

中国地震年报

一九八二年

国家地震局地球物理研究所编



地震出版社

中 国 地 震 年 报

一九八二年

国家地震局地球物理研究所编

地 震 出 版 社

1 9 8 7

本年报编者:

主 编: 曲克信

副 主 编: 张伯明

责任编辑: 赵其玲、赵凤竹、房明山

计 算: 贺冬梅、王科英

中国地震年报

国家地震局地球物理研究所编

地震出版社出版

北京复兴路63号

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行

全国各地新华书店经售

787×1092 1/16 15 1/4 印张 400 千字

1987年6月第一版 1987年6月第一印刷

印数 001—520

统一书号: 13180·392 定价: 4.40 元

限国内发行

目 录

说明	(1)
地震台站目录	(3)
仪器常数	(7)
仪器幅频、相频特性曲线	(8)
国内及邻区地震目录	(10)
1982年国内及邻区地震震中分布示意图	(23)
1982年地震数据	(24)
1 月	(25)
2 月	(48)
3 月	(66)
4 月	(83)
5 月	(110)
6 月	(121)
7 月	(135)
8 月	(155)
9 月	(168)
10月	(181)
11月	(204)
12月	(219)

说 明

《中国地震台网观测报告》是由中国地震台站观测的地震数据汇编的综合报告,每年出版一期。从1967年起分全球地震和中国及邻区地震两卷编辑出版。全球地震卷仅编入国务院批准的对外资料交换台站的数据,以供国际交换;中国及邻区地震卷则编入全国一百多个地震台的数据。由于两种报告的名称相同,容易引起混淆,决定从1979年起中国及邻区卷改用《中国地震年报》名称。

《中国地震年报》汇编的是:根据中国基本地震台站的数据测定的、发生在中国地区的 $M_s \geq 4$ 级的地震。为避免遗漏,遵照同行们的建议,我们将一些因记录台数少而未给出震中的地震、部分发生在中国邻区的地震和 $M_s < 4$ 级的地震也编入了报告。应该强调指出,编入邻区的地震,只是为了方便读者参考。现就使用本报告需要注意的问题,简述如下:

1. 本报告使用的时间系统是BJUTC,系国际协调时系统的北京标准时间(东经120度)。

2. 测定震源位置沿用J-B地震走时表^[1],并用张雁如同志给出的程序^[2]在DJS-6计算机上进行修定,震源参数的标准误差和震相走时的偏差值分别列于计算结果和相应震相到时的原始数据之后。震源深度符号S,表示定位过程中选用了J-B表的表面走时。参数之后加注*者,表示该参数是地方台网或选用国外目录给出的结果,而各地方台网使用的地壳、上地幔速度结构模式和定位方法与本报告使用的模式、方法不一定相同。

3. 测定面波震级 M_s ,沿用北京台1965年面波震级公式:

$$M_s = \log \left(\frac{A}{T} \right) + 1.66 \log \Delta^\circ + 3.5 \quad (1^\circ < \Delta < 130^\circ).$$

测定体波震级 M_B 采用古登堡-里克特1956年的体波震级公式:

$$M_B = 1.59 m - 3.97$$

式中m为统一震级。

测定近震震级 M_L ,采用里克特的方法:

$$M_L = \log A + R(\Delta)$$

式中A表示地动位移,以 μ 为单位;起算函数 $R(\Delta)$ 是由李善邦教授确定的。

4. 本报告还摘录了部分国内较大地震的宏观结果^[3,4,5]分别附在各地震之前,其中给出的烈度均按1957年谢毓寿教授所编《新的中国地震烈度表》^[6]标度评定。

5. 《中国地震年报》采用国家地震局1977年颁布的《台站观测规范》^[7]规定的仪器名称并采用国际通用的符号^[8]。为便于使用计算机打印报告,对下列震相采用了地震电报符号暂时予以代替,请予注意。

PG	代表	$\bar{P}$ 或 P_g ,	SG	代表	$\bar{S}$ 或 S_g ,	PU	代表中长周期仪器记录的+P
PB	代表	P^* ,	SB	代表	S^* ,	PR	代表中长周期仪器记录的-P
AP	代表	pP ,	XP	代表	sP ,	PC	代表短周期仪器记录的+P
			XS	代表	sS .	PD	代表短周期仪器记录的-P

