

中国 地震简目

B.C. 780 ~ A.D. 1986

$M \geq 4.7$

《中国地震简目》汇编组

1988.10

中国地震简目

公元前780年～公元1986年

($M \geq 4\frac{3}{4}$ 级)

《中国地震简目》汇编组

一九八八年

编辑说明

一、引言

我国是多地震的国家，强烈地震常给人民的生命财产造成重大损失。自新中国建立以来，为考虑国家建设地区的地震问题及地震预测预报研究的需要，我国的地震目录、地震简目已编辑过多次。

为编制《新的中国地震区划图》，需要一本资料截止时间最近，包容更多的历史地震研究及地震参数研究的最新成果，尽可能更完整、准确的地震目录。作为工作的第一步，先编辑《中国地震简目》。

新编的《中国地震简目》（以下简称《简目》）是在前人工作的基础上，根据科学出版社新近出版的《中国地震历史资料汇编》一至五卷、各地区历史资料汇编、《中国地震台网观测报告》以及《中国地震目录》（1983年版）等各种资料，对全国4.7级以上地震的基本参数进行了复核研究。

本《简目》的时间跨度自公元前780年至公元1986年共2766年，共收录4.7级以上地震5142次。

这次编目是在国家地震局科技监测司的组织领导下，在各省、市、自治区地震部门的大力支持和协助下进行的，他们提供了各自地区的地震简目，复核和审查了汇编初稿。

受国家地震局科技监测司的委托，中国地震学会历史地震专业委员会于1987年11月3日至5日在昆明对《简目》的汇编进行了初审；同年12月《新的中国地震区划图》专家顾问组在中山，对《简目》的汇编原则、确定地震基本参数的方法以及 $M \geq 6.0$ 级地震的汇编初稿进行

了审查，认为《简目》经适当修改后可以供编制新的地震区划图使用。

为此，1988年3月20~31日，中国地震简目汇编组再一次对《简目》进行了复核、修改。

二、编目原则

在资料的选取和应用上，遵循以下的规定和作法：

1. 凡有文字记载、仪器记录或经实地考察的资料，经分析能确认是一次地震事件（包括前震和余震）、能给出地震基本参数，且地震震级 $M \geq 4.7$ 者，编入本《简目》；

2. 对历史记载中虽未记破坏，但波及范围较大，根据经验关系能估算地震震级，且 $M \geq 4.7$ 的地震，也编入《简目》（在编号栏下加注“•”号表示）；

3. 为方便研究工作，原拟将记载不详或资料来源存疑的地震编入附录，现因这类地震资料搜集不全，故此次暂不编入。

三、发震时间

1900年前的地震，对日期记载确切的，标出年、月、日。只记年、月或只记年、季者，依据史料如实标出，均将农历月加1标为公历月。

农历换算为公历仍按习惯，公元1582年10月5日前，采用儒略历法，1582年10月5日后，采用格勒哥里历法。

1900年后有仪器记录的地震，发震时刻均采用北京时间，表示至秒，个别地震只表示到分。

四、震中位置

1900年前无仪器记录的地震。一般以震害最重的地方作为最可能的震中位置。对于以县、或以州、府为单位记载的地震，以当时的县城位置或以当时州、府的行政首府作为可能的震中位置；能绘出等震线的地震，以最内圈等震线的几何中心作为震中位置。震中位置的经

纬度以度表示，写至一位小数。

1900年后有仪器记录的地震。在我国地震台网建立之前，多直接引用《国际地震中心记录汇编》或国外地震观测报告测定的震中参数；1967年至1982年期间，主要采用《中国地震台网观测报告》测定的震中参数，也参考了各地区区域地震台网观测资料；1983年后主要采用各地区区域台网测定的震中参数。

对发生在我国台网控制范围以外的一些地震，仍引用国外台站测定的地震参数。

对仪测震中位置，一般写到度和分，部分观测报告采用十进制，亦如实标出。

1900年后经过实地考察的地震，同时给出宏观震中参数，加括号写在仪测经纬度项内。少数没有仪测震中参数的地震，则采用宏观震中位置参数。（加注括号）

震中精度。1900年后，根据仪器记录测定的地震，按修定震中的均方差的三倍或交切图的分散程度分为5类；1900年前根据宏观震害确定的震中位置，根据记载的详简程度或最内圈等震线的范围大小也分为五类。即：

- | | | | |
|----|---------------|----|----------------|
| 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。 | | |

五、地震强度

汇编入《简目》中的地震，均用烈度和震级表示其大小。

地震烈度是根据《新的中国地震烈度表》评定的。1900年前的地震，还参考了《历史地震烈度简表》评定烈度。

对1900年前无仪测震级的地震，先根据历史记载评定震中烈度，

再按震级—烈度关系换算出近似震级。由于我国幅员辽阔，考虑到地区性特点，除建立了我国大陆东部地区、大陆西部地区和台湾地区的震级—烈度关系外，对地震较多的一些地区，还分别建立了各自的震级—烈度关系。

1900年后有仪器记录的地震，按仪器记录测定震级。1979年前 $M \geq 6.0$ 的地震，一般采用《中国地震目录》（1983年版）给定的震级。震级小于6级及1979年后的地震，主要采用《中国地震台网观测报告》及各地区台网观测报告（或地震目录）测定的震级。

个别地区的中深源地震采用标注有“b”字的体波震级。

台湾地区地震的震级，参考了徐明同著《台湾的地震活动性及某些有关问题》。考虑到徐氏震级（主要是6级以下地震）与我国震级标度存在系统偏差，本简目按以下关系予以订正：

徐氏震级	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
改定震级	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0

