

中国地震目录

(第一、二册合订)

科学出版社

中国地震目录

第一、二册(合订本)

中央地震工作小组办公室主编

(内部资料)



科学出版社

1971

内 容 简 介

本目录是研究地震的基础资料,全部资料包括我国有历史记载以来的强震(震级大于或等于4 $\frac{1}{4}$ 级)和1900年有仪器记录以后大于或等于4级以上的地震。本目录以时间为序,共分四册,合订为两本。第一册从公元前1177年至公元1900年;第二册从公元1901年至1949年;第三册从公元1950年至1959年;第四册从公元1960年至1969年。每册包括三部分内容:1)强震目录。包括地震的时间、震中位置、震级、震中烈度及破坏情况要点;2)分省简目。将震级大于或等于4级(1900年前为大于或等于4 $\frac{1}{4}$ 级)的地震,分省编成简目;3)附录。凡资料少,而震中难以确定或资料有疑问者,皆列入附录(第四册无附录)。

本目录,可供地震专业人员、业余地震工作者、基本建设部门及各级领导参考。

中国地震目录

第一、二册(合订本)

(凭证发行)

*

科学出版社出版

北京西直门外三里河路2号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1971年4月第一版 1971年4月第一次印刷

定价: 5.60 元

毛主席语录

我们的文学艺术都是为人民大众的，首先是为工农兵的，为工农兵而创作，为工农兵所利用的。

对于过去时代的文艺形式，我们也并不拒绝利用，但这些旧形式到了我们手里，给了改造，加进了新内容，也就变成革命的为人民服务的東西了。

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。

毛 主 席 語 录

人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。

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。

编 者 的 话

我国无产阶级文化大革命斗、批、改运动取得了伟大的成就，一个社会主义革命和社会主义建设的新高潮正在兴起。地震战线也是一片热气腾腾。在毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针指引下，根据周总理关于地震工作要以预防为主，要大打人民战争的重要指示，我国各地震区正在迅速地建立地震工作队伍，群众性的测报工作正在广泛展开，形势发展很快。

为了更好地为我国社会主义革命和社会主义建设服务，适应地震工作的迫切需要，遵照毛主席“**人类总得不断地总结经验**”的伟大教导，我们组织了原昆明地球物理研究所、原兰州地球物理研究所、北京地球物理研究所以及协助工作的计算研究所和地质研究所的几十位同志，对1960年出版的“中国地震目录”第一集进行了修改和补充，并续编了1956—1969年的地震。现汇编成“中国地震目录”出版，供广大地震工作者使用和参考。

毛主席教导我们：“**因为我们是为人民服务的，所以，我们如果有缺点，就不怕别人批评指出。**”由于时间紧迫，本目录一定会有不少缺点和错误，希望同志们在使用中随时提出意见，以便我们再版或续编时改正。

中央地震工作小组办公室

1970年10月

资 料 说 明

本目录按时间顺序共分四册。第一册从公元前 1177 年至公元 1900 年；第二册从公元 1901 年至 1949 年；第三册从公元 1950 年至 1959 年；第四册从公元 1960 年至 1969 年。每册包括三部分内容：第一部分为强震(震级 $\geq 4\frac{1}{2}$)目录。每个地震均标明其发震时刻、震中位置、强度大小和历史记载或调查情况要点,并尽可能按破坏程度用图表示地震的影响范围。实地调查的地震,尽量给出等震线图。第二部分为分省目录。为研究各地区地震活动性提供较系统的资料,将震级 ≥ 4 的地震按省编成“简目”,并附有部分地震的(小于 $4\frac{1}{2}$ 级)宏观资料。第三部分为附录。凡资料少、震中难以确定或资料有疑问者,皆列入附录(第四册资料完整,故无附录)。

使用时,请注意以下几点:

一、发震时刻: 1900 年以前的地震,根据历史记载,时间只记年月日; 1900 年后,有了仪器记录,发震时刻均用北京时间,标出时、分、秒。

二、震中位置: 1900 年以前的地震以及 1900 年以后少数无仪器记录的地震,仅有历史记载,震中位置的确定是依据资料记载情况,将破坏最严重的地方或地区作为震中,标出的经纬度加以括号。1900 年以后的地震,绝大部分有仪器记录,对于强度较大的地震,并用电子计算机进行修定,一类震中写至分、其它类写至点一度。凡取宏观震中者,亦加括号,加以区别。震中精确度给定的原则:

1. 震中位置精确度分为五类。古代地震在目录中未给精确度,近代地震有仪器测定,又有宏观调查的,主要按仪器震中与宏观调查极震区中心之偏差定类。

2. 对于修定震中,则以计算最大误差(三倍均方误差)为根据定类。

3. 具体分类如下:

- (1) 类 ≤ 10 公里
- (2) 类 ≤ 25 公里
- (3) 类 ≤ 50 公里
- (4) 类 ≤ 100 公里
- (5) 类 ≥ 100 公里

三、地震强度: 1900 年以前的地震及 1900 年以后少数无仪器记录的地震,震级不是实测,而是由烈度换算的,加括弧表示。1900 年以后有仪器记录的地震,全部用我国自己制定的量规函数予以测定,写至 0.1 级,震级精度较差的写至 $\frac{1}{2}$ 级,不可靠者亦加括号。其中有宏观调查的地震,同时写上震中烈度。通讯调查资料,由于可靠性、完整性差,则不给出震中烈度。记载过于笼统者,震中烈度不能很好确定的地震,为工作方便起见,根据记载情况与影响范围并和其他地震比较,估计出大概震级,用两个数字表示,如 6-7,则不给出具体烈度。震中位于海中的,亦不给出具体烈度。此外,在评定历史地震的震中烈度中,可能有偏高、偏低的现象,希望在使用中提出意见。

四、震源深度: 除东北深地震给出深度外,其他地区的地震,根据分析处理能给出深度者,尽量给出。

总 目

第 一 册

第 一 部 分	
强 震 目 录	1 頁
第 二 部 分	
分 省 目 录	187 頁
第 三 部 分	
附 录	205 頁

第 二 册

第 一 部 分	
强 震 目 录	209 頁
第 二 部 分	
分 省 目 录	329 頁
第 三 部 分	
	357 頁

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
1	*前1177. —. — (商帝乙三年)	陕西 岐山 ($34^{\circ}5'$ $107^{\circ}8'$)	(4—5)	岐周地震东西南北,不出郊圻。 注: 1. 岐周即岐,今岐山。 2. 圻,王畿千里为圻。
2	前 780. —. — (周幽王二年)	陕西 岐山 ($34^{\circ}5'$ $107^{\circ}8'$)	(6—7)	幽王二年泾、渭、洛三川皆震,川竭、岐山崩。 注: 震中不确。
3	前 231. —. — (秦始皇十六年)	山西 临汾、汾 阳 ($36^{\circ}5'$ $111^{\circ}5'$)	八 ($6\frac{1}{2}$)	代地大动。自乐徐以西,北至平阴: 台屋墙垣大半坏,地圻东西百三十步。 注: 代郡包括今山西省北境之地,兼及今山西省西南部临汾、汾阳等地。乐徐在晋州(临汾),平阴在汾州(汾阳)。
4	前 193. 2. — (汉惠帝二年正月)	甘肃 临洮 ($35^{\circ}4'$ $103^{\circ}9'$)	(6—7)	陇西郡地震,压 400 余家。 注: 汉陇西郡包括很广,今临洮(郡治)、临夏、临潭、岷县、渭源、天水、清水等县均属之;震中不甚确切。
5	前 186. 2. 22 (汉高后二年正月 乙卯)	甘肃 武都 ($33^{\circ}4'$ $104^{\circ}8'$)	(6—7)	武都山崩,死 760 人。地震至 9 月乃止。羌道(今宕昌西北)亦地震。
6	前 159. 6. — (汉文帝后元五年 五月)	湖北 竹山 ($32^{\circ}2'$ $110^{\circ}4'$)	六 (5)	上庸地震五日,城坏。 注: 上庸故城在今竹山县东四十里。
7	前 154. —. — (汉景帝三年)	湖北 竹山 ($32^{\circ}2'$ $110^{\circ}4'$)	六 (5)	上庸地震,城垣坏。

