

56.25372

0119305

華北地區 地震資料摘編



北京军区司令部作战部

華北地區 地震資料摘編

(內部資料)

一九七五年八月

毛主席语录

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。……在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

备战、备荒、为人民。

说 明

地震是一种自然灾害。做好防震抗震工作是保卫社会主义建设和人民生命财产安全的一项重要任务。为了帮助大家了解华北地区历史地震情况，学习地震知识，认识地震规律，做好防震抗震工作，我们根据中央地震工作小组办公室主编的《中国地震目录》一书摘编了这份华北地区地震资料。另外，还附录了李四光同志《关于地震工作的谈话》的部分内容。

华北地区是多地震活动的地区，历史上有记载的地震很多，我们只摘取了五级以上破坏性的地震。为了尊重历史资料，仅对部分比较难懂的词句作了些注释。

在摘编过程中，国家地震局震情分析预报室的同志给予我们大力支持和帮助，并对这个材料进行了审校。对此，表示感谢。

由于我们的水平有限，摘编中难免有缺点和错误，望批评指正。

目 录

一、全国历史地震简况·····	1
二、华北地区历史地震综述·····	2
三、华北地区历史地震分省摘录·····	3—76
河北省·····	3
山西省·····	42
内蒙古·····	75
附：李四光同志《关于地震工作的谈话》（根据国家地震局地震地质大队选辑的材料）摘录·····	77—85
一、关于地震工作·····	77
二、地震发生的原因和部位·····	80
三、关于北京地区地震趋势的分析·····	82
四、地震是可以预测预报的·····	84

(一) 全国历史地震简况

我国处于世界两大地震带（环太平洋地震带和地中海——南亚地震带）的中间，是一个多地震活动的国家。地震分布很广泛，以台湾、西南、西北、华北和东南沿海等省区破坏性地震最多。其中台湾省占第一位，新疆、西藏地区次之。

我国有丰富的地震资料，早在公元前1700余年（殷代）就有关于地震现象的大量记载，记录了各地地震的情况。三千多年的历史资料中，记载了4级以上地震3700余次，破坏性的地震600余次。“历史的经验值得注意”，这些可贵的历史资料为我们认识大地震的规律提供了有利的条件。

(二) 华北地区历史地震综述

华北地区是一个多地震活动的地区。早在公元前231年（秦始皇16年）就有地震现象的记载，截至1974年据不完全统计，全区历史上有记载的4级以上地震近400次，其中5级以上地震149次（河北省81次，山西省62次，内蒙古自治区6次），7级以上大地震9次（河北省3次，即1679年三河、平谷发生的8级地震，1830年磁县发生的7.5级地震，1966年宁晋发生的7.2级地震。山西省6次，即公元512年代县发生的7.5级地震，1038年定襄、忻县一带发生的7 $\frac{1}{4}$ 级地震，1303年洪洞赵城发生的8级地震，1626年灵丘和1683年原平附近发生的7级地震，1695年临汾、襄陵发生的8级地震）。

地震分布比较集中，多在太行山两侧地区。尤其以北京附近，邢台地区，河北、河南交界，临汾、大同盆地大地震较多。其次是太原、忻县地区，涞县、沧州附近以及内蒙古河套地区等。

(三) 华北地区历史地震分 省摘录 (按年代顺序)

河 北 省

①公元 294 年 9 月 (晋惠帝元康四年八月), 北京居庸关一带 (北纬 40.3 度, 东经 116.0 度) 发生 7 度 (指震中烈度, 以下同) 5 $\frac{1}{2}$ 级 (指震级, 1900 年前是根据烈度推算的, 以后大部分是仪器记录的) 地震。上谷 (今怀来)、居庸一带地陷裂, 水泉涌出 (居庸地裂广 36 丈, 长 84 丈), 人有死者 (一说死百余人)。