参 考 文 献

- [1] Jeffreys, H. and Bullen, K. E., 1940, Seismological Tables. British Association, London. (Reprinted, With additions, 1967).
- [2] 张雁如等, 1983, 地震电报数据的计算机处理, 地震地磁观测与研究, 第4卷, 第1期。
- [3] 国家地震局地球物理研究所, 中国地震台临时报告, 地震出版社。
- [4] 国家地震局地球物理研究所, 中国地震台网观测报告, 地震出版社。
- [5] 地震通讯, 1983, 2, 云南省地震局。
- [6] 谢毓寿, 1957, 新的中国地震烈度表, 地球物理学报, 第6卷第1期。
- [7] 国家地震局, 1978, 地震台站观测规范, 地震出版社。
- [8] Willmore, P. L., 1979, Manual of Seismological Observatory Practice, World Data Center A for Solid Earth Geophysics, Report SE-20.

地震台站目录

编 号	台 名	代 号	台 基	仪 器
1	安 西	AXX	砾 岩	573
2	白 城	BAC	花 岗 岩	65
3	拜 城	BCH	砂 粒 岩	573 65
4	北 京	BJI	沉 积 岩	S K, 62, 513
5	保 康	BKN	变 质 页 岩	64
6	巴 里 坤	BKO	灰 岩	65, 573
7	百 灵 庙	BLM	花 岗 岩	64
8	宾 县	BNX	花 岗 闪 长 岩	DD-1, DK-1
9	巴 塘	BTA	砾 岩	65, V 73
10	包 头	BTO	花 岗 片 麻 岩	64, S K
11	巴林左旗 (林东)	BZQ	火 山 岩	65
12	成 都	CD2	白垩系底部砾岩	S K, 513
13	常 德	CHD	灰 岩	VGK
14	朝 阳	CHY	前震旦系雾岩 山 系 灰 岩	DK-1
15	赤 峰	CLF	长 英 花 岗 岩	DD-1, DK-1
16	昌 黎	CLJ	花 岗 岩	DD-1
17	昌 乐	CNL	灰 岩	64
18	长 沙	CNS	石 英 砂 岩	573, DD-1, DK-1 763, S K
19	长 春	GN2	板 岩	S K, 64, 513
20	重 庆	CQI	灰 岩	DD-1
21	苍 山	CSN	灰 岩	64
22	丹 江	DAJ	辉 绿 岩	DD-1, DK-1
23	大 同	DAT	片 麻 岩	64
24	德 都	DEU	花 岗 岩	DD-1
25	大 连	DL1	石 英 岩	DD-1, S K
26	大 连	DL2	石 英 岩	S K, DD-1
27	丹 东	DND	花 岗 岩	65
28	恩 施	ENS	石 灰 岩	DD-1, DK-1, S K
29	洱 源	FYA	千 枚 岩	S K, V 73
30	富 蕴	FUY	石 英 岩	DK-1, 573
31	福 州	FZH	二 长 花 岗 岩	64
32	甘 孜	GAZ	砂 页 岩	V 73
33	个 旧	GEJ	灰 岩	DD-1

