

文章编号: 0253-3782(2006)06-0673-02

# 全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2006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“中国地震台站观测报告”(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”由中国地震台网中心按月做出.

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.  $M_{S_7}$  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  $M_{S_7} = \lg(A_V/T) + 1.66 \lg(\Delta) + 3.3 (20^\circ < \Delta < 160^\circ)$  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(2006年6—7月,  $M \geq 4.7$ )

编 号	发 震 时 刻		地 理 坐 标		深 度 $/km$	震 级				$M_{SZ}$ (NEIC)	$m_b$	标 准 $(SD)$	使 用 $(n)$	地 区	
	月-日	时-分-秒	UTC	BTC		$\varphi_N/(^\circ)$	$\lambda_E/(^\circ)$	$M_S$	$M_{S_7}$	$M_L$					
1	6 - 4	02:24:16.0	4-10	30.73	99.01	42	4.8	4.4	4.6	4.7	4.7	2.0	68	西藏自治区	
2	4	09:05:57.6	4-17	22.78	121.52	13	4.7	4.6	5.0	4.4	4.8	1.9	64	台湾地区	
3	4	15:10:05.9	4-23	44.44	78.69	31	4.3	4.0	5.0	4.3	4.6	1.8	42	阿拉木图地区	
4	5	00:39:03.9	5-08	21.72	121.77	14	4.7	4.4	4.4	4.7	4.5	4.9	1.3	68	台湾地区
5	8	11:34:57.1	8-19	40.59	77.66	10	4.4	4.2	4.9	4.6	4.2	4.9	2.2	51	吉尔吉斯斯坦—新疆边境地区
6	13	17:06:53.3	14-01	26.15	125.58	158				4.7	4.7	1.6	64	琉球群岛西南部	
7	15	00:52:01.5	15-08	25.17	124.06	155				4.7	4.8	1.4	48	琉球群岛西南部	
8	15	06:49:46.9	15-14	45.37	97.46	15	6.3	6.0	6.3	5.6	5.6	5.7	1.8	83	蒙古
9	15	23:04:45.9	16-07	45.43	97.51	13	5.1	4.9	5.7	4.9	4.3	5.1	2.0	73	蒙古
10	20	16:52:55.7	21-00	33.07	104.99	24	5.2	4.9	5.3	5.4	4.5	5.1	2.0	84	四川省
11	21	08:34:17.4	21-16	25.05	123.05	39	4.5	4.3	4.7	4.3	4.5	2.7	41	台湾地区	
12	25	05:32:03.1	25-13	45.30	97.48	11	4.5	4.3	5.1	4.6	4.6	1.9	63	蒙古	
13	7 - 4	03:56:24.5	4-11	38.97	116.35	14	5.0	4.8	5.4	4.8		1.6	75	中国东北部	
14	15	16:17:33.9	16-00	23.91	101.12	17	4.5	4.3	5.0	4.5	4.2	4.7	2.3	42	云南省
15	17	20:41:50.8	18-04	33.03	96.24	10	5.3	4.9	4.9	4.7	4.7	4.9	2.0	75	西藏自治区
16	19	09:53:05.1	19-17	33.04	96.22	15	5.8	5.5	5.3	5.0	5.2	2.0	82	西藏自治区	
17	21	23:43:19.9	22-07	33.01	96.12	10	4.5	4.3	4.4	4.7	4.2	4.5	2.4	53	西藏自治区
18	22	01:10:22.8	22-09	28.04	104.13	17	5.1	4.9	5.2	5.0	4.6	5.0	2.2	83	云南省
19	23	12:44:30.8	23-20	32.94	96.03	7	4.5	4.3	4.5	4.7	4.8	2.4	71	西藏自治区	
20	26	20:51:06.4	27-04	43.72	130.57	575				4.8	4.4	0.9	54	俄罗斯东部—中国东北边境地区	
21	28	07:40:08.3	28-15	24.04	122.80	31	6.1	6.0	6.1	5.5	5.7	1.4	86	台湾地区	

