southern Yan of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake Northwest of Yidu in 108 in Shandong)
- The Zhangye Earthquake in the 8th Year, the Yong'an Period of Northern Liang of the 16 Kingdoms  
(The Zhangye Earthquake in 108 in Gansu)
- The Nankangjun Lulingjun Earthquake in the 1st Month, the 8th Year of the Yixi Period of Eastern Jin Dynasty  
(The Earthquake between Ganzhou and Jishui in Feb. 112 in Jiangxi)
- 65 66 The Qinzhou Earthquake in the 1st Year, the Yonghe Period of Later Qin of the 16 Kingdoms  
(The Tianshui Earthquake in 116 in Gansu)
- The Chang'an Earthquake in the 2nd Year, the Yonghe Period of Later Qin of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake Southeast of Xi'an in 117 in Shaanxi)
- The Longcheng Region Earthquake in the 11th Year, the Taiping Period of Northern Yan of the 16 Kingdoms  
(The Chaoyang Region Earthquake in 119 in Liaoning)
- The Yuanchuan Earthquake in the 2nd Year, the Yonghong Period of Western Qin of the 16 Kingdoms  
(The Earthquake North of Yuzhong in 129 in Gansu)
- 67 70 Epicentral Distribution Map of the Northern and Southern Dynasties
- 71 72 The Earthquake South of Yanzhou on the 6th of the 7th Month, the 6th Year of the Daming Period of Song of the Southern Dynasties  
(The Earthquake near Weishan on Aug. 16, 462 in Shandong)
- The Earthquake South of Muping, Guangzhou on the 20th of the 2nd Month, the 19th Year of the Taihe Period of Northern Wei Dynasty  
(The Earthquake Southeast of Rushan on Mar. 31, 495 in Shandong)
- 73 74 The Jiankang Earthquake on the 12th of the 7th Month, the 1st Year of the Yongyuan Period of Southern Qi Dynasty  
(The Nanyang Earthquake on Aug. 1, 499 in Jiangsu)
- The Liangzhou Earthquake on the 26th of the 7th Month, the 3rd Year of the Zhengshi Period of Northern Wei Dynasty  
(The Wuwei Earthquake on Aug. 30, 506 in Gansu)
- The Hengzhou Dingzhou Earthquake on the 15th of the 5th Month, the 4th Year of the Yongping Period of Northern Wei Dynasty  
(The Earthquake between Datong, Shanxi and Dingxian, Hebei on Jun. 26, 511)
- 75 76 The Xiarong, Sizhou-Yanmenjun Earthquake on the 20th of the