六、震源深度

有仪器测定的震源深度数据，本简目如实给出。

七、关于无破坏记载的地震

现代地震宏观考察经验表明，由于各种原因，一些中强地震并不出现建筑物或地表的破坏，或者是发生在远离城镇的偏僻地区的地震。因此，一些史籍上只记“地震”或“地大震”的地震，其震级有可能达到或高于4级。

对近几十年来既有仪器记录又经过宏观考察的地震进行分析研究，回归出了一些地区四度（或三度、五度）等震线范围与震级的经验关系。为此，对史籍上虽无破坏记载，但波及范围较大的地震也给出了参考震级。因此而增加的地震有221次。

概括有关地区的研究结果，四度等效园半径（R）与震级M的经验关系如下表：

地 区	M			
	R(公里)	4 $\frac{1}{2}$ - 5	5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{3}{4}$	5 $\frac{3}{4}$ - 6
东 部 地 区		40 - 100	100 - 200	200 - 300
西 部 地 区		30 - 65	65 - 120	120 - 230

八、对8级以上地震的增、减、修改概况

对8级以上巨大地震参数的修改应特别谨慎。经认真分析研究，并广泛征询意见后，有以下一些变动：

1、1668年山东郯城 8 $\frac{1}{2}$ 级地震的震中经纬度改定在34.8°N, 118.5°E;

2、1695年山西临汾地震，改定为 7 $\frac{1}{2}$ 级；

3、1812年新疆尼勒克地震，改定为8级；

4、1916年新疆沙湾地震，改定为7.7级；

5、西藏新增两次8级地震，即1411年当雄西南地震和1833年聂拉木地震。

编号	发震时刻	震 中 位 置			震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m I ₀
1	前780.一.一	34.5°	107.8°		陕西岐山	6-7	
2	前519. 8.14	34.7°	112.5°		河南洛阳	5 $\frac{1}{2}$	7
3	前280.一.一	34.4°	118.8°	5	陕西咸阳	5 $\frac{1}{2}$	7
4	前231.一.一	39.8°	114.4°		河北蔚县附近	6 $\frac{1}{2}$	8
5	前193. 2.一	35.4°	103.9°		甘肃临洮	6-7	
6	前186. 2.22	33.8°	105.6°		甘肃武都	6-7	
7	前143. 6.10	32.1°	110.1°	3	湖北竹山西南	5	6
8	前 91.10.12	34.3°	108.9°		陕西西安	5 $\frac{1}{2}$	7
9	前 88. 8.一	34.3°	108.9°		陕西西安	5	6
10	前 70. 6. 1	36.3°	119.0°		山东诸城昌乐一带	7	9
11	前 47. 4.17	34.9°	104.7°		甘肃陇西东南	6 $\frac{3}{4}$	9
12	前 35. 7.11	34.2°	109.3°		陕西兰田	5	6
13	前 26. 3.28	28.8°	104.6°		四川宜宾	5 $\frac{1}{2}$	7
14	46.10.23	33.0°	112.5°	2	河南南阳	6 $\frac{1}{2}$	8
15	128. 2.23	34.7°	105.4°	4	甘肃甘谷	6.5	8
16	138. 3. 1	35.8°	103.5°	4	甘肃临洮西北	6 $\frac{3}{4}$	9
17	143.10.一	34.7°	105.3°	3	甘肃甘谷西	7	9
18	144.10.26	38.6°	112.6°	4	山西忻州原平间	5 $\frac{1}{2}$	7
19	180.秋.	39.4°	99.5°	2	甘肃高台西	7 $\frac{1}{2}$	10
20*	276. 8.28	35.4°	111.2°	4	山西安邑临汾间	4 $\frac{3}{4}$	
21*	288. 2.19	31.0°	119.7°	4	浙江绍兴、南京间	5	
22	294. 7.一	32.6°	116.8°	2	安徽寿县	5 $\frac{1}{2}$	7
23	294. 9.一	40.3°	116.0°	3	北京居庸关一带	5 $\frac{1}{2}$	7
24*	294.12.一	34.0°	114.0°	4	河南许昌东南	5 $\frac{1}{2}$	
25	315. 2.一	36.0°	111.4°	2	山西临汾	5	6
26	318. 5.25	36.6°	101.8°	3	青海西宁	4 $\frac{3}{4}$	6
27*	319. 1.一	29.0°	115.0°	4	江西靖安西北	5 $\frac{1}{2}$	
28	319. 6.17	34.3°	105.3°	2	甘肃西和西北	5	6
29*	320. 7.18	31.7°	119.7°	4	江苏苏州南京间	5	
30	344.12.一	35.4°	114.3°	2	河南汲县东	6	8
31	362. 5.26	37.9°	102.6°	3	甘肃武威	4 $\frac{3}{4}$	6
32	365. 5.一	41.0°	94.5°	4	甘肃敦煌一带	5	6
33	366.一.一	34.7°	106.4°	5	陕西陇县西南	5 $\frac{3}{4}$	7
34	366. 3.一	37.9°	102.6°	2	甘肃武威	5	6
35	372. 8.一	36.6°	101.8°	2	青海西宁西北	4 $\frac{3}{4}$	6