续表

编 号	台 名	代 号	台 基	仪 器
34	格 尔 木	GOM	花 岗 片 麻 岩	DD-1,65
35	高 台	GTA	花 岗 岩	SK, 62, DD-1
36	桂 林	GUL	灰 岩	VGK, DD-1
37	姑 咱	GUN	云 母 闪 长 岩	VGK, DD-1
38	贵 阳	GYA	白 云 岩	SK, DD-1
39	广 州	GZH	砂 岩	SK, DD-1,513
40	河 池	HEC	灰 岩	65
41	鹤 岗	HEG	花 岗 岩	65, DD-1
42	合 浦	HEP	砂 岩	DD-1
43	呼 和 浩 特	HHC	流 纹 岩	DD-1,SK
44	淮 北	HIB	灰 岩	DD-1
45	海 原	HIY	松 散 沉 积 岩	SK, DK-1,64, 513
46	海 拉 尔	HLR	安 山 岩	DSL-1,64, DD-1 65
47	红 山	HNS	石 英 砂 岩	DD-1,DK-1
48	霍 山	HOS	砂 岩	DD-1
49	华 容	HRG	花 岗 岩	65
50	和 田	HTA	松 散 沉 积 岩	573,DK-1
51	会 昌	HUG	花 岗 岩	DD-1,65
52	湟 源	HUY	花 岗 岩	DD-1,573,DK-1
53	河 西 堡	HXB	花 岗 岩	64
54	汉 中	HZG	变 质 岩	VGK
55	湖 州	HZU	花 岗 岩	DD-1,DK-1
56	嘉 峪 关	JAG	白 堊 系 砂 岩	VGK, 573
57	加 格 达 奇	JGD	花 岗 岩	DD-1
58	建 昌	JIA	石 灰 岩	DD-1
59	吉 首	JIS	石 灰 岩	573,DD-1
60	吉 林	JLN	花 岗 岩	65
61	锦 州	JZH	花 岗 岩	574
62	昆 明	KMI	玄 武 岩	SK, DD-1,62
63	克 拉 玛 依	KMY	三 迭 纪 砂 岩	573
64	库 尔 勒	KOL	片 麻 花 岗 岩	DK-1,DD-1,573
65	喀 什	KSH	松 散 沉 积	SK
66	临 汾	LNF	石 灰 岩	DD-1
67	灵 山	LNS	灰 岩	65
68	拉 萨	LSA	花 岗 岩	SK
69	泸 州	LUZ	砂 岩	VGK

续表

编 号	台 名	代 号	台 基	仪 器
70	连 云 港	LYG	花 岗 片 麻 岩	DD-1, 513, S K
71	洛 阳	LYN	石 灰 岩	DD-1, DK-1, 573
72	兰 州	LZH	冲 积 层	S K, 64, 513
73	蒙 城	MCG	震 旦 纪 砂 岩	DD-1, DK-1
74	牡 丹 江	MDJ	花 岗 岩	S K, DD-1, 513
75	密 山	MIH	花 岗 岩	DD-1
76	玛 沁	MQN	硅 质 灰 岩	65, DD-1
77	宁 德	NDE	花 岗 岩	DD-1, D 73
78	宁 波	NIB	凝 灰 岩	DD-1
79	南 京	NJ2	石 英 长 石 砂 岩	S K, DD-1, 513
80	南 昌	NNC	花 岗 闪 长 岩	65, DD-1
81	南 平	NPG	云 母 板 岩	DD-1
82	碾 子 山	NZN	花 岗 岩	DD-1, DK-1, 65
83	平 地	PID	花 岗 岩	S K, VGK
84	凭 祥	PIG	灰 岩	DD-1
85	盘 县	PNX	灰 岩	DD-1
86	莆 田	PUT	花 岗 岩	D 73
87	昌 都	QAD	砂 岩	DD-1, 573
88	泉 州	QZH	花 岗 岩	S K, 64
89	琼 中	QZN	花 岗 岩	DD-1, DK-1
90	邵 武	SAU	花 岗 岩	DD-1
91	汕 头	SHT	斑 状 呈 云 母 花 岗 岩	V 73
92	思 茅	SMO	砂 岩	VGK, V 73
93	沈 阳	SNY	花 岗 岩	DD-1, S K
94	松 潘	SOA	碳 质 板 岩	DD-1
95	韶 关	SOG	石 英 砂 岩	V 73
96	余 山	SSE	安 山 岩	S K, DD-1
97	宿 迁	SUQ	砾 岩	65, DD-1, DK-1
98	邵 阳	SYG	巨 厚 础 状 白 云 层 质 灰 岩	65, DD-1
99	腾 冲	TCG	灰 岩	S K, VGK
100	通 化	THA	灰 岩	65
101	泰 安	TIA	闪 长 花 岗 岩	S K, 64, 513
102	天 水	TIS	黄 土	S K, 513
103	太 原	TIY	灰 岩	S K, 64, DD-1

