

文章编号: 0253-3782(2000)06-0670-02

## 全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2000 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  $M_s = \lg(A_H/T) + 1.66 \lg(\Delta) + 3.5 (1^\circ < \Delta < 130^\circ)$  求得。 $A_H$  是两水平分向最大面波位移的矢量合成位移。 $M_s$  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  $M_{s_T} = \lg(A_V/T) + 1.66 \lg(\Delta) + 3.3 (20^\circ < \Delta < 160^\circ)$  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(2000 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
	UTC		BTC		$M_s$	$M_{S_T}$		$M_L$	$m_b$	$M_{SZ}$ (NEIC)	$m_b$					
	月-日	时:分:秒	日-时	$\varphi_N/(^{\circ})$								$\lambda_E/(^{\circ})$				
1	6-5	08:34:30.3	5-16	30.52	97.19	23	3.8		4.2	4.7		4.6	2.4	9	西藏自治区	
2	6	10:59:09.9	6-18	37.06	103.91	19	5.9	5.6	5.8	5.4	5.6	5.2	1.8	59	甘肃省	
3	7	21:46:54.4	8-05	26.97	97.21	23	6.9	6.6	6.7	6.1	6.5	6.3	1.7	60	缅甸	
4	8	12:21:08.7	8-20	26.79	97.19	18	5.1	4.9	5.2	5.0	4.6	5.1	1.7	59	缅甸	
5	10	18:23:28.9	11-02	24.13	120.94	10	6.7	6.4		6.0	6.2	6.2	1.6	64	台湾岛	
6	15	12:52:40.8	15-20	24.88	120.98	4	3.9		3.9	4.7		4.0	1.6	14	台湾岛	
7	17	16:34:12.6	18-00	32.25	78.84	7			4.7	4.7		4.8	1.3	38	西藏-印度边境地区	
8	18	22:44:49.8	19-06	24.17	121.03	7	4.5	4.4	4.7	4.6	4.1	4.5	2.0	49	台湾岛	
9	19	07:32:51.0	19-15	24.14	120.97	18	4.2	4.0	4.6	4.7		4.2	2.0	34	台湾岛	
10	19	21:56:28.5	20-05	24.22	120.85	50	5.0	4.9	5.3	5.0	4.6	5.0	1.7	55	台湾岛	
11	19	22:41:46.6	20-06	35.25	77.48	18	5.4	5.2		5.1	5.1	5.2	1.5	52	克什米尔东部	
12	24	13:36:36.9	24-21	35.46	77.91	33			4.7	4.3		4.4	1.5	19	克什米尔东部	
13	28	11:35:00.9	28-19	24.71	122.44	93				4.7		4.4	1.1	37	台湾岛	
14	28	22:43:34.7	29-06	47.45	83.10	22	4.4	4.3	4.8	4.4	4.1	4.6	1.6	30	哈萨克-新疆边境地区	
15	7-1	13:07:09.3	1-21	24.27	123.10	5		4.0	3.3	4.7		3.9	1.7	6	台湾地区	
16	7	20:32:42.6	8-04	24.88	122.65	126				5.0		4.6	1.7	16	台湾地区	
17	10	04:25:15.4	10-12	32.77	92.27	33	5.5	5.4	5.1	5.1	4.9	5.6	1.7	57	西藏自治区	
18	13	22:01:14.0	14-06	24.29	121.57	7	5.2	5.1	4.5	4.5		4.7	2.3	50	台湾岛	

\* 中国地震局地球物理研究所论著 00FC1006.

续表

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		$\varphi_N(^{\circ})$	$\lambda_E(^{\circ})$		$M_s$	$M_{S_7}$	$M_L$	$m_b$	$M_{SZ}$ (NEIC)	$m_b$		
19	14	00:07:32.5	14-08		24.16	121.65	8	6.0	5.8	5.6	5.0	5.0	5.2	1.6	59 台湾岛
20	14	02:48:56.4	14-10		43.65	83.89	21	4.3	4.1	4.8	4.3		4.5	3.1	13 新疆自治区北部
21	14	09:40:52.4	14-17		24.28	121.66	5	4.8	4.6	5.1	4.4		4.6	2.1	40 台湾岛
22	14	21:06:07.3	15-05		43.64	82.43	26	4.5	4.5	4.7	4.3		4.7	2.0	21 新疆自治区北部
23	14	23:04:37.3	15-07		24.44	121.54	5	5.1	5.1	5.0	4.6	4.7	4.8	2.2	51 台湾岛
24	17	06:50:39.3	17-14		24.28	121.69	5	4.8	4.7	4.9	4.7		4.6	1.9	40 台湾岛
25	19	04:46:36.3	19-12		24.44	121.67	5	4.9	4.8	4.8	4.3		4.6	2.8	49 台湾岛
26	24	22:10:35.8	25-06		24.82	122.53	128				5.0		5.0	1.4	59 台湾岛地区
27	28	20:28:11.4	29-04		23.67	120.66	12	6.1	5.9	5.9	5.5	5.6	5.6	1.4	62 台湾岛
28	30	07:49:03.8	30-15		28.30	128.25	155				4.8		4.8	1.0	34 琉球群岛

全球地震目录(2000 年 6~7 月,  $M \geq 6$ )

