

文章编号: 0253-3782(2002)06-0668-02

全球大震和中国及邻区中强震地震活动
(2002 年 6~7 月)

陈 培 善

(中国北京 100081 中国地震局地球物理研究所)

中图分类号: P315.5 文献标识码: R

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 $M \geq 4.7$ 的事件,全球给出 $M \geq 6$ 的事件。“月报”由中国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,不包含任何行政意义;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 $M_s = \lg(A_H/T) + 1.661\lg(\Delta) + 3.5 (1^\circ < \Delta < 130^\circ = \text{求得}$ 。 A_H 是两水平分向最大面波位移的矢量合成位移。 M_{S7} 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 $M_{S7} = \lg(A_V/T) + 1.661\lg(\Delta) + 3.3 (20^\circ < \Delta < 160^\circ = \text{求得}$ 。 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_{S2} 和短周期体波震级 m_b 。

中国及邻区地震目录(2002 年 6~7 月, $M \geq 4.7$)

编 号	发震时刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级						标准 偏差 (SD)	使用 台数 (n)	地 区
	月	日	时:分:秒	BTC 日-时	$\varphi_N/(^\circ)$	$\lambda_E/(^\circ)$	M_s	M_{S7}	M_L	m_b	M_{S2}	m_b (NEIC)			
1	6	2	02:57:59.9	2-10	35.84	92.91	33	4.8	4.6	5.1	4.5	4.5	2.4	47	青海省
2	4	14:36:05.2	4-22	30.71	81.60	22	5.8	5.6		5.1	5.3	5.4	1.6	83	西藏自治区
3	4	17:27:07.1	5-01	30.40	81.40	33	3.8	3.7	4.1	4.8		4.4	2.9	10	尼泊尔-印度边境地区
4	13	20:40:26.6	14-04	24.82	122.16	8	5.3	5.2	4.9	4.9	4.7	4.9	2.0	79	台湾岛
5	14	07:22:23.9	14-15	23.71	121.54	24	4.3	4.0	5.2	4.5		4.7	1.8	50	台湾岛
6	17	02:55:30.2	17-10	34.12	94.37	10	4.8	4.5	4.4	4.7	4.3	4.8	2.7	50	青海省
7	24	06:51:55.8	24-14	35.86	92.72	20	3.8	3.8	3.7	4.7			3.0	18	青海省
8	25	02:04:45.3	25-10	41.58	81.17	32	4.0	4.0	4.8	4.3		4.5	2.3	28	新疆自治区南部
9	27	11:37:14.6	27-19	35.81	93.01	23	4.5	4.3	4.5	4.7	4.0	4.6	2.4	52	青海省
10	28	17:19:31.3	29-01	43.68	130.66	578				6.9		6.7	0.9	84	俄罗斯东部-中国东北边境地区
11	29	06:54:40.2	29-14	34.21	94.27	22	6.1	5.8	5.5	5.4	5.5	5.3	1.9	77	青海省
12	29	21:33:38.9	30-05	34.09	94.24	23	4.4	3.9	4.2	4.7		4.3	2.7	37	青海省
13	30	01:25:04.7	30-09	42.07	83.63	25	4.2	4.0	4.7	4.4		4.7	1.9	34	新疆自治区南部
14	7-6	08:30:05.8	6-16	25.26	123.75	110				4.7		3.9	4.2	5	琉球群岛西南部
15	9	03:08:08.3	9-11	30.16	88.35	29	4.4	4.2		4.7		4.7	2.3	27	西藏自治区
16	11	07:36:25.4	11-15	24.12	122.30	40	6.0	5.9	5.2	5.1	5.6	5.6	1.5	87	台湾岛
17	17	16:57:19.1	18-00	23.90	122.49	28	5.0	4.9	4.5	4.4	4.5	4.9	2.0	70	台湾岛
18	17	19:14:42.3	18-03	23.48	122.26	27	4.8	4.6	4.4	4.7		4.9	1.7	69	台湾地区
19	18	04:52:29.6	18-12	21.98	120.06	28	4.0	3.8	4.3	4.7		4.7	1.8	52	台湾地区
20	18	10:13:22.0	18-18	27.57	126.90	23	5.5	5.1	4.7	4.7	4.9	4.9	1.8	71	中国东海
21	21	16:45:23.2	22-00	24.99	124.44	118				4.8		4.7	1.3	66	琉球群岛西南部
22	23	12:48:05.8	23-20	35.53	122.22	10	4.8	4.6	5.0	4.6	4.3	4.7	1.9	72	黄海
23	26	15:41:06.0	26-23	25.17	123.79	49	5.1	4.9	4.4	4.3		4.5	2.2	57	琉球群岛西南部
24	26	17:44:35.4	27-01	25.19	123.88	56	4.9	4.7	4.5	4.3		4.5	1.8	55	琉球群岛西南部

全球地震目录（2002 年 6~7 月， $M\geq 6.0$ ）

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级					标准 偏差 (SD)	使用 台数 (n)	地 区
	UTC		BTC 日-时	$\varphi(^{\circ})$	$\lambda(^{\circ})$		M_s	M_{S7}	m_b	M_{sz} (NEIC)				
	月日	时:分:秒												
1	6-6	23:53:48.7	7-07	0.63S	149.07E	25	5.9	5.7	5.5	6.0	5.7	1.4	79	阿德默勒尔蒂群岛地区
2	13	01:27:18.8	13-09	47.96S	98.82E	16	6.8	6.5	5.4	6.6	5.5	1.6	66	东南印度洋海岭
3	16	02:46:14.0	16-10	8.80N	84.00W	35	6.6	6.2		6.2	5.4	3.1	42	哥斯达黎加海岸远海
4	17	13:25:56.3	17-21	4.70S	105.40W	10	6.2	6.0		5.6	5.2	3.1	12	复活节岛海山北部
5	17	21:26:23.1	18-05	12.35S	166.78E	38	6.6	6.4	6.4	6.7	6.0	0.9	81	圣克鲁斯群岛
6	18	13:56:22.8	18-21	30.80S	71.10W	54	6.5	6.4			6.0	2.1	78	中智利海岸近海
7	22	02:58:21.3	22-10	35.60N	49.00E	10	6.7	6.5	5.8	6.4	6.2	1.3	86	伊朗西部
8	27	05:50:35.1	27-13	7.00S	104.20E	11	7.3	7.2	5.9	6.9	6.0	2.6	79	苏门答腊西南以远地区
9	27	07:16:10.3	27-15	13.04S	167.20E	182			5.8		6.0	0.7	74	瓦努阿图(新赫布里底)
10	28	17:19:31.3	29-01	43.68N	130.66E	578			6.9		6.7	0.9	84	俄罗斯东部-中国 东北边境地区
11	7-3	23:00:16.2	4-07	5.18S	148.13E	45	6.1	5.9	5.4	6.2	5.6	1.8	74	新几内亚东部地区
12	31	00:16:44.6	31-08	7.90N	82.80W	10	6.9	6.7		6.4	6.0	3.0	71	哥斯达黎加海岸远海

地震学报
ACTA SEISMOLOGICA SINICA