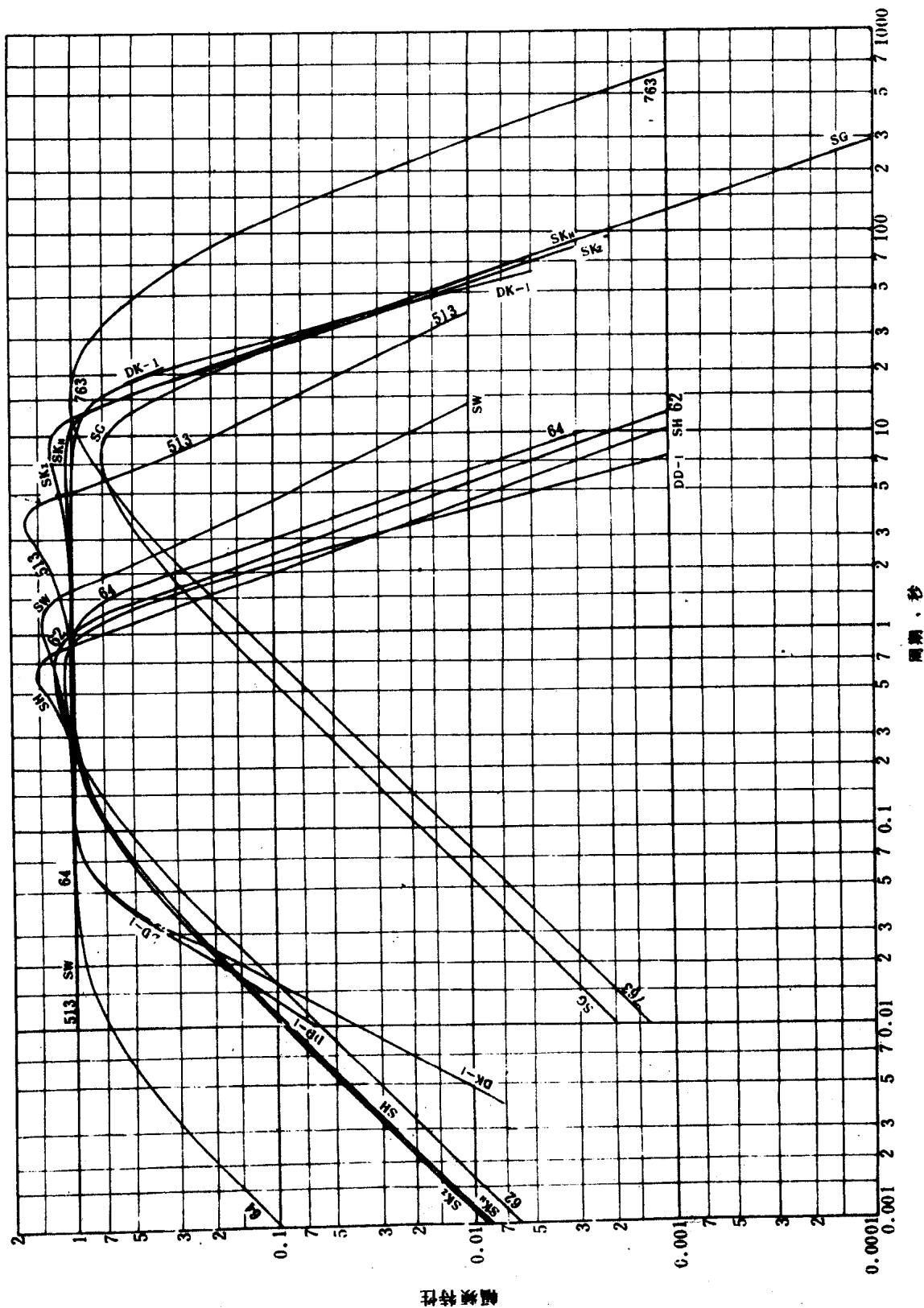
续表

编 号	台 名	代 号	台 基	仪 器
104	无 棣	WDI	玄 武 岩	65, DD-1, DK-1
105	温 州	WEZ	花 岗 岩	DD-1, DK-1
106	武 汉	WHN	石 英 砂 岩	S K, DD-1
107	乌兰浩特	WHT	花 岗 岩	DD-1
108	乌 加 河	WJ H	花 岗 岩	DD-1
109	乌 鲁 木 齐	WMQ	砂 岩	S K, 62
110	温 泉	WNQ	花 岗 片 麻 岩	573, DK-1
111	乌 兰	WUI	花 岗 岩	VGK
112	乌 什	WUS	石 英 砂 岩	573
113	乡 城	XAC	三 迭 纪 灰 岩	DD-1, D 73
114	新 安 江	XAJ	砂 岩	64. DD-1
115	下 关	XAG	砂 岩	VGK
116	西 安	XAN	花 岗 岩	S K, DD-1, 513
117	新 丰 江	XFJ	硅 质 构 造 岩	V 73
118	西 昌	XI C	砂 岩	S K, VGK
119	锡林浩特	XLT	闪 长 辉 长 岩	DD-1
120	新 源	XNY	碳 纪 火 山 角 岩	573
121	香 日 德	XRD	石 灰 岩	65, 573
122	信 阳	XYA	片 麻 岩	DD-1, DK-1
123	信 宜	XYI	花 岗 岩	65
124	银 川	YCH	花 岗 片 麻 岩	DD-1, DK-1, 513, S K
125	延 边	YIB	花 岗 岩	573, DD-1, S K, DK-1
126	营 口	YKO	花 岗 岩	DD-1
127	营 口	YNG	灰 岩	VGK, DD-1, DK-1
128	烟 台	YNT	透 闪 大 理 岩	763
129	永 安	YOA	火 山 岩	DD-1, DK-1, 513
130	沂 水	YSU	石 灰 岩	D 73
131	榆 林	YUN	砂 岩	DD-1
132	察 尔 图	ZAY	灰 灰 岩	65
133	中 甸	ZHD	灰 灰 岩	S K, VGK
134	张 家 口	ZJ K	安 山 岩	DD-1
135	漳 州	ZNZ	花 岗 岩	D 73