* 此震是我国历史上最早的记载,虽然没有记破坏情况,因有悠久的历史,列作本目录的第一条。

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
8	前 143—141 (汉景帝后元年五 月丙戌)	湖北 竹山 ($32^{\circ}2'$ $110^{\circ}4'$)	六 (5)	上庸坏城垣。连震 22 日。 注: 景帝后元共三年, 记载缺年。
9	前 70. 6. 1 (汉本始四年四月 廿九日)	山东 诸城、昌 乐一带 ($36^{\circ}3'$ $119^{\circ}0'$)	九 (7)	琅琊、北海坏宗庙城郭, 山崩出水, 死 6000 余人。 河南以东四十九郡国皆震。 注: 汉时北海郡治营陵, 在今昌乐县东南。琅琊郡治今诸城。
10	前 47. 4. 17 (汉初元二年二月 戊午)	甘肃 陇西东北 ($35^{\circ}1'$ $104^{\circ}6'$)	九 (6 $\frac{1}{2}$)	獮道(今陇西东北)坏城郭、宫室、民房, 山崩地裂, 水泉涌出, 压死人众。 陇西郡(治今临洮)毁落太上皇庙殿壁木饰。
11	前 35. 7. — (汉建昭四年六月)	陕西 蓝田、咸 阳一带 ($34^{\circ}4'$ $109^{\circ}0'$)	六至七 (5)	蓝田山崩, 沙石塞灞水。安陵(咸阳东北 20 里)岸 崩塞泾水, 水逆流。
12	前 26. —. — (汉河平三年二月 丙戌)	四川 宜宾一带 ($28^{\circ}8'$ $104^{\circ}6'$)	七 (5 $\frac{1}{2}$)	犍为郡地震, 山崩塞江水(柏江和捐江), 水逆流。坏 城, 死 13 人。地震卅一日, 百二十四动。 注: 犍为郡治今宜宾。
13	46. 10. 23 (汉建武二十二年 九月戊辰)	河南 南阳 ($33^{\circ}0'$ $112^{\circ}5'$)	八 (6 $\frac{1}{2}$)	坏屋毁垣, 地裂, 压死官民。郡国四十二皆震, 洛阳 亦震。 注: 后汉郡国四十二范围甚广, 雒阳(洛阳)是当时首都, 南阳郡 领四十城。
14	128. 2. 23 (东汉永建三年正 月丙子)	甘肃 甘谷 ($34^{\circ}7'$ $105^{\circ}4'$)	八 (6 $\frac{1}{2}$)	汉阳地震, 屋坏死人, 地坼水涌出。 注: 后汉汉阳郡治在今甘谷南, 其郡境当今甘谷、天水、静宁、略 阳、秦安、清水等县及陇西、榆中部分之地。

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
----	----------------	--------------------	------------	------

- 15 138. 3. 1 甘肃 九 金城陇西地震,城郭屋室多坏,山岸崩,地陷,压死人。
(东汉永和三年二月三日) 临洮、兰州一带 (35.°5' 104.°0') 洛阳(相距 700 公里)亦震。(图 1)
注:东汉金城郡治今兰州市。陇西郡治今临洮。