编号	发震时刻	震 中 位 置				震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m	I ₀
36	374. 8. 8.	37.9°	102.6°	3	甘肃武威	4 _号		6
37	406. 6. -.	36.1°	104.1°	2	甘肃榆中夏官营	5-6		
38	408. -. -.	36.8°	118.3°	2	山东临淄附近	4 _号		6
39	408. -. -.	39.0°	100.5°	2	甘肃张掖	4 _号		6
40	416. -. -.	34.3°	105.5°	3	甘肃天水西南	5		6
41	419. -. -.	41.6°	120.4°	3	辽宁朝阳	5 _±		7
42	462. 8.16.	35.0°	116.8°	4	山东兖州南	6		8
43	495. 3.31.	37.5°	121.5°	3	山东牟平	5 _±		7
44	499. 8. 4.	32.1°	118.8°	5	江苏南京	4 _号		6
45	506. 8.30.	37.9°	102.6°	2	甘肃武威	4 _号		6
46	512. 5.21.	38.9°	112.8°	3	山西原平代县间	7 _±		10
47	548.10.27.	32.1°	118.8°	5	江苏南京	5 _±		7
48	574. -. -.	37.9°	102.6°	2	甘肃武威	5 _±		7
49	600.12.13.	34.5°	106.5°	5	甘肃天水、陕西陇县间	≥6		
50	624. 8.15.	27.9°	102.2°	3	四川西昌一带	≥6		≥8
51	638. 2.11.	32.6°	103.6°	3	四川松潘	5 _号		7
52	642. -. -.	29.6°	91.1°		西藏拉萨	≥4 _号		
53	649. 9.12.	36.1°	111.5°	3	山西临汾	6 _±	8-9	
54*	701. 8.16.	33.0°	121.0°	5	黄海	6		
55	712. 2.15.	37.7°	112.4°	4	山西太原汾阳间	5 _±		7
56	734. 3.19.	34.6°	105.6°	3	甘肃天水附近	7		9
57	756.11.27.	39.2°	99.5°	4	甘肃张掖酒泉间	6		7
58	762. -. -.	29.2°	91.3°		西藏扎囊	≥4 _号		
59	777. -. -.	37.8°	115.2°	3	河北束鹿宁晋间	6		8
60	788. 3. 8.	32.4°	109.9°	4	湖北竹山西北	6 _±		8
61	793. 5.27.	34.9°	110.4°	4	山西永济	6	7-8	
62	814. 4. 2.	27.9°	102.2°	4	四川西昌一带	7		9
63	835. 4.11.	34.3°	108.9°	2	陕西西安	4 _号		6
64	836. 2.25.	34.3°	108.9°	2	陕西西安	4 _号		6
65	842. -. -.	34.5°	102.5°	5	甘肃碌曲一带	6-7		
66	849.10.20.	40.8°	109.8°	4	内蒙包头西北	6 _号		9
67	866. 1. -.	35.9°	111.4°	3	山西临汾新绛间	5 _±		7
68	867. 2.14.	35.9°	111.4°	3	山西临汾新绛间	5 _±		7
69	876. 7.14.	37.8°	105.9°	3	宁夏青铜峡南	6 _±		8
70	879. 3. -.	34.2°	109.3°	2	陕西兰田附近	4 _号		6

编号	发震时刻	震中位置			震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K ₀ I ₀
71	886. 1. 1.	25.7°	100.2°	2	云南大理	5 $\frac{1}{2}$	7
72	928. 8. 1.	34.8°	113.7°	2	河南郑州	4 $\frac{3}{4}$	6
73	929. 1. 1.	30.3°	120.2°		浙江杭州	5	6
74*	949. 5. 4.	38.8°	116.6°	4	河北文安大城间	5 $\frac{1}{2}$	
75	953. 11. 1.	36.3°	115.1°	3	河北大名	4 $\frac{3}{4}$	6
76	963. 5. 1.	24.9°	118.6°	3	福建泉州	4 $\frac{3}{4}$	6
77	999. 11. 3.	31.8°	119.9°	2	江苏常州	5 $\frac{1}{2}$	7
78	1000. 1. 前	37.1°	114.5°	2	河北邢台	4 $\frac{3}{4}$	6
79	1010. 11. 1.	38.1°	106.4°	2	宁夏灵武	5 $\frac{1}{2}$	7
80	1011. 8. 1.	38.2°	114.6°	3	河北正定	4 $\frac{3}{4}$	6
81	1022. 4. 1.	39.8°	113.1°	3	山西大同应县间	6 $\frac{1}{2}$	8
82	1038. 1. 9.	38.4°	112.9°	2	山西定襄忻州间	7 $\frac{1}{2}$	10
83	1046. 4. 18.	37.8°	120.7°	3	山东蓬莱海滨	5	6
84	1057. 1. 1.	39.7°	116.3°	4	北京南郊	6 $\frac{3}{4}$	9
85	1067. 11. 1.	23.6°	116.5°	3	广东潮州一带	6 $\frac{3}{4}$	9
86	1067. 11. 10.	24.6°	117.6°	3	福建漳州	5 $\frac{1}{2}$	7
87*	1067. 11. 12.	26.4°	118.3°	3	福建南平东南	5 $\frac{1}{2}$	
88	1068. 8. 14.	38.5°	116.1°	3	河北沧州河间	6 $\frac{1}{2}$	8
89	1069. 1. 18.	38.3°	116.8°	4	河北沧州	4 $\frac{3}{4}$	6
90	1076. 12. 1.	39.9°	116.4°	3	北京	5	6
91	1092. 冬	37.9°	102.6°	2	甘肃武威	4 $\frac{3}{4}$	6
92	1102. 1. 15.	37.7°	112.4°	4	山西太原一带	6 $\frac{1}{2}$	8
93	1111. 1. 1.	25.7°	100.2°	2	云南大理	5 $\frac{1}{2}$	7
94	1119. 2. 1.	44.9°	124.8°	4	吉林前郭农安间	6 $\frac{3}{4}$	>7
95	1125. 8. 30.	36.1°	103.7°	2	甘肃兰州一带	7	9
96	1128. 前	29.3°	98.6°		西藏芒康	>5	
97	1143. 4. 1.	38.5°	106.3°	2	宁夏银川	6 $\frac{1}{2}$	8
98	1144. 8. 9.	38.7°	115.8°	3	河北河间	5 $\frac{1}{2}$	7
99	1161-1189.	34.2°	108.2°	2	陕西周至郝村	5	6
100	1169. 1. 24.	31.9°	104.4°	3	四川北川	5	6
101	1181. 3. 1.	35.8°	111.5°	4	山西临汾一带	6 $\frac{1}{2}$	8
102	1185. 6. 8.	24.6°	117.6°	3	福建漳州	6 $\frac{1}{2}$	8
103*	1193. 9. 1.	29.6°	90.9°		西藏堆龙德庆	≥4 $\frac{3}{4}$	
104*	1193. 11. 26.				西藏拉萨、日喀则间	≥5	
105	1209. 12. 4.	36.0°	111.8°	2	山西浮山	6 $\frac{1}{2}$	8强