② 公元 344 年 (东晋康帝建元二年), 临漳县西南 (北纬 36.3 度, 东经 114.5 度) 发生 5 至 6 级地震。

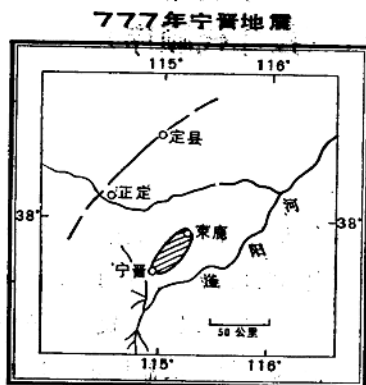
水波上腾, 津所 (渡口附近的官、民小房) 殿观 (指庙宇、楼台亭阁等建筑物) 莫不倾坏。压死者百余人。

③ 公元 777 年 (唐代宗大历十二年), 束鹿、宁晋 (北纬 37.8 度, 东经 115.2 度) 发生 8 度 6 级地震。

坏庐舍 (庐舍: 本指乡村一户人家所占的房地, 引伸

为村房或小屋的通称)，地裂数丈，沙石随水流出平地，压死数百人。

恒（正定）、定（定县）二州均震。（附图1）



附图 1

④ 1057年（北宋仁宗嘉祐二年），固安（北纬39.5度，东经116.3度）发生9度 $6\frac{3}{4}$ 级地震。幽州（今北京）大坏城郭（外城），北京宣武门外大悯忠寺（今法源寺）杰阁遭摧毁。压死数万人。

注：此震震中不确。

⑤ 1068年8月14日（北宋神宗熙宁元年七月十四日），沧县、河间一带（北纬38.5度，东经116.1度）发生8度6级地震。总情况：河北霖雨地大震，民居多摧，城壁皆倒，压死官民甚多。

沧州：坏官私庐舍、城廓、城壁、仓库。

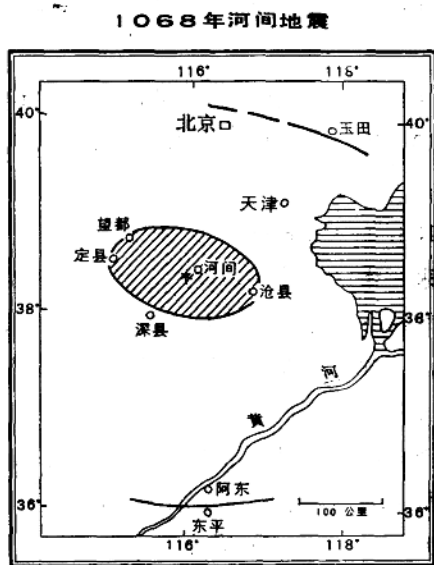
瀛州（州治在今河间）：坏城廓、屋室。

定州（州治在今定县）：城廓、仓库皆倾毁。

鄭州（今任邱县北）：坏官私庐舍、城壁。北至玉田约200公里，坏净业寺舍利塔。

一日数十震，半年犹未止。最远记录达 430 公里。

（附图 2）



附图 2

注：宋代河北包括今河北省大部及河南、山东二省黄河北岸部分地区。灾情与霖雨大水有关。

⑥ 1076年12月（辽道宗太康二年十一月），北京（北纬39.9度，东经116.4度）发生6度5级地震。南京民舍多坏。

注：辽南京在今北京市内。

⑦ 1314年10月5日（元仁宗延祐元年八月二十六日），涉县、武安（北纬36.5度，东经113.8度）发生8度6级地震。坏官民庐舍。涉县死326人，武安死14人。

冀宁（今阳曲，相距180公里）汴梁（今河南开封，相距200公里）及崞县（今山西崞阳镇）有感。

⑧ 1337年9月8日（元顺帝至元三年八月辛巳），怀来一带（北纬40.4度，东经115.7度）发生8度6级地震。怀来（旧）、宣德（宣化）、龙庆（延庆）、顺州（顺义）地震，坏官民庐舍，伤人畜。此后屡震，至9月14日方止。

