第 19 卷　第 1 期
1997 年 1 月　(110～111)

地　震　学　报
ACTA SEISMOLOGICA SINICA

Vol. 19, No. 1
Jan., 1997

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (1996 年 6～8 月)*

陈　培　善

(中国北京 100081 国家地震局地球物理研究所)

本目录中的地震参数来自“中国地震台临时报告”(简称“月报”). 其中，国内及邻区给出 $M \geqslant 4.7$ 的事件，全球给出 $M \geqslant 6$ 的事件.“月报”由国家地震局地球物理研究所九室按月做出.

本目录中的发震时刻采用协调世界时(UTC)；为了方便中国读者，也给出北京时(BTC). 震中位置除给出经纬度外，还给出参考地区名，它仅用作查阅参考，不包含任何政治意义；还给出测定震源位置的台数(n)和标准偏差(SD).

面波震级 M_S 是对中周期宽频带 SK 地震仪记录，采用北京台 1965 年面波震级公式 $M_S = \lg(A_H/T) + 1.66\lg(\Delta) + 3.5 (1° < \Delta < 130°)$ 求得. A_H 是两水平分向最大面波位移的矢量合成位移. M_{S_7} 是对 763 长周期地震仪记录，采用国际上推荐的面波震级公式 $M_{S_7} = \lg(A_V/T) + 1.66\lg(\Delta) + 3.3 (20° < \Delta < 160°)$ 求得. A_V 是垂直向面波最大地动位移. m_b 是短周期体波震级，M_L 是近震震级. 为避免混乱，震级之间一律不换算. 为方便读者，还给出美国 NEIC 定出的面波震级 M_{SZ} 和短周期体波震级 m_b.

中国及邻区地震目录(1996 年 6～8 月，$M \geqslant 4.7$)

编号	发震时刻 UTC 月-日	发震时刻 UTC 时:分:秒	发震时刻 BTC 日-时	地理坐标 φ/(°)	地理坐标 λ/(°)	深度/km	震级 M_S	震级 M_{S_7}	震级 M_L	震级 m_b	震级 M_{SZ}, m_b (NEIC)		标准偏差(SD)	使用台数(n)	地区
1	6-1	12:49:10.8	1-20	37.30N	102.81E	8	5.4	5.0	5.5	5.1	4.9	5.0	2.2	44	青海省
2	4	20:22:03.4	5-04	43.42N	132.62E	499				5.0		4.1	0.7	30	东俄罗斯东海岸近海
3	9	03:12:46.6	9-11	24.97N	123.21E	33	5.0	4.8	4.7	4.6		4.9	2.5	28	台湾地区
4	9	03:24:27.6	9-11	24.35N	123.32E	26	4.5	4.6	4.7	4.6		4.8	2.5	9	台湾地区
5	9	05:01:31.6	9-13	24.83N	123.44E	15	5.0	4.9		4.5		4.9	2.0	30	台湾地区
6	9	08:33:55.7	9-16	24.93N	123.33E	30	5.2	5.1	4.7	4.8		5.0	1.8	37	台湾地区
7	9	08:52:40.0	9-16	24.81N	123.47E	38	5.7	5.4	5.2	5.0		4.9	1.8	38	台湾地区
8	9	08:53:48.4	9-16	24.83N	123.25E	32	5.5	5.3		5.0		5.2	1.3	8	台湾地区
9	9	23:25:16.6	10-07	28.34N	92.37E	68	4.7	4.4		5.3		5.1	1.5	38	不丹
10	22	18:39:32.1	23-02	21.37N	103.68E	25	4.8	4.3	4.8	4.8			2.3	12	印度支那半岛
11	27	05:40:06.7	27-13	38.17N	73.50E	183				5.0		4.7	0.9	29	塔吉克
12	7-2	07:05:04.8	2-15	26.94N	100.20E	29	5.1	4.8	5.1	5.1	4.5	5.0	1.7	37	云南省
13	3	06:44:45.5	3-14	30.20N	88.27E	32	6.0	5.6		5.1	5.4	5.6	1.6	41	西藏自治区
14	8	00:18:35.8	8-08	30.17N	88.27E	30	4.4	4.4	3.9	4.7		4.5	1.6	25	西藏自治区
15	12	12:38:35.4	12-20	27.14N	92.32E	14	4.2	4.3		4.9		4.5	1.7	29	印度东部
16	12	14:23:55.4	12-22	30.28N	127.66E	17	4.3	4.0	4.8	4.3		3.9	2.3	26	中国东海
17	22	15:54:08.4	22-23	29.78N	87.77E	53			3.9	4.7		4.5	2.6	9	西藏自治区
18	26	13:09:06.5	26-21	25.30N	96.29E	30	5.3	5.0		4.8	4.8	5.1	1.8	44	缅甸
19	27	00:26:43.4	27-08	24.70N	122.17E	59	4.5	4.5	5.0	4.6		4.3	1.8	30	台湾岛