编号	发震时刻	震中位置			震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m I ₀
106	1216. 3.17.	28.4°	103.8°	2	四川雷波马湖	7	9
107	1216. 6.25.	29.6°	102.6°	4	四川汉源北	5	6
108	1219. 6. 2.	36.0°	106.2°	4	宁夏固原	6 $\frac{1}{2}$	8-9
109	1227. 7. -.	38.5°	106.3°	2	宁夏银川	5 $\frac{1}{2}$	7
110	1264. -.-.	29.7°	90.6°		西藏堆龙德庆	6.0	8
111	1279. 6.15.	28.9°	88.0°		西藏萨迦	≥4号	
112	1289. 7.22.	37.5°	112.5°	1	山西徐沟	4号	6
113	1290. 9.27.	41.6°	119.3°	3	内蒙宁城	6号	9
114	1291. 8.25.	36.1°	111.5°	3	山西临汾	6 $\frac{1}{2}$	8
115	1303. 9. -.	34.9°	115.6°	2	山东曹县	5 $\frac{1}{2}$	7
116	1303. 9.13.	35.8°	112.9°	2	山西高平	5 $\frac{1}{2}$	7
117	1303. 9.17.	36.3°	111.7°	2	山西洪洞赵城	8	11
118	1304. 2. -.	36.1°	111.5°	2	山西临汾	5 $\frac{1}{2}$	7
119	1304. 9. 3.	37.4°	112.6°	2	山西太谷武村镇	4号	6
120	1305. 5. 3.	39.8°	113.1°	2	山西怀仁大同间	6 $\frac{1}{2}$	9
121	1306. 9.12.	35.9°	106.1°	3	宁夏固原南	6 $\frac{1}{2}$	8-9
122	1307. -.-.	34.5°	107.8°	3	陕西岐山	5	6
123	1311. 4.16.	38.5°	106.3°	3	宁夏银川	4号	6
124	1314.10. 5.	36.6°	113.8°	2	河北涉县东北	6	8
125	1316.10. 6.	36.4°	111.1°	3	山西蒲县	5 $\frac{1}{2}$	7
126*	1318. 6.18.	23.5°	110.5°	3	广西平南东南	5	
127	1327. 8-9月	30.0°	102.8°	4	四川天全	≥6	
128	1330. 9.26.				西藏拉萨、日喀则间	≥4号	
129	1331. 9. -.	28.7°	93.4°		西藏朗县扎日山	>4号	
130	1332.10. 2.	29.7°	90.6°		西藏堆龙德庆	≥4号	
131*	1334. 1. -.	28.8°	117.1°	3	江西乐平南	4号	
132*	1336. 1.12.	31.2°	116.1°	3	安徽霍山西南	5 $\frac{1}{2}$	
133	1336. 3. 1.	30.2°	116.0°	2	安徽宿松湖北黄梅间	4号	6
134	1337. 9. 8.	40.4°	115.7°	4	河北怀来一带	6 $\frac{1}{2}$	8
135	1338. 8. 2.	40.4°	115.2°	3	河北涿鹿	5	6
136	1341. 4. -.	37.9°	112.4°	4	山西太原市	4号	6
137	1342. 4.15.	34.5°	114.5°	2	河南通许	4号	6
138	1342. 5. 5.	37.7°	112.5°	2	山西太原南	5 $\frac{1}{2}$	7
139	1346. 3. -.	36.9°	118.2°	3	山东益都西北	5 $\frac{1}{2}$	6
140	1346. 4. -.	37.1°	118.0°		山东高苑	4号	6