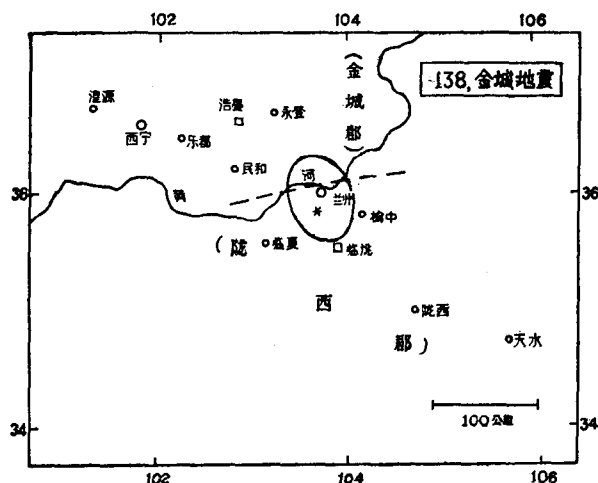


图 1

- 16 143. 10. — 甘肃 九 陇西(临洮)、汉阳(甘谷南)、武都(成县西)败坏城寺,山谷坼裂,压死人。
(东汉安二年九月) 甘谷西 (34.°7' 105.°3') 武威、张掖、北地(庆阳—灵武等地)六郡亦地震。
自九月至十二月连震 180 余次。(图 2)
注:震中不确。

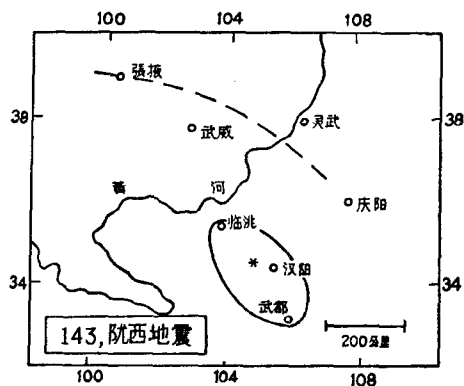


图 2

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
17	180 秋 (东汉光和三年秋)	甘肃 高台西 ($39^{\circ}4'$ $99^{\circ}5'$)	十 ($7\frac{1}{2}$)	表氏(今高台西)地震,城中官寺民舍皆倾,地涌水。 县易处,更筑城郭。 自秋至明年春地八十余动。
18	294. 7. — (晋元康四年六月)	安徽 寿县 ($32^{\circ}6'$ $116^{\circ}8'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	地大震,死者廿余家。 注: 文献通考录五行志作“洪水出、山崩、城陷、坏府城”又晋书五行志作“大雷震、山崩地坼、人家陷死。”
19	294. 9. — (晋元康四年八月)	北京 居庸关 一带 ($40^{\circ}3'$ $116^{\circ}0'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	上谷、上庸、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)。 二月上谷、上庸、辽东已地震。 注: 晋上谷郡领沮阳(今怀来东南)、居庸(今延庆东)二县,郡治沮阳。上庸未查明。
20	319. 6. 17 (晋太兴二年五月癸丑)	甘肃 西和 ($34^{\circ}0'$ $105^{\circ}2'$)	(4—5)	祁山(西和县西北)山崩死人。 注: 疑山崩为主,地震小。
21	344. —. — (晋建元二年)	河北 临漳西南 ($36^{\circ}3'$ $114^{\circ}5'$)	(5—6)	邺(临漳县西南),已地震,水波上腾,津所殿观莫不倾坏,压死者百余人。
22	373. 8. — (晋宁康元年七月)	青海 西宁 ($36^{\circ}6'$ $101^{\circ}8'$)	六 ($4\frac{3}{4}$)	土楼(山)崩。五十日中地震十次。 注: 西宁市西北有土楼山,疑土楼山崩。晋书本纪、五行志记: 二年七月甲午(374.8.8)凉州地震山崩。与西宁地震应为同一次。
23	406. 6. — (东晋义熙二年五月)	甘肃 兰州东 ($36^{\circ}3'$ $104^{\circ}5'$)	(5—6)	苑川(兰州东,靖远西南)地震裂,百草皆自反。