136	昭 通	ZOT	玄 武 岩	VGK

仪器常数

仪器名称	拾震器		电流计		耦合系数	摩擦振幅 (毫米)	放大倍率 V_0 或 V_{T1}	记录速度 (毫米/分)	记录形式
	周期 T_1 (秒)	阻尼 D_1	周期 T_2 (秒)	阻尼 D_2					
维谢尔 SW	1.4	0.4					$2.0 \times 10^2 - 1.0 \times 10^3$	30	熏烟
维开克 VGK	1.0	0.5	0.1	4.0	0.3		$2.0 \times 10^4 - 1.0 \times 10^5$	120	照像
伽里津 SG	10.3	1.0	10.3	1.0	0.2		$1.0 \times 10^3 - 2.0 \times 10^3$	30	照像
513	5.0	0.3				0.2—0.3	50	30	熏烟
基式 SK(H)	12.5	0.45	1.2	5.0	0.08		1.5×10^3	30	照像
(Z)	12.5	0.45	1.2	5.0	0.3		1.0×10^3	30	照像
哈林 SH	0.8	0.7	0.4	1.8	0.4		$2.0 \times 10^4 - 5.0 \times 10^4$	60	照像
62型	1.0	0.5	0.5	1.5	0.08		$2.0 \times 10^4 - 3.0 \times 10^5$	120	照像
64型	1.5	0.5	0.1	5.0	0.3		$2.0 \times 10^4 - 3.0 \times 10^5$	60—120	照像
473	1.5	0.5				0.2	$2.0 \times 10^4 - 5.0 \times 10^4$	120	熏烟
DD-1	1.0	0.45				>0.2	$2.0 \times 10^4 - 5.0 \times 10^5$	120	墨水
763	15.0	1.0	100	1.0	0.1		$7.5 \times 10^2 - 3.0 \times 10^3$	15	照像
DK-1	12.5	0.45				>0.2	$1.0 \times 10^3 - 2.0 \times 10^3$	30	墨水