编号	发震时刻	震中位置			震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _n l ₀
141	1347. 3. 18.	36.4°	118.1°	3	山东临朐西	5 $\frac{1}{2}$	7
142*	1347. 4. -.	36.5°	116.8°	4	山东长清东	5	
143	1351. 4. 29.	37.3°	113.0°	3	山西榆社北	5 $\frac{1}{2}$	7
144*	1351. 8. 22.	30.6°	111.9°	3	湖北枝江北	4 $\frac{3}{4}$	
145	1352. 4. 18.	35.6°	105.3°	3	甘肃会宁东南	7	9
146	1354. 4. 24.	37.0°	111.9°	2	山西介休	4 $\frac{3}{4}$	6
147	1366. 8. -.	34.8°	113.0°	2	河南巩县	4 $\frac{3}{4}$	6
148	1366. 8. 7.	38.3°	112.5°	3	山西忻州西南	6	>7
149	1367. -.-.	37.9°	112.5°	3	山西太原市	5 $\frac{1}{2}$	7
150*	1368. 7. 8.	37.6°	112.5°	3	山西徐沟文水一带	5	
151*	1372. 5. 24.	24.2°	111.1°	3	广西昭平东	4 $\frac{3}{4}$	
152	1372. 9. 17.	23.1°	113.3°	3	广东广州西北	4 $\frac{3}{4}$	6
153	1378. 4. 30.	38.5°	106.3°	2	宁夏银川	5 $\frac{3}{4}$	7
154*	1399. 9. -.	40.3°	115.0°	3	河北涿鹿	4 $\frac{3}{4}$	
155	1407. -.-.	31.2°	112.6°	2	湖北钟祥	5 $\frac{1}{2}$	7
156*	1408. 2. 19.	37.6°	121.1°	4	山东蓬莱东南	4 $\frac{3}{4}$	
157*	1409. 2. 4.	37.3°	121.1°	4	山东栖霞东南	4 $\frac{3}{4}$	
158	1411. 9. 29.	29.7°	90.2°	3	西藏当雄	8	11
159	1425. 3. 7.	31.7°	116.5°	2	安徽六安	5 $\frac{3}{4}$	7
160	1440. 10. 26.	36.7°	103.3°	2	甘肃永登	6 $\frac{1}{4}$	8
161	1440. 12. 16.	36.3°	103.4°	2	甘肃永登苦水湾驿	5 $\frac{1}{2}$	7
162	1444. 5. 17.	25.3°	101.1°	4	云南洱海楚雄一带	≥4 $\frac{3}{4}$	
163	1445. -.-.	23.4°	112.6°	3	广东四会	4 $\frac{3}{4}$	6
164	1445. 12. 12.	24.5°	117.6°	3	福建漳州	6 $\frac{1}{4}$	8
165	1446. 前	23.6°	102.8°	2	云南建水	5 $\frac{1}{2}$	7
166	1447. -.-.	29.0°	88.0°	3	西藏萨迦、日喀则间	5	6
167	1448. 9. 30.	38.3°	109.7°	2	陕西榆林	5 $\frac{1}{2}$	7
168*	1449. 2. -.	40.4°	115.0°	3	河北涿鹿西	4 $\frac{3}{4}$	
169	1467. 1. 19.	27.5°	101.6°	3	四川盐源一带	6 $\frac{1}{2}$	8
170	1467. 6. 9.	39.6°	112.3°	4	山西朔县威远堡间	5 $\frac{1}{2}$	7
171*	1467. 7. 13.	27.5°	118.5°	3	福建松溪西	4 $\frac{3}{4}$	
172	1469. 11. 4.	31.2°	112.6°	2	湖北钟祥	5 $\frac{1}{2}$	7
173*	1470. 1. 8.	30.1°	113.2°	3	湖北洪湖地区	5	
174*	1473. 4. 5.	38.0°	112.7°	4	山西太原一带	4 $\frac{3}{4}$	
175*	1473. 7. 30.	38.0°	112.7°	4	山西太原一带	4 $\frac{3}{4}$	

编号	发震时刻	震 中 位 置				震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m	I ₀
176	1474.10.27.	26.6°	100.2°	2	云南鹤庆	5 $\frac{1}{2}$		7
177	1474.12.11.	37.9°	106.3°	2	宁夏灵武南	5 $\frac{1}{2}$		7
178*	1476.10.28.	39.5°	116.9°	4	河北廊坊东	4 $\frac{3}{4}$		
179	1477. 3.19.	35.2°	104.2°	3	甘肃临洮陇西	5 $\frac{1}{2}$		7
180*	1477. 5.13.	35.0°	117.8°	2	山东沂州西 (今临沂)	4 $\frac{3}{4}$		
181	1477. 5.13.	38.5°	106.3°	2	宁夏银川	6 $\frac{1}{2}$		8
182	1478. 8.17.	27.5°	101.6°	3	四川盐源	6		8
183	1480. 9. -.	28.6°	102.5°	3	四川越西一带	5 $\frac{1}{2}$		7
184*	1481. 3. 9.	33.5°	116.2°	4	安徽涡阳附近	6		
185*	1481. 6.27.	40.3°	119.0°	4	河北青龙南	5		
186	1481. 7.15.	26.5°	99.9°	2	云南剑川	6 $\frac{1}{4}$		8强
187	1484. 1.29.	40.5°	116.5°	4	北京居庸关一带	6 $\frac{3}{4}$		8-9
188	1485. 1.17.	34.8°	110.3°	3	山西永济一带	5		7
189	1485. 3. -.	35.3°	117.9°	3	山东费县附近	5		6
190	1485. 3.16.	35.8°	117.5°	3	山东泰安南	5		
191*	1485. 4. 7.	36.0°	111.5°	4	山区临汾一带	4 $\frac{3}{4}$		
192	1485. 5.27.	40.2°	117.9°	2	河北遵化	5		6
193*	1485. 6.24.	40.4°	115.5°	3	河北怀来	4 $\frac{3}{4}$		
194	1487. 8.10.	34.4°	108.9°	3	陕西临潼咸阳一带	6 $\frac{1}{4}$		8
195	1488. - . -.	25.7°	101.3°	2	云南大姚	5		6
196	1488. 6.12.	29.6°	103.8°	3	四川乐山	4 $\frac{3}{4}$		6
197	1488. 9.16.	31.7°	103.9°	3	四川茂汶一带	5 $\frac{1}{2}$		7
198	1489. 1.3-6.	27.8°	102.3°	3	四川西昌一带	6 $\frac{1}{2}$		9
199*	1491. 9.14.	32.7°	119.0°	3	安徽天长北	5		
200*	1493. 1.27.	40.0°	122.2°	4	辽宁熊岳南	4 $\frac{3}{4}$		
201	1493. 4.25.	35.5°	115.2°	4	河南濮阳东南	5 $\frac{1}{4}$		7
202	1494. 3.24.	25.5°	103.8°	3	云南曲靖	5 $\frac{1}{2}$		7
203	1495. 4.10.	37.6°	105.6°	3	宁夏中卫东	6 $\frac{1}{4}$		8
204	1495.10.30.	34.6°	119.1°	3	江苏连云港海州	4 $\frac{3}{4}$		
205	1497. 2.17.	36.3°	112.9°	2	山西屯留	4 $\frac{3}{4}$		6
206*	1497. 2.27.	38.3°	106.3°	3	宁夏永宁	5 $\frac{1}{4}$		
207*	1497. 3.15.	35.4°	106.2°	2	宁夏隆德	4 $\frac{3}{4}$		
208*	1497. 6. -.	30.5°	116.5°	2	安徽潜山西南	4 $\frac{1}{2}$		
209	1498.11.14.	26.1°	99.9°	2	云南洱源	5		6
210	1499. 7.17.	25.2°	100.3°	3	云南巍山	5 $\frac{1}{2}$		7