* 国家地震局地球物理研究所论著 97A0009.

http://www.dizhenxb.org.cn

续上表

编号	发震时刻 UTC 月-日	时:分:秒	BTC 日-时	地理坐标 φ/(°)	λ/(°)	深度/km	震级 M_S	M_{S_7}	M_L	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	标准偏差(SD)	使用台数(n)	地区
20	28	14:26:29.8	28-22	26.03N	95.33E	91				4.9	4.5	1.8	26	缅甸-印度边境地区
21	29	20:20:52.8	30-04	24.54N	122.39E	80	5.2	4.9		5.4	5.2	1.5	48	台湾岛
22	30	04:28:55.7	30-12	43.93N	84.90E	31			4.8	4.2	4.3	3.0	13	新疆自治区北部
23	31	08:00:28.1	31-16	30.20N	88.30E	32	5.5	5.3		5.0	5.1	5.1	1.9	47	西藏自治区
24	31	08:02:52.8	31-16	30.22N	88.33E	22	5.4	4.9		4.8	5.0	5.1	2.4	16	西藏自治区
25	8-1	03:36:04.7	1-11	45.52N	97.47E	32	5.4	5.1		4.7	4.7	4.8	2.5	40	蒙古
26	9	22:22:41.2	10-06	34.81N	83.52E	33	4.3	3.9		4.9		3.6	1.8	8	西藏自治区
27	10	06:23:08.3	10-14	24.06N	122.62E	44	5.6	5.6	5.5	5.2	5.3	5.3	1.6	45	台湾地区
28	18	05:32:02.3	18-13	39.68N	79.03E	27	4.5	4.1	4.9	4.5		4.1	2.0	13	新疆自治区南部
29	22	07:56:32.5	22-15	33.86N	94.24E	31	5.1	4.7	4.4	4.8		4.8	2.2	38	青海省
30	25	21:46:01.1	26-05	29.20N	87.57E	32	4.4	4.2		4.8		4.5	2.8	12	西藏自治区
31	30	01:12:47.0	30-09	42.72N	105.81E	29	4.1	3.9	4.8	4.4		4.5	2.5	20	蒙古

全球地震目录(1996 年 6～8 月，$M \geqslant 6$)