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
24	408. —. — (东晋义熙四年)	山东 临淄附近 (36.°8 118.°3)	六至七 (5)	天齐渊(临淄附近)水涌,井水溢。 益都亦震,相距约 10 公里。
25	408. —. — (东晋义熙四年)	甘肃 张掖 (39.°0 100.°5)	六 (4 $\frac{3}{4}$)	地震,山崩木折。 注:疑山崩为主。
26	416. —. — (东晋义熙十二年)	甘肃 天水西南 (34.°3 105.°5)	六 (5)	秦州(天水西南)山崩,舍坏。地震三十二,殷殷有声。 注:东晋秦州州治在今天水西南。
27	421. —. — (后魏泰常六年)	辽宁 朝阳 (41.°6 120.°4)	六 (5)	城门(洪光门)鹳雀折,山崩。 又震,右寝坏。
28	462. 8. 16 (刘宋大明六年七月甲申)	山东 兖州 (35.°6 116.°8)	(5—6)	鲁郡(今兖州西 10 余公里)山摇地动,兖州地裂泉涌。 徐州(约 200 公里)房屋倾倒,女墙坠落 480 丈。
29	495. 3. 31 (北魏太和十九年二月己未)	山东 福山 (37.°5 121.°2)	七 (5 $\frac{1}{2}$)	虞邱山陷五处,一处出水。 掖县亦震,相距约 60 公里。 注:疑震中在渤海中。
30	506. 8. 30 (北魏正始三年七月二十六日)	甘肃 武威 (37.°9 102.°6)	六 (4 $\frac{3}{4}$)	凉州(武威)地震殷殷有声,城门崩。

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
31	512. 5. 21 (后魏延昌元年四月庚辰)	山西 代县 ($39^{\circ}0'$ $113^{\circ}0'$)	十 ($7\frac{1}{2}$)	繁峙(旧县在应县东北)、桑乾(山阴县境)、灵丘、秀容(忻县西北)及雁门(代县)地震陷裂,山崩泉涌,死 5,310 人,伤 2,722 人,牲畜死伤 3,000 余头。破坏面纵长 180 余公里。 朔(朔县),相(河南安阳),冀(河北冀县),定(河北定县),瀛(河北河间)六州皆震。敷城(今崞阳镇西南)亦震年余不止。南至洛阳 480 余公里亦震。(图 3)

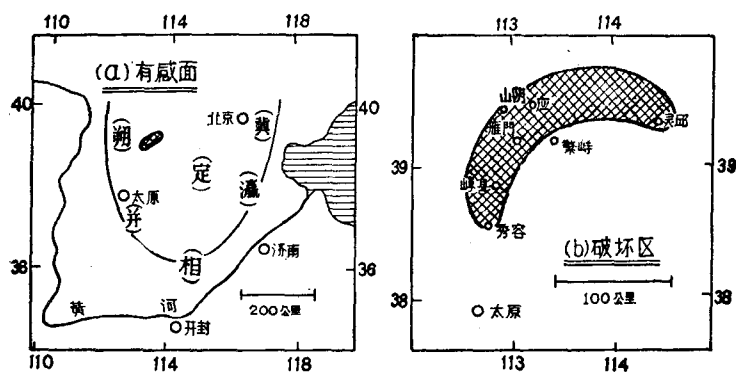


图 3

- | | | | | |
|----|------------------------------|---|-------------------------|---|
| 32 | 575. 1. 14
(后周建德三年十二月癸卯) | 甘肃
武威附近
($37^{\circ}9'$
$102^{\circ}6'$) | 七
($5\frac{1}{2}$) | 坏城郭,地裂涌泉出。 |
| 33 | 600. 12. 13
(隋开皇二十年十一月戊子) | 陕西
西安
($34^{\circ}3'$
$108^{\circ}9'$) | 七
($5\frac{1}{2}$) | 长安(今西安)地震山崩,人舍多坏。同时大风雪,死百余人。
注:舍坏,死人,可能与大风雪有关。 |
| 34 | 625. 8. 15
(唐武德七年七月甲午) | 四川
西昌
($27^{\circ}9'$
$102^{\circ}3'$) | 六
($4\frac{3}{4}$) | 嵩州地震,山崩遏江水。
注:唐嵩州治西昌,领越嶲等八县。 |