仪器幅频特性曲线



国内及邻区地震目录

编 号	日 期		发 震 时 刻 (BJUTC)			震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级			震 中 参 考 地 区
	月	日	时	分	秒	北 纬	东 经		M _S	M _B	M _L	
1	1	2	20	42	37.4	36.358	114.341	S	3.0		3.5	河北邯郸
2	1	3	12	16	23.0	24.463	121.602	56	4.5			台湾宜兰以南
3	1	4	16	47	41.2	26.712	103.474	15	2.3			云南巧家
4	1	5	15	50	01.9	40.626	78.997	33	4.2			新疆阿合奇
5	1	7	09	28	30.5	25.451	116.971	5	4.0			福建永安南
6	1	8	09	19	43.8	25.589	117.317	S	3.6			福建永安南
7	1	9	03	33	17.4	24.078	121.828	5	4.5			台湾花莲
8	1	10	06	55	07.0	33.167	117.500	12	2.0			安徽蚌埠
9	1	11	11	38	32.5	31.424	103.825	15	2.7			四川灌县
10	1	11	13	39	00.6	37.041	114.609	16			3.1	河北邢台
11	1	13	23	17	45.1	37.480	112.550	23	4.3			山西太谷
12	1	14	06	27	53.3	21.906	121.390	55		4.2*		台湾东南
13	1	14	08	31	38.5	37.325	111.991	10	2.7			山西太谷
14	1	15	03	52	20.6	22.235	119.814	36	4.0			台湾西南
15	1	15	13	21	16.8*	22.600*	121.500*	10	4.3*			台湾以东
16	1	16	01	00	10.0	23.514	123.597	33	4.0			台湾以东
17	1	17	01	04	15.0	28.960	127.608	128		4.3*		东海
18	1	17	14	57	42.2	34.965	115.349	15	2.8			山东定陶
19	1	17	22	01	24.4	40.052	118.865	S			3.3*	河北迁安
20	1	18	06	37	43.3	23.800	123.117	28		4.5*		台湾以东海中
21	1	20	14	54	12.9	36.895	117.289	33	3.8			山东邹平西
22	1	20	20	29	22.0*	33.000*	104.667*	S	2.1			甘肃宕昌北
23	1	20	22	48	08.2	40.491	113.274	10	3.0			内蒙兴和西南
24	1	21	17	22	04.9	21.741	120.951	21	4.7			台湾南部
25	1	22	12	30	01.3	31.094	89.862	33	5.7	5.4		西藏申扎
26	1	23	06	48	50.9	31.197	104.206	15			3.2*	四川德阳
27	1	23	17	31	38.5	30.477	89.880	34	3.6			西藏申扎东南
28	1	23	22	10	41.0	23.997	121.564	17	6.5	6.4		台湾花莲
29	1	24	00	46	17.0	23.948	121.593	22		4.1*		台湾花莲
30	1	24	01	37	30.3	31.825	82.309	28	6.6			西藏亚热
31	1	24	01	48	02.8	31.757	82.181	33	6.0*			西藏亚热
32	1	24	02	19	46.0	31.579	82.272	45		5.0*		西藏亚热
33	1	24	02	47	47.2	24.688	121.403	15	3.4			台湾花莲
34	1	24	03	17	06.6	31.953	82.174	33		4.7*		西藏亚热
35	1	24	03	52	07.5	31.402	82.136	33	4.5			西藏亚热
36	1	24	04	43	22.2	31.871	82.269	33		4.4*		西藏亚热
37	1	24	05	48	02.9	24.016	121.802	10	3.1			台湾花莲