至鸡鸣山约40公里永宁寺圯（音皮，毁坏）。至北京约70公里太庙梁柱裂，各室墙壁皆坏。西湖寺御殿壁仆（倾倒）。

⑨ 1338年8月2日（元至元四年七月十六日），涿鹿（北纬40.4度，东经115.2度）发生6度5级地震。

损坏庐舍。

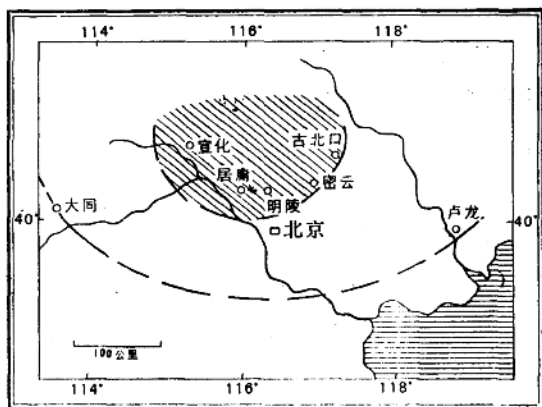
注：此震疑为1337年怀来地震之余震。

⑩ 1484年1月29日（明宪宗成化二十年一月庚寅），居庸关一带（北纬40.4度，东经116.1度）发生8至9度 $6\frac{2}{3}$ 级地震。天寿山（明陵）、密云、古北口、居庸关地震，城垣（墙）、墩台、驿堡倒裂者不可胜计。房舍遭破坏，人有压死者。

宣府（宣化）地裂涌沙。破坏面纵长约150公里。

北京、大同、卢龙、文安均震，最远记录约200公里。（附图3）

1484年居庸关地震



附图3

⑪ 1485年5月27日（明成化二十一年闰四月十四日）**遵化**（北纬40.2度，东经118.0度）发生6度5级地震。城垣（墙）民屋有颓仆（倒塌）者。前后共震三日。

⑫ 1527年（明世宗嘉靖六年），**丰润**（北纬39.8度，东经118.1度）发生7度5 $\frac{1}{2}$ 级地震。官民墙屋倾颓（倒）者多数。

同年遵化、抚宁、北京均震，疑是一次。

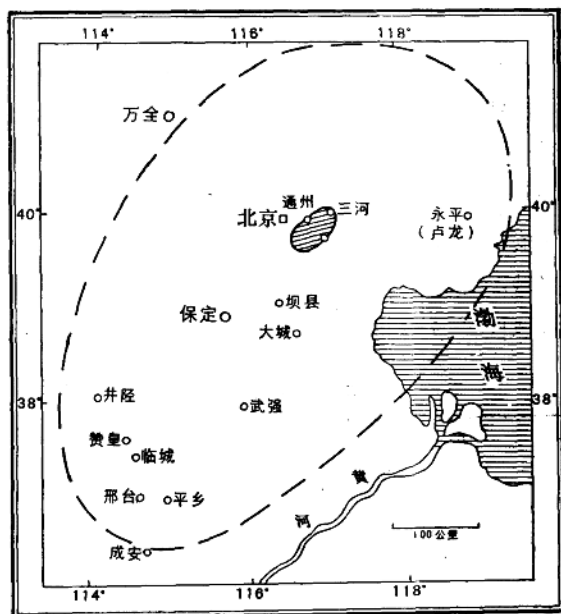
⑬ 1528年夏（明嘉靖七年夏），**栾城**（北纬37.9度，东经114.7度）发生6度5级地震。倾民庐舍。

⑭ 1532年11月6日（明嘉靖十一年十月初十），**三河夏垫**（北纬39.9度，东经116.9度）发生7度5 $\frac{1}{2}$ 级地震。房屋俱倒。

⑮ 1536年10月22日（明嘉靖十五年十月庚寅），**通县南**（北纬39.8度，东经116.8度）发生7至8度6级地震。**通州潞县**（今通县南45里）居民房屋倾圮（坏）伤人，州城多圮。