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
35	638. 2. 11 (唐贞观十二年正月十二日)	四川 松潘 ($32^{\circ}6'$ $103^{\circ}6'$)	六 (5)	松、丛二州地震, 坏庐舍。 注: 松州今松潘, 丛州今松潘以西至青海境。
36	649. 9. 12 (唐贞观二十三年八月一日)	山西 临汾一带 ($36^{\circ}1'$ $111^{\circ}5'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	河东地震, 晋州尤甚, 坏庐舍, 压死五十(一说五千)余人。 河东道(今永济)亦震。9月14日又震。 注: 唐晋州治今临汾。
37	692. 春 (唐长寿三年春)	山东 惠民附近 ($37^{\circ}5'$ $117^{\circ}5'$)	六 (5)	厌次(今惠民)地震, 城陷。
38	734. 3. 19 (唐开元廿二年二月壬寅)	甘肃 清水附近 ($34^{\circ}7'$ $106^{\circ}3'$)	九 (7)	秦州地震, 廨宇庐舍崩坏殆尽, 地坼而复合, 压死百余人(一说四千余人)。震经时不定, 连震不止。 秦州州城(今清水)此地震后迁于秦安北。 注: 秦州治上邽。上邽有二: 唐以前在天水附近, 唐时在清水附近。
39	756. 11. 27 (唐至德元年十一月辛亥)	甘肃 张掖、酒泉 ($39^{\circ}0'$ $100^{\circ}5'$)	七 (6)	张掖、酒泉尤甚, 坏庐舍、地陷裂。 河西(今武威)地震有声。震至翌年六月始止。 注: 张掖、酒泉无单独记载。
40	777. —, — (唐大历十二年)	河北 束鹿、宁晋 ($37^{\circ}8'$ $115^{\circ}2'$)	八 (6)	坏庐舍, 地裂数丈, 沙石随水流出平地, 压死数百

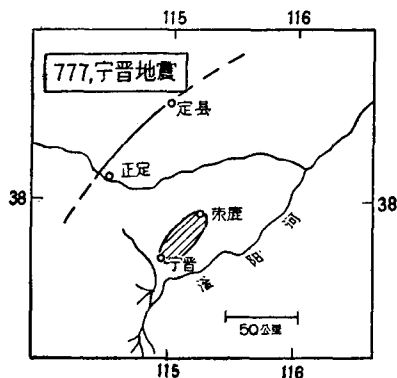


图 4

编 号	地 震 日 期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈 度 (震级)	地 震 情 况
--------	-------------------	--------------------	-------------	---------

人。

恒(正定)、定(定县)二州均震。(图 4)

- | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-------------------------|--|
| 41 | 788. 3. 8
(唐贞元四年正月
二十六日) | 陕西
安康东南
($32^{\circ}5'$
$109^{\circ}2'$) | 八
($6\frac{1}{2}$) | 金(治安康)、房(治房县)二州屋宇多坏,人皆露处,
山裂,江溢。
长安(今西安)亦震,相距 200 公里。(图 5) |
|----|--------------------------------|---|-------------------------|--|

