

文章编号: 0253-3782(2004)06-0675-02

# 全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2004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七室按月做出.

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.  $M_{s_7}$  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(2004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 (NEIC)	使 用 (SD)	台 数 (n)	地 区
	UTC 月-日 时: 分 秒	BTC 日-时	$\varphi_N/^\circ$	$\lambda_E/^\circ$		$M_s$	$M_{s_7}$	$M_L$	$m_b$	$M_{SZ}$	$m_b$			
1	6-2 16:56:32.0	3-00	23.80	121.14	15	4.6	4.3	4.9	4.7	4.9	2.1	70		台湾岛
2	4 02:24:35.4	4-10	24.08	123.00	31	5.0	4.9	4.6	4.5	4.7	2.4	56		台湾地区
3	4 02:36:06.4	4-10	44.60	83.27	20	4.8	4.5	4.7	4.5	4.5	1.8	14		新疆自治区北部
4	6 21:39:09.0	7-05	43.13	94.36	22	4.5	4.2	5.2	4.5	4.9	2.0	62		新疆自治区北部
5	10 15:58:14.9	10-23	23.10	120.60	26	5.0	4.6	4.6	4.6	4.5	2.7	31		台湾岛
6	12 11:17:21.6	12-19	39.63	95.22	45	4.3	4.1	5.0	4.7	4.6	2.4	49		甘肃省
7	16 21:25:24.1	17-05	29.13	104.78	29	4.6	4.4	4.6	4.7		2.1	56		四川省
8	20 08:34:43.0	20-16	27.83	96.53	25	4.4	4.1	4.5	4.7	4.4	2.3	47		缅甸—印度边境地区
9	27 17:01:32.2	28-01	45.93	96.45	10	4.2	4.0	4.9	4.3	4.4	2.0	43		蒙古
10	28 08:18:31.8	28-16	26.67	96.45	79	4.2	4.2		4.8	4.7	1.8	62		缅甸—印度边境地区
11	29 08:11:28.6	29-16	35.83	92.59	11	5.4	5.1	5.2	5.1	5.1	1.8	76		青海省
12	29 15:49:20.6	29-23	35.73	78.48	9			4.1	4.7	4.3	2.6	17		克什米尔东部
13	7-3 14:10:42.0	3-22	34.00	89.20	6	5.1	5.0		5.0	4.7	5.3	74		西藏自治区
14	6 07:32:02.3	6-15	24.97	122.10	4	5.1	5.2	5.2	4.6	4.7	4.8	66		台湾岛
15	11 23:08:41.9	12-07	30.61	83.57	18	6.6	6.5		5.7	6.2	5.7	83		西藏自治区
16	11 23:57:51.6	12-07	30.67	83.72	7	4.5	4.4		4.7		4.9	31		西藏自治区
17	23 01:25:32.5	23-09	30.02	88.21	13	4.6	4.4		4.8		4.8	53		西藏自治区
18	28 12:32:57.2	28-20	36.96	73.46	51	4.4	4.1	4.8	4.5	4.5	2.6	27		阿富汗—苏联边境地区
19	28 22:22:14.3	29-06	30.67	83.63	35	5.0	4.7		5.0	5.1	1.5	65		西藏自治区

全球地震目录(2004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 月-日	时:分: 秒	BTC 日-时	$\varphi/(\circ)$	$\lambda/(\circ)$		$M_S$	$M_{S_t}$	$m_b$	$M_{SZ}$ (NEIC)	$m_b$				
1	6-9	22:52:09.3	10-06	51.94S	140.30E	39	6.2	6.0	5.5	6.3	5.8	1.6	58	麦阔里岛以西地区	
2	10	15:19:54.6	10-23	55.47N	160.23E	199				5.9		6.1	1.1	87	
3	25	02:35:05.3	25-10	6.96S	130.68E	87	5.5	5.2	6.0		6.0	0.8	83	塔宁巴尔群岛地区	
4	28	09:49:44.6	28-17	54.87N	134.83W	11	7.2	7.0	6.0	6.8	5.9	0.8	84	温哥华以西地区	
5	29	07:01:27.0	29-15	9.82N	87.57W	9	6.1	6.0		5.8	5.8	2.7	67	中美洲海岸远海	
6	30	23:37:18.7	1-07	0.27N	125.16E	90	5.9	5.6	5.8		6.0	1.2	77	马鲁古海	
7	7-11	23:08:41.9	12-07	30.61N	83.57E	18	6.6	6.5	5.7	6.2	5.7	1.2	83	西藏自治区	
8	11	23:46:12.5	12-07	20.30S	126.90W	12	6.2	5.9		5.9	6.1	2.2	38	南太平洋	
9	15	04:27:15.4	15-12	16.90S	179.45W	565				6.4		6.4	2.3	77	斐济地区
10	19	08:01:45.4	19-16	49.60N	127.00W	23	6.5	6.2	5.8	6.2	5.9	1.9	83	温哥华岛地区	
11	22	09:45:11.3	22-17	26.32N	129.06E	34	6.0	5.9	6.0	5.7	6.1	1.5	84	琉球群岛	
12	25	14:35:19.0	25-22	2.40S	104.00E	582				6.7		6.8	1.2	85	苏门答腊南部
13	28	03:56:27.2	28-11	0.63S	133.21E	26	6.4	6.2	5.9	6.3	6.0	0.9	85	西伊里安地区	