全球地震目录(2006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 (NEIC)	偏 差 (SD)	使 用 台数 (n)	地 区
	UTC 月-日	时:分:秒	BTC 日-时	$\varphi/(\circ)$	$\lambda/(\circ)$		$M_S$	$M_{S_7}$	$m_b$	$M_{SZ}$	$m_b$			
1	6 - 5	06:34:31.8	5-14	1.00N	28.20W	10	6.0	5.7		5.3	2.6	26		中大西洋中部海岭
2	14	04:18:44.0	14-12	52.74N	176.23E	14	6.7	6.4	5.6	6.4	5.9	1.2	83	拉特群岛
3	14	04:46:39.1	14-12	52.26N	176.97E	21	6.2	5.9	5.6		5.5	1.1	65	拉特群岛
4	15	06:49:46.9	15-14	45.37N	97.46E	15	6.3	6.0	5.6	5.6	5.7	1.8	83	蒙古
5	18	18:27:59.1	19-02	33.03N	39.82W	5	6.0	5.7	5.4	5.8	5.5	1.6	34	北大西洋海岭
6	21	12:34:50.0	21-20	6.76N	92.35E	24	6.5	6.3	5.2	5.7	5.7	1.3	83	尼科巴群岛地区
7	22	10:53:10.6	22-18	45.53N	149.42E	105			6.0		6.1	1.1	82	千岛群岛
8	24	21:15:0.9	25-05	0.40S	123.20E	26	6.1	5.9	5.7	6.0	5.8	2.0	84	米那哈沙半岛(西里伯斯)
9	27	02:39:31.3	27-10	52.76N	175.97E	19	6.0	5.7	5.6	6.0	5.6	0.9	81	拉特群岛
10	27	18:07:21.0	28-02	6.40N	92.51E	37	6.4	6.1	5.3	6.1	5.8	1.6	80	北苏门答腊西海岸近海
11	7 - 6	03:57:51.4	6-11	39.21N	71.73E	27	6.1	5.8	5.4	5.7	5.6	1.4	86	阿富汗—塔吉克斯坦边境地区
12	8	20:39:57.7	9-04	51.31N	179.35W	17	6.4	6.3	5.8	6.4	6.2	1.2	79	安德烈亚诺夫群岛
13	16	11:42:40.4	16-19	28.19S	72.99W	10	6.1	6.0		5.7	5.9	2.1	68	中智利海岸近海
14	17	08:19:26.7	17-16	9.30S	107.40E	34	7.4	7.1	5.8	7.2	6.1	1.8	86	爪哇以南地区
15	17	09:05:15.3	17-17	9.90S	107.90E	10	6.3	6.1	5.5		5.7	1.5	61	爪哇以南地区
16	17	09:13:03.9	17-17	9.10S	107.80E	10	6.5	6.2	6.0		6.1	2.5	71	爪哇以南地区
17	17	10:09:04.7	17-18	9.00S	107.70E	10	6.0	5.7	5.8		5.9	1.6	71	爪哇以南地区
18	17	15:45:57.8	17-23	9.40S	108.30E	21	6.5	6.2	5.8	5.9	5.9	1.5	80	爪哇以南地区
19	17	16:09:45.1	18-00	10.39S	108.99E	26	6.1	5.9	5.7		5.8	0.9	69	爪哇以南地区
20	19	10:57:36.8	19-18	6.50S	105.40E	45	6.0	5.8	5.5	6.0	5.6	2.1	82	苏门答腊西南地区
21	19	11:48:56.9	19-19	5.06S	151.15E	24	6.4	6.2	5.5	6.4	5.6	1.4	81	新不列颠地区
22	27	11:16:38.4	27-19	1.62N	97.20E	23	6.6	6.4	5.8	6.1	5.6	1.0	84	北苏门答腊西海岸近海
23	28	07:40:08.3	28-15	24.04N	122.80E	31	6.1	6.0	5.5		5.7	1.4	86	台湾地区
24	30	01:20:57.2	30-09	26.90N	111.20W	10	6.2	5.6	5.1	5.7	5.3	2.3	22	加利福尼亚湾