编号	发震时刻 年 月 日	震 中 位 置				震级 M	深度 K _m	烈度 I ₀
		北纬	东 经	精度	参 考 地 名			
211	1500. 1. 4.	24.9°	103.1°	2	云南宜良	≥7		≥9
212	1501. 1.19.	34.8°	110.1°	2	陕西朝邑	7		9
213	1501. 6. 1.	26.5°	99.9°	2	云南剑川	5 $\frac{1}{2}$		7强
214*	1501.11.27.	31.3°	120.6°	3	江苏苏州	4 $\frac{3}{4}$		
215	1502. - . - .	33.4°	120.1°	3	江苏盐城	4 $\frac{3}{4}$		6
216	1502.10.17.	35.7°	115.3°	3	河南范县濮城	6 $\frac{1}{2}$		8
217*	1502.11.24.	39.4°	113.1°	4	山西应县代县间	4 $\frac{3}{4}$		
218*	1505. 3. - .	40.4°	114.9°	3	河北宣化南	4 $\frac{3}{4}$		
219	1505. 7.10.	37.8°	105.9°	3	宁夏青铜峡南	5 $\frac{1}{2}$		7
220*	1505.10. 9.	32.8°	122.7°	5	黄海	6 $\frac{3}{4}$		
221	1505.10.16.	35.2°	110.9°	3	山西万泉安邑间	5		6
222*	1506. 2. - .	39.8°	116.0°	4	北京西南	5		
223	1506. 3. - .	35.3°	110.1°	2	陕西合阳	5 $\frac{1}{2}$		7
224*	1506. 4. - .	39.3°	116.5°	3	河北文安以北	4 $\frac{3}{4}$		
225	1506. 4.27.	25.4°	103.3°	1	云南寻甸易隆	5 $\frac{1}{2}$		7
226	1506. 8.28.	36.3°	120.7°	1	山东即墨东	4 $\frac{3}{4}$		6
227*	1506. 9. 2.	36.4°	121.0°	3	山东即墨东海域	4 $\frac{3}{4}$		
228*	1507. 3. 4.	22.8°	110.6°	3	广西玉林东北	5		
229	1507.11. 4.	24.9°	102.5°	3	云南安宁	5 $\frac{1}{2}$		6强
230*	1508.11. - .	23.7°	116.4°	3	广东揭阳北	4 $\frac{3}{4}$		
231	1509. - . - .	28.6°	112.4°	3	湖南益阳宁乡间	4 $\frac{3}{4}$		6
232*	1509. 4.11.	35.4°	119.7°	4	山东日照东海域	4 $\frac{3}{4}$		
233*	1509. 9.21.	21.6°	110.7°	3	广东化州吴川间	5		
234*	1510. 1.19.	21.6°	110.7°	3	广东化州吴川间	5		
235*	1510.11.18.	24.9°	109.5°	3	广西柳州东北	4 $\frac{3}{4}$		
236*	1511. 春	39.3°	115.8°	3	河北保定以北	4 $\frac{3}{4}$		
237	1511. 5.12.	25.0°	101.6°	2	云南楚雄	5 $\frac{1}{2}$		7
238	1511. 6. 1.	26.7°	100.7°	2	云南永胜红石崖	7 $\frac{1}{2}$		10
239	1511.11.17.	26.6°	100.0°	2	云南鹤庆剑川间	5号		7强
240*	1511.12. 1.	39.2°	116.6°	4	河北霸县附近	5 $\frac{1}{2}$		
241	1512. - . - .	37.9°	114.7°		河北栾城	4 $\frac{3}{4}$		6
242	1512.10. 8.	25.0°	98.5°	2	云南腾冲东南	6 $\frac{3}{4}$		9
243	1514. - . - .	26.3°	99.4°	1	云南云龙顺荡井	4 $\frac{3}{4}$		6弱
244	1514 或 1515	25.1°	99.2°	3	云南保山	5 $\frac{1}{2}$		7
245	1514. 5.29.	25.7°	100.2°	2	云南大理	6 $\frac{1}{2}$		8强