南至邢台之间地区均有感。（附图4）

1536年通州地震



附图 4

⑩ 1538年(明嘉靖十七年), 深县(北纬38.0度, 东经115.6度)发生6度5级地震。 庐舍倾倒, 民有逃避者。

徐水、武强同年地震。一月间震数十次。

⑪ 1562年6月(明嘉靖四十一年五月), 滦县(北纬39.7度, 东经118.7度)发生6度5级地震。 地震有

声如雷，县南孙家坨地裂涌黑水。

⑮ 1568年4月25日（明穆宗隆庆二年三月二十八日），渤海湾（北纬39.0度，东经119.0度）发生6级地震。

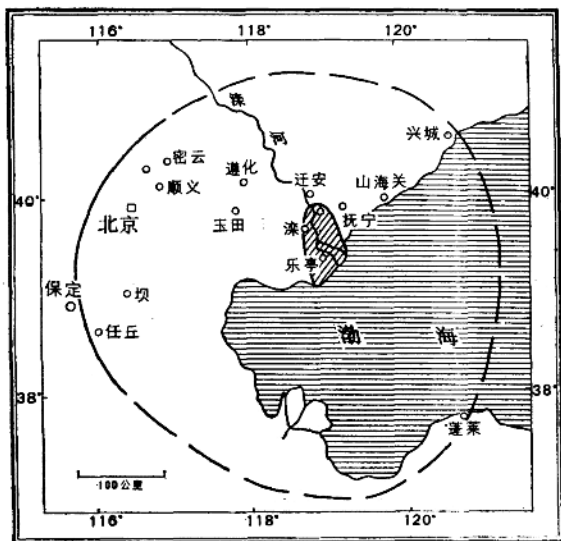
乐亭：坏民屋。城东二里刘忭庄地裂二所，各三丈余，涌沙水。

迁安：滦河岸裂。

兴城：城崩。

有感区波及河北、山东2省21县市。（附图5）

1568年渤海地震



附图5

⑲ 1578年7月17日（明神宗万历六年六月十三日），**怀来**（旧）（北纬40.4度，东经115.7度）发生6度5级地震。坏民屋。小震月余方止。

⑳ 1581年5月18日（明万历九年四月十六日），**蔚县、广灵间**（北纬39.8度，东经114.5度）发生7至8度6级地震。

蔚县：城垣（墙）大坏，房屋震裂。

广灵：摇塌崖石垣屋。

大同边镇各州县至定县之间地区有感。

注：明代大同为九边之一，总兵驻此，故称边镇。

㉑ 1586年5月26日（明万历十四年四月九日），**北京**（北纬39.9度，东经116.3度）发生6度5级地震。

北京：民间小屋有倾倒者。

昌平：裕陵明楼震坏砖瓦。

延庆、遵化、三营屯均震。

㉒ 1616年10月10日（明万历四十四年八月三十日），**赤城东**（北纬40.9度，东经116.0度）发生6度5级地震。赤城东80里滴水崖山腰轰动，城墙毁折。

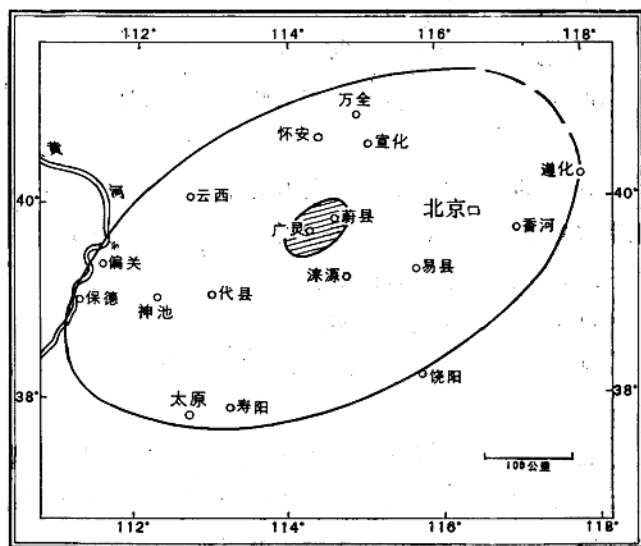
怀来、延庆、土木亦震。

② 1618年11月16日（明万历四十六年九月三十日），蔚县、广灵间（北纬39.8度，东经114.5度）发生7至8度6级地震。官民房舍多毁坏。

延庆： 幞山崩。

保德、万全、遵化、太原之间地区33县市有感。（附图6）

1618年蔚县广灵地震



附图6