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		$\varphi/(^{\circ})$	$\lambda/(^{\circ})$		$M_s$	$M_{S_7}$	$m_b$	$M_{SZ}$ (NEIC)	$m_b$			
1	6-2	11:13:51.7	2-19		45.21N	131.05W	10	6.1	5.8	5.6	6.0	5.8	1.1	53	俄勒冈海岸远海
2	4	16:28:26.3	5-00		5.26S	102.03E	64	7.9	7.8	6.5	8.0	6.8	1.7	57	苏门答腊西南以远地区
3	4	16:39:45.6	5-00		4.60S	102.10E	33			6.3		6.7	2.1	28	苏门答腊西南以远地区
4	4	17:52:15.9	5-01		28.82N	65.51E	20			6.0		6.0	0.8	56	巴基斯坦
5	6	02:41:44.1	6-10		40.36N	32.26E	10	6.3	6.0	5.4	6.1	5.5	1.4	54	土耳其
6	6	09:58:04.9	6-17		5.62S	102.66E	53	6.4	6.2	6.0	6.1	5.8	1.1	61	苏门答腊西南以远地区
7	6	14:57:02.0	6-22		29.32N	131.52E	41	6.3	6.1	5.8	6.0	5.8	1.4	62	琉球群岛地区
8	7	21:46:54.4	8-05		26.97N	97.21E	23	6.9	6.6	6.1	6.5	6.3	1.7	60	缅甸
9	7	23:45:24.4	8-07		5.13S	101.92E	48	7.1	6.7	6.0	6.7	6.1	1.2	63	苏门答腊西南以远地区
10	9	01:27:12.4	9-09		5.17S	153.29E	42	6.2	6.1	5.3	6.3	5.4	1.3	58	新不列颠地区
11	9	08:00:24.1	9-16		5.50S	102.70E	33	6.1	6.0	5.7	5.8	5.8	1.5	62	苏门答腊西南以远地区
12	9	08:41:58.9	9-16		11.08S	162.65E	34	6.2	6.0	5.0	6.0	5.1	1.9	34	所罗门群岛
13	10	18:23:28.9	11-02		24.13N	120.94E	10	6.7	6.4	6.0	6.2	6.2	1.6	64	台湾岛
14	11	11:55:12.3	11-19		50.60S	139.60E	10	6.1	6.0	5.6	6.4	5.9	2.0	44	澳大利亚以南地区
15	14	17:00:47.5	15-01		4.31N	127.90E	107			6.0	5.6	6.1	0.8	60	塔劳群岛
16	15	11-10:46.2	15-19		29.29N	132.05E	11	6.0	5.8	5.5	5.6	6.0	1.3	57	琉球群岛地区
17	16	07:55:35.3	16-15		33.90S	70.10W	120					6.2	2.2	57	智利-阿根廷边境地区
18	17	15:40:47.3	17-23		64.80N	19.73W	13	7.0	6.8	5.7	6.6	5.7	1.4	59	冰岛
19	18	14:44:05.9	18-22		14.60S	97.13E	10	8.0	7.2	6.6	7.8	6.8	0.9	57	南印度洋
20	21	00:51:46.8	21-08		64.00N	20.80W	10	7.0	6.8	6.0	6.6	6.1	1.2	61	冰岛地区
21	23	05:01:53.3	23-13		1.33N	126.18E	60	5.0	5.1	5.8	5.1	6.0	0.7	61	马鲁古海峡
22	25	06:34:37.9	25-14		30.80N	131.90E	10	6.2	6.1	5.7	5.7	5.8	1.5	61	九州岛
23	7-1	07:01:55.8	1-15		34.16N	139.59E	40	6.6	6.2	5.6	6.1	6.0	1.6	62	本州以南地区
24	7	15:46:44.5	7-23		51.40N	180.00E	31	5.6	5.4	6.3	5.5	6.4	1.1	60	拉特群岛
25	8	18:57:38.4	9-02		34.10N	139.91E	10	6.2	5.9	5.7	5.6	5.9	1.4	61	本州以南地区
26	10	09:58:18.6	10-17		46.80N	145.37E	355			6.0		6.1	0.9	61	鄂霍次克海
27	11	01:32:23.9	11-09		57.62N	155.02W	16	6.5	6.2	6.4	6.2	6.3	0.9	60	阿拉斯加半岛
28	15	01:30:29.7	15-09		34.33N	139.72E	33	6.4	6.2	5.7	5.9	5.5	1.5	62	本州以南地区
29	16	03:21:46.0	16-11		20.60N	122.10E	20	6.3	6.0	5.9	6.3	6.1	1.3	59	菲律宾群岛地区
30	16	03:57:45.5	16-11		7.70S	150.90E	10	6.5	6.4	6.1	6.4	6.3	1.2	58	新几内亚东部地区
31	17	22:53:45.1	18-06		36.34N	71.05E	111			6.1		6.0	1.1	60	兴都库什地区
32	20	18:39:16.9	21-02		36.48N	140.93E	40	5.8	5.7	6.1	5.4	6.1	1.4	62	本州东海岸近海
33	21	01:53:36.3	21-09		9.40N	85.30W	33	6.6	6.4		6.1	5.9	2.5	53	哥斯达黎加海岸远海
34	30	12:25:45.1	30-20		33.92N	139.78E	31	6.9	6.4	5.8	6.5	6.0	1.3	65	本州以南地区
35	30	12:48:55.4	30-20		34.00N	139.30E	10	5.8	6.0	5.2		5.5	2.0	52	本州以南地区