编号	发震时刻 UTC 月-日	时:分:秒	BTC 日-时	地理坐标 φ/(°)	λ/(°)	深度/km	震级 M_S	M_{S_7}	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	标准偏差(SD)	使用台数(n)	地区
1	6-2	02:48:48.0	2-10	30.62N	41.89W	14	7.3	6.6	5.9	5.3	2.3	10	北大西洋海岭
2	2	02:52:10.5	2-10	10.82N	42.29W	19	7.4	7.2		6.9	6.1	2.3	96	北大西洋海岭
3	3	08:15:39.3	3-16	9.25S	157.26E	36	5.9	5.8	5.7	6.0	5.6	1.4	86	所罗门群岛
4	3	10:46:01.0	3-18	9.19S	157.26E	33	5.8	5.8	5.1	6.0	5.3	1.7	48	所罗门群岛
5	3	10:50:11.5	3-18	9.27S	157.33E	19	5.8	5.8	5.9	6.2	5.8	1.4	88	所罗门群岛
6	6	17:35:37.1	7-01	41.25S	80.70E	27	6.4	6.2	5.7	5.9	5.5	1.5	59	中印度洋海丘
7	8	23:19:14.2	9-07	51.44N	178.12W	33	6.3	6.2	6.2	6.3	5.9	0.8	127	安德烈亚诺夫群岛
8	9	01:12:18.5	9-09	17.48N	145.86E	160			5.9	5.9	6.0	1.2	108	马里亚纳群岛
9	10	04:03:34.4	10-23	51.48N	177.66W	33	7.7	7.2	6.5	7.6	6.6	1.1	124	安德烈亚诺夫群岛
10	10	05:34:39.1	10-13	51.10N	177.80W	34	6.3	5.8	5.1		5.3	1.0	38	安德烈亚诺夫群岛
11	10	15:24:55.4	10-23	51.33N	176.92W	31	7.3	7.0	6.2	7.1	5.9	1.0	94	安德烈亚诺夫群岛
12	10	15:36:29.1	10-23	51.27N	176.76W	31	6.8	6.5	5.9		5.5	1.2	59	安德烈亚诺夫群岛
13	11	18:22:56.3	12-02	12.63N	125.23E	43	6.9	6.5	5.9	7.0	6.0	1.1	52	萨马岛
14	17	11:22:18.2	17-19	6.99S	122.77E	585			6.1		6.6	1.2	51	佛罗勒斯海
15	21	13:57:10.2	21-21	51.66N	159.04E	30	7.3	6.8	5.9	6.6	6.0	1.2	48	堪察加东海岸近海
16	22	00:32:12.2	22-08	53.71S	8.56E	5	6.2	5.9		5.8	5.9	2.2	15	布韦岛地区
17	22	14:50:07.4	22-22	51.61N	158.50E	21	6.7	6.4	5.5	6.0	5.6	1.1	44	堪察加东海岸近海
18	22	16:47:10.4	23-00	75.83N	135.74E	11	6.3	6.1	5.7	5.5	5.6	0.9	42	新西伯利亚群岛
19	23	12:45:05.3	23-20	51.71N	159.27E	31	6.1	6.0	5.2	6.1	5.3	1.0	43	堪察加东海岸近海
20	30	11:32:34.5	30-19	51.90N	159.60E	33	6.5	6.3	5.6	5.9	5.5	1.1	86	堪察加东海岸远海
21	7-7	10:49:58.2	7-18	58.58N	157.76E	10	6.4	6.3	5.5	5.6	5.6	1.0	95	堪察加半岛
22	15	21:23:33.2	16-05	17.48N	100.84W	13	7.1	7.0		6.5	5.7	2.3	40	墨西哥格雷罗海岸近海
23	16	03:48:27.4	16-11	56.24N	164.67E	33	7.2	6.9	5.5	6.4	5.8	1.8	44	科曼多尔群岛地区
24	16	10:07:38.9	16-18	1.05N	120.38E	49	6.5	6.3	6.1	6.4	6.0	1.5	42	米那哈沙半岛(西里伯斯)
25	20	00:00:43.2	20-08	36.27N	27.06E	39	6.2	6.1	5.5	6.2	5.7	1.0	41	克里特岛
26	22	14:19:35.7	22-22	1.11N	120.47E	37	6.9	6.6	5.8	6.9	6.0	1.4	58	米那哈沙半岛(西里伯斯)
27	23	03:32:12.6	23-11	26.65S	176.98W	33	6.5	6.4	5.6	6.4	5.8	1.4	95	克马德克群岛地区
28	23	05:20:04.9	23-13	26.68S	177.09W	37	6.1	5.9	5.4	6.2	5.7	1.4	87	克马德克群岛地区
29	30	17:38:30.3	31-01	14.46N	120.06E	36	5.8	5.8	5.7	5.7	6.1	1.5	50	菲律宾群岛地区
30	8-2	12:55:29.1	2-20	10.56S	161.70E	37	7.0	6.9	5.9	7.1	6.2	0.9	49	所罗门群岛
31	5	02:08:58.2	5-10	15.30S	173.10W	41	6.2	6.1	5.6	6.7	6.0	2.2	46	汤加
32	5	22:38:22.6	6-06	20.54S	178.29W	552			6.4		6.4	0.9	48	斐济地区
33	10	11:20:20.0	10-19	4.88S	152.10E	33	5.9	5.9	5.4	6.0	5.6	1.5	48	新不列颠地区
34	10	18:12:15.6	11-02	38.91N	140.77E	16	6.2	6.0	5.7	5.7	6.0	1.8	49	本州岛
35	15	07:33:51.8	15-15	12.99S	166.95E	30	5.8	5.7	6.2	6.0	5.7	0.6	41	瓦努阿图(新赫布里底)
36	28	16:53:16.9	29-00	59.30S	150.55E	9	5.8	5.4		6.1	5.3	0.9	9	麦阔里岛以西地区
37	28	17:16:18.0	29-01	9.43N	84.32W	44	6.2	6.0		5.5	5.5	2.9	37	哥斯达黎加海岸近海

ACTA SEISMOLOGICA SINICA