编号	发震时刻	震 中 位 置				震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m	I ₀
246*	1514.10.20.	39.0°	113.0°	4	山西代县应县一带	4号		
247*	1515. 1. 7.	35.1°	111.2°	3	山西安邑夏县间	4号		
248*	1515. 1.21.	36.6°	111.7°	3	山西霍县汾西间	4号		
249	1515. 6.17.	26.6°	100.2°	2	云南鹤庆	6号		9
250	1515.10.-.	25.7°	100.2°	2	云南大理	6		8弱
251*	1516.-.-.	29.4°	112.0°	3	湖南安乡	5		
252*	1517. 1. 4.	25.2°	100.8°	4	云南巍山楚雄一带	5号		
253	1517. 7.12.	24.1°	102.6°	1	云南通海河西	5号		7
254*	1517. 9.21.	37.6°	119.2°	4	山东垦利东莱州湾	5号		
255	1518. 7. 2.	25.4°	101.8°	1	云南禄丰黑井	4号		6弱
256*	1518. 7. 8.	25.7°	100.2°	3	云南大理一带	4号		
257*	1519. 9.-.	23.5°	117.2°	4	广东南澳东北海中	5		
258	1520. 3.26.	25.2°	100.3°	3	云南巍山	5号		7
259*	1520. 7.11.	24.0°	111.0°	3	广西昭平东南	4号		
260	1520. 8.18.	24.4°	100.8°	3	云南景东	5号		7强
261*	1520. 8.22.	35.8°	115.8°	3	山东郛城西北	5号		
262*	1520.10.-.	40.4°	115.0°	3	河北涿鹿西	4号		
263	1522-1566.	26.1°	99.9°	2	云南洱源雒马井	5		6
264	1522. 1.28.	34.2°	114.1°	2	河南鄆陵洧川	5号		7
265*	1522. 9.12.	37.6°	112.4°	3	山西晋源徐沟间	4号		
266	1523. 8.14.	30.0°	121.7°	3	浙江镇海海滨	4号		6
267	1524. 2. 4.	34.0°	114.1°	2	河南许昌张潘店东	6		7
268*	1524. 3.19.	31.3°	120.1°	3	江苏吴县太湖里	5		
269*	1524. 3.21.	19.2°	110.6°	3	广东琼海东南海中	5		
270	1524. 4. 5.	19.3°	110.5°	3	广东琼海朝阳龙潭岭	5		6
271*	1524. 5.-.	40.2°	115.3°	3	河北涿鹿南	5		
272	1525.-.-.	28.9°	88.0°		西藏萨迦	≥4号		
273*	1525. 9. 3.	34.1°	115.4°	4	河南柘城东	5号		
274*	1525.10. 2.	33.9°	115.7°	3	安徽亳县西	5号		
275*	1526. 春	38.3°	116.5°	3	河北文安南	4号		
276	1526. 5.21.	25.8°	105.2°	2	贵州晴隆	5		6
277	1526. 5.30.	25.8°	105.2°	2	贵州晴隆	5		6
278	1527.-.-.	39.8°	118.1°	2	河北丰润	5号		7
279	1528.夏	37.9°	114.6°	2	河北栾城	5		6
280*	1529.12. 8.	37.0°	111.8°	3	山西孝义	4号		

编号	发震时刻	震 中 位 置				震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m	I ₀
281	1532.11. 6.	40.0°	116.9°	2	河北三河夏垫	5 $\frac{1}{2}$		7
282	1533.-.-.				西藏拉萨、日喀则一带	≥4 $\frac{3}{4}$		
283	1533. 2.12.	25.0°	103.7°	2	云南陆良	5 $\frac{1}{2}$		7
284*	1533.10.-.	40.3°	115.0°	3	河北宣化南	4 $\frac{3}{4}$		
285	1535. 1.-.	30.7°	117.5°	2	安徽贵池	4 $\frac{3}{4}$		6
286*	1535. 5.-.	25.8°	116.4°	2	福建长汀	4 $\frac{3}{4}$		
287	1536. 3.19.	28.1°	102.2°	2	四川西昌北	7 $\frac{1}{2}$		10
288	1536.10.22.	39.8°	116.8°	2	北京通县南	6		7-8
289*	1537.-.-.	25.3°	103.9°	3	云南曲靖东南	4 $\frac{3}{4}$		
290	1537. 5.13.	33.6°	117.6°	2	安徽灵璧	5 $\frac{1}{2}$		7
291	1538.-.-.	38.0°	115.6°	2	河北深县	5		6
292*	1538. 3.-.	23.8°	116.5°	3	广东潮安	4 $\frac{3}{4}$		
293	1538.10.-.	24.7°	118.5°	2	福建晋江安海	4 $\frac{3}{4}$		6
294*	1539. 4.29.	35.1°	110.9°	2	山西安邑猗氏间	4 $\frac{3}{4}$		
295	1539. 8. 8.	23.6°	102.8°	2	云南建水	5 $\frac{1}{2}$		7
296	1542.-.-.	39.0°	111.1°	3	山西保德	5		6
297	1542. 5.22.	28.4°	112.4°	2	湖南宁乡	4 $\frac{3}{4}$		5强
298*	1542. 6.24.	36.4°	117.6°	3	山东淄川西南	4 $\frac{3}{4}$		
299	1542.11.19.	34.7°	104.9°	2	甘肃武山	5 $\frac{1}{2}$		7
300	1542.12.-.	33.8°	106.1°	2	甘肃徽县	4 $\frac{3}{4}$		6
301*	1543. 4.28.	35.2°	118.9°	3	山东临沂东	4 $\frac{3}{4}$		
302*	1545. 2.-.	40.0°	114.1°	3	河北阳原南	5 $\frac{1}{4}$		
303	1546. 9.19.	34.5°	117.7°	2	江苏邳县西北	5 $\frac{1}{4}$		7
304	1548. 前	38.9°	100.4°	3	甘肃张掖	5		6
305*	1548. 9.12.	38.0°	121.0°		渤海海峡	7		
306	1549. 4.-.	37.0°	111.9°	1	山西介休	5 $\frac{1}{2}$		7
307*	1549.11. 1.	24.5°	117.4°	3	福建漳州西南	5		
308*	1553.11. 7.	38.4°	112.8°	3	山西忻州定襄间	4 $\frac{3}{4}$		
309*	1554. 5.26.	38.0°	113.2°	3	山西孟县太原间	4 $\frac{3}{4}$		
310	1556. 1.23.	34.5°	109.7°	2	陕西华县	8		11
311*	1556. 6.23.	37.2°	115.0°	3	河北巨鹿	4 $\frac{3}{4}$		
312*	1556. 秋	36.4°	112.9°	4	山西晋城武乡间	4 $\frac{3}{4}$		
313	1556.12. 3.	38.8°	101.1°	2	甘肃山丹	5		6
314*	1557. 7.-.	40.2°	114.9°	3	河北涿鹿西南	4 $\frac{3}{4}$		
315	1558. 6.-.	37.5°	112.2°	2	山西交城	5		6