续表

编号	日期		发震时刻 (BJUTC)			震中位置		震源深度 (公里)	震级			震中参考地区
	月	日	时	分	秒	北纬	东经		M _S	M _B	M _L	
38	1	24	11	31	54.8	31.502	82.237	33		4.6*		西藏亚热
39	1	24	11	46	08.6	31.736	82.482	33		4.5*		西藏亚热
40	1	24	18	03	35.6	31.480	82.178	33		4.6*		西藏亚热
41	1	24	18	46	16.0	31.464	82.267	33		4.4*		西藏亚热
42	1	24	21	58	12.1	24.011	121.505	10	3.1*			台湾花莲
43	1	24	21	59	57.7	24.062	121.685	10	3.7			台湾花莲
44	1	25	01	27	52.6	31.796	82.586	33		4.5*		西藏亚热
45	1	25	15	50	30.0	18.692	109.323	33	4.5			海南岛乐东
46	1	26	01	26	17.3	31.632	82.259	33	4.6			西藏亚热
47	1	26	15	15	01.9	37.258	115.344	5	3.1			河北巨鹿
48	1	26	17	47	50.8	37.302	114.957	13	4.8			河北巨鹿
49	1	26	20	44	33.0	32.000	103.000	10	2.5			四川黑水
50	1	30	15	19	30.1	25.415	117.800	15	3.1			福建永安南
51	2	3	09	29	21.4	24.931	121.793	21	4.3			台湾台北
52	2	4	01	57	58.9	29.095	102.220	20	3.1			四川康定
53	2	4	08	26	20.8	24.263	121.659	S	3.4*			台湾台北
54	2	4	14	06	49.6	31.401	82.132	33	3.9			西藏亚热
55	2	5	22	28	26.3	23.013	115.107	15	3.4*			广东海丰以西
56	2	6	18	43	43.6	31.300	82.600	S		4.3*		西藏亚热
57	2	7	19	33	05.5	29.493	101.273	5	3.0			四川康定南
58	2	9	17	33	40.9	39.435	118.462	S	4.2			唐山地区
59	2	10	00	20	47.3	31.791	102.572	15	3.1			四川马尔康
60	2	10	03	56	49.1	24.455	122.660	33	4.2	5.0*		台湾以东
61	2	11	18	07	20.9	23.635	121.960	10	4.1*			台湾花莲
62	2	12	00	02	52.7	24.423	122.898	16	4.3			台湾以东
63	2	12	13	52	33.8	37.971	102.134	S	3.7			甘肃永昌
64	2	12	13	57	54.3	37.863	102.320	S	3.5			甘肃永昌
65	2	14	14	57	42.3	39.191	117.820	28	2.7		3.3	唐山地区
66	2	14	21	29	56.5	32.943	103.991	S	2.6			四川南坪
67	2	15	22	08	28.3	32.600	119.100	5	2.1			安徽天长
68	2	16	14	21	03.8	24.733	123.324	S	3.8			东海地区
69	2	16	15	44	07.8	23.300	120.500	S	3.7*			台湾台南
70	2	18	00	53	54.9	23.858	121.573	36	5.0			台湾花莲
71	2	18	18	46	45.8	24.201	121.623	29	4.2			台湾花莲
72	2	18	19	00	36.9	25.622	117.556	10	3.3			福建永安南
73	2	18	19	33	13.0	28.376	127.815	33	4.0			东海
74	2	18	19	43	42.3	28.294	127.840	33	3.6			东海

续表

编号	日期		发震时刻 (BJUTC)			震中位置		震源深度 (公里)	震级			震中参考地区
	月	日	时	分	秒	北纬	东经		M _S	M _B	M _L	
75	2	18	20	35	02.2	28.151	128.047	33	3.5			东海
76	2	18	20	46	22.6	37.023	123.277	10	3.3			山东烟台
77	2	18	21	29	28.2	29.098	127.099	52		4.1*		东海
78	2	18	21	42	07.9	28.887	127.765	44	5.0			东海
79	2	19	00	04	21.2	28.329	127.816	33	4.0			东海
80	2	19	17	51	18.9	31.075	104.479	15	3.7			四川中江以南
81	2	20	02	52	37.7	31.086	104.509	15	2.9			四川中江以南
82	2	20	05	47	05.1	33.130	82.233	33		4.6*		西藏西部
83	2	20	17	25	16.1	22.328	102.634	33	5.0			云南南部边境
84	2	20	23	01	16.1	28.790	127.986	S	3.0			东海
85	2	21	21	55	30.5	28.549	127.796	33	3.9	4.5*		东海
86	2	23	11	35	42.7	23.446	120.429	12	4.3			台湾嘉义
87	2	23	20	23	56.8	40.683	77.232	23	4.6			新疆阿合奇西
88	2	25	08	39	11.3	24.782	114.742	23	4.9			江西龙南
89	2	25	08	59	48.8	24.817	114.691	S	2.5			江西龙南
90	2	25	09	38	25.2	24.449	114.863	S	3.1			江西龙南
91	2	25	14	32	00.1	24.474	114.514	S	3.1			江西龙南
92	2	26	00	03	38.7	38.589	105.548	S	2.8			宁夏
93	2	26	03	00	05.7	24.722	114.530	33	3.5			江西龙南
94	2	26	04	30	24.3	29.365	104.167	S	3.2			四川犍为
95	2	26	14	05	06.5	24.631	121.998	51	3.9			台湾花莲
96	2	28	21	23	34.6	24.892	121.513	15	4.4			台湾花莲
97	3	2	08	42	26.1	30.026	102.809	15	4.4	4.8*		四川天全
98	3	2	11	52	29.0	21.120	121.634	92		4.6*		台湾以南
99	3	6	21	49	30.9	32.775	120.288	S	2.1			江苏东台以西
100	3	7	19	48	44.8	33.437	94.844	25	5.1			青海
101	3	8	00	42	16.0	40.729	113.767	10	3.7			内蒙兴和
102	3	8	01	29	13.6	33.399	94.760	33	3.9			青海杂多
103	3	8	03	42	01.0	39.815	118.845	15	4.3			河北迁安
104	3	8	07	27	38.2	39.467	118.125	S	2.8			天津宁河
105	3	11	18	42	57.1	33.459	110.667	S	4.5			陕西丹凤东南
106	3	12	15	49	20.9	36.597	80.428	33	4.8			新疆和田
107	3	12	20	26	02.0	34.833	122.833	S	2.1			黄海
108	3	13	07	05	45.0	32.900	105.000	10	2.1			甘肃文县
109	3	15	18	49	27.6	34.152	100.993	10	4.0			甘肃玛曲西
110	3	16	00	18	59.6	26.609	125.183	219		4.5*		东海
111	3	16	23	49	13.7*	41.881*	120.784*	10	3.2			辽宁北票