注: 金、房二州无单独记载,极震区可能在二州交界地带。金州之平利以东即属房州,疑震中较近安康。

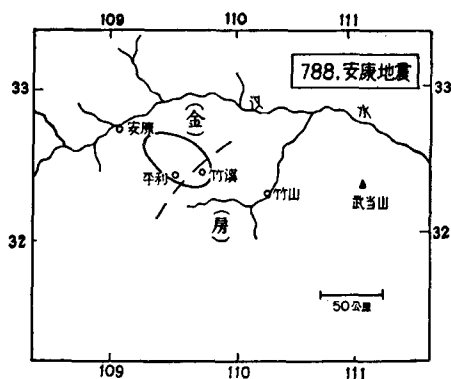


图 5

- | | | | | |
|----|--------------------------------|--|------------|---|
| 42 | 793. 5. 27
(唐贞元九年四月
十三日) | 陕西
渭南、华
县一带
($34^{\circ}5'$
$109^{\circ}7'$) | 七至八
(6) | 河中、关辅尤甚,坏城垒(壁)庐舍,地裂涌水。西至
长安(今西安)百余公里亦震。

注: 河中府(治今永济)领十三县。关辅指潼关以西之京兆府、华
州、同州、商州、凤翔府等地。地震影响范围广,震中约在其
中部,不很准确。 |
|----|--------------------------------|--|------------|---|

- | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|---|
| 43 | 814. 4. 2
(唐元和九年三月
丙辰) | 四川
西昌一带 (6—7)
($27^{\circ}9'$
$102^{\circ}2'$) | | 嵩州地震,地陷 30 里,压死百余人。昼夜 80 震。

注: 嵩州州治在今西昌,辖越嵩、会理等八县。 |
|----|------------------------------|---|--|---|

- | | | | | |
|----|-------------------------------|---|-------------------------|-------------|
| 44 | 835. 4. 11
(唐太和九年三月
二日) | 陕西
西安
($34^{\circ}3'$
$108^{\circ}9'$) | 六
($4\frac{3}{4}$) | 屋瓦皆坠,户牖间有声。 |
|----|-------------------------------|---|-------------------------|-------------|

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况
45	836. 2. 25 (唐开成元年二月 乙亥)	陕西 西安 ($34^{\circ}3'$ $108^{\circ}9'$)	六 ($4\frac{3}{4}$)	屋瓦皆坠,户牖间有声。
46	839. —. — (唐开成四年)	甘肃 岷县 ($34^{\circ}4'$ $104^{\circ}0'$)	(6—7)	地震裂,水泉涌,岷山崩,洮水逆流三日。 鄯、郭间(今甘肃西部至青海东北部诸地),闻声如鼓,人相惊。离震中约 300 公里。
47	865. 12. — (唐咸通六年十二月)	山西 临汾、新 绛 ($35^{\circ}9'$ $111^{\circ}4'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	晋(治今临汾)、绛(治今新绛)二州地震,坏庐舍,地裂泉涌,泥出青色。
48	867. 2. 14 (唐咸通八年正月 六日)	山西 临汾、新 绛 ($35^{\circ}9'$ $111^{\circ}4'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	晋(治今临汾)、绛(治今新绛)二州地震,坏庐舍,人有死者。 河中(府治今永济)亦震。
49	876. 7. 14 (唐乾符三年六月 二十日)	宁夏 青铜峡南 ($37^{\circ}8'$ $105^{\circ}9'$)	八 ($6\frac{1}{2}$)	雄州州城庐舍尽坏,地陷水涌,死伤甚众。 连震至 30 日。 注:雄州州治在今青铜峡南广武附近,辖境相当于现在中宁、宁朔、中卫等县之地。
50	879. 3. — (唐乾符六年二月)	陕西 蓝田附近 ($34^{\circ}2'$ $109^{\circ}3'$)	六 ($4\frac{3}{4}$)	蓝田山裂出水。 长安(今西安)亦震。 注:蓝田县南 30 里有蓝田山,山裂水出处可能在此。
51	880. 2. — (唐广明元年正月)	陕西 岐山 ($34^{\circ}5'$ $107^{\circ}8'$)	六 ($4\frac{3}{4}$)	地震岐山崩。 凤翔等处亦震。 注:疑山崩地震。