编号	发震时刻	震 中 位 置				震级	深度	烈度
	年 月 日	北纬	东 经	精度	参 考 地 名	M	K _m	I ₀
316	1558. 6. -.	23.4°	111.5°	2	广东封开封川	5 $\frac{1}{2}$		7
317	1558.11.24.	34.5°	109.7°	2	陕西华县	5 $\frac{1}{2}$		7
318	1560. -. -.	24.1°	102.7°	1	云南通海河西间	5 $\frac{1}{2}$		7
319	1560. 4. -.	24.9°	103.1°	2	云南宣良	5 $\frac{1}{2}$		7
320*	1561. 春	30.5°	117.4°	2	安徽贵池西南	4 $\frac{3}{4}$		
321	1561. 2.21.	38.8°	101.1°	3	甘肃山丹	5 $\frac{1}{2}$		7
322	1561. 7.25.	37.5°	106.2°	2	宁夏中宁	7 $\frac{1}{4}$		9-10
323	1562. -. -.	25.8°	116.0°	2	江西瑞金	4 $\frac{3}{4}$		6
324	1562. 2.14.	38.5°	106.3°	2	宁夏银川	5 $\frac{1}{2}$		7
325	1562. 6. -.	39.6°	118.7°	2	河北滦县	5		6
326	1563.10. -.	36.8°	112.9°	2	山西武乡	5		6
327	1566. -. -.	28.9°	88.0°		西藏萨迦	≥4 $\frac{3}{4}$		
328	1567. -. -.	39.7°	119.2°	2	河北昌黎	4 $\frac{3}{4}$		6
329	1567-1572 .	25.9°	99.4°	2	云南云龙	5		6
330*	1567. 3. 9.	24.7°	119.0°	3	福建泉州湾	5 $\frac{1}{2}$		
331	1568. -. -.	36.0°	107.9°	2	甘肃庆阳	5 $\frac{1}{2}$		7
332	1568. 1. -.	34.2°	109.3°	2	陕西兰田	5 $\frac{1}{2}$		7
333	1568. 4. 1.	34.4°	109.0°	2	陕西西安临潼间	6		7-8
334	1568. 4. 1.	38.5°	106.3°		宁夏银川	5 $\frac{3}{4}$		7
335	1568. 4.12.	33.1°	107.0°	2	陕西汉中	5		6
336	1568. 4.13.	33.1°	107.0°	2	陕西汉中	5		6
337*	1568. 4.25.	39.0°	119.0°	3	渤海湾北部	6		
338	1568. 5.15.	34.4°	109.0°	2	陕西西安东北	6 $\frac{3}{4}$		9
339	1569. -. -.	34.6°	110.3°	2	陕西潼关	5		6
340	1569. -. -.	32.7°	109.0°	2	陕西安康	5		6
341	1571. 9. 9.	24.1°	102.8°	2	云南通海	6 $\frac{1}{4}$		8
342	1572. -. -.	26.2°	104.1°	2	云南宣威	5		6
343	1573. 1.10.	34.4°	104.0°	2	甘肃岷县	6 $\frac{3}{4}$		8-9
344	1574. -. -.	27.6°	119.1°	2	浙江庆元	5 $\frac{1}{2}$		7
345	1574. 8.19.	26.2°	119.4°	2	福建福州连江间	5 $\frac{3}{4}$		7
346*	1575. 3.16.	29.0°	114.0°	4	江西修水湖南平江间	5 $\frac{1}{2}$		
347*	1575. 6. 9.	32.7°	112.5°	4	河南唐河西	5 $\frac{1}{2}$		
348	1576. -. -.	25.9°	99.4°	2	云南云龙	5		6
349	1577. 2.17.	24.8°	115.0°	2	江西定南	4 $\frac{3}{4}$		6
350	1577. 3.13.	25.0°	98.5°	3	云南腾冲	6 $\frac{3}{4}$		9