续表

编 号	日 期		发 震 时 刻 (BJUTC)			震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级			震 中 参 考 地 区
	月	日	时	分	秒	北 纬	东 经		M _S	M _B	M _L	
112	3	18	10	40	11.7	26.061	105.787	S	3.3			贵州
113	3	19	11	31	37.3	39.221	118.855	18	3.5			河北滦县
114	3	19	12	29	55.8	24.078	121.774	15	4.0			台湾花莲
115	3	20	11	04	12.1	23.766	121.964	52	3.1			台湾花莲
116	3	20	16	11	19.9	26.024	105.864	10	3.6			贵州
117	3	20	19	17	33.9	47.616	86.375	28	4.9			新疆北部
118	3	21	01	24	43.0	38.537	73.437	33		4.3		新疆西部
119	3	21	19	37	00.0	32.542	104.328	S	3.2			四川南坪东南
120	3	23	01	31	09.9	27.787	104.600	10	2.9			云南威信以南
121	3	23	02	53	50.0*	32.000*	123.500*	10			3.1*	黄海
122	3	24	10	12	06.3	38.932	75.573	33	4.8			新疆西部
123	3	25	06	26	14.8	31.315	100.139	10	4.2			四川炉霍
124	3	25	07	17	50.6	30.688	88.690	33		4.6*		西藏申扎
125	3	26	15	37	20.5	22.208	121.484	90	4.1			台湾地区
126	3	26	15	51	07.5	42.690	83.658	33		4.5*		新疆新源地区
127	3	26	16	15	12.6	37.188	121.433	10	3.6			山东乳山北
128	3	28	13	50	28.6	24.637	121.953	91		3.8*		台湾宜兰地区
129	3	29	19	40	56.6	31.513	119.433	15	3.5			江苏溧阳
130	3	30	02	46	03.0	25.000	122.333	10	3.0*			台湾台北以东
131	3	30	03	47	19.8	23.439	121.822	S	4.0*			台湾以东
132	3	30	08	04	21.6	39.840	118.669	15	2.4			河北迁安以南
133	3	30	12	06	32.1	39.660	118.576	13	4.1			河北迁安以南
134	3	30	23	04	18.8	42.833	124.333	20	3.3*			辽宁西丰地区
135	3	30	23	30	41.0	37.261	104.955	15	3.6			宁夏同心西
136	3	31	06	15	46.5	39.009	119.076	10	3.4			渤海
137	4	1	03	59	25.5	33.290	94.623	33	4.1			青海杂多地区
138	4	1	10	00	08.9	39.478	124.342	10	3.0*			黄海
139	4	1	12	49	55.5	24.228	122.500	15	3.6			台湾以东
140	4	2	19	30	20.7	33.224	120.894	5	2.8			江苏以东
141	4	3	11	44	22.5	24.906	122.777	25	4.5			台湾东
142	4	3	17	52	03.8	37.202	112.051	15	3.5			山西介休
143	4	3	18	02	56.2	37.308	112.261	19	2.7			山西介休
144	4	3	18	26	04.1	39.941	76.245	33	4.5			新疆
145	4	4	07	47	24.0	24.400	122.050	20		4.7*		台湾南澳
146	4	4	13	29	48.5	31.942	102.169	S	3.4			四川金川
147	4	4	16	03	30.7	31.639	101.973	S	2.9			四川金川
148	4	5	10	19	45.4	27.482	88.927	33	5.2			西藏亚东