

陈培善. 2008. 全球大震和中国及邻区中强震地震活动(2008 年 6 月). 地震学报, **30**(6): 663-664.
Chen Peishan. 2008. Strong earthquake activity all over the world and strong-moderate earthquake activity within and near China (June, 2008). *Acta Seismologica Sinica*, **30**(6): 663-664.

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2008 年 6 月)

陈培善

(中国北京 100081 中国地震局地球物理研究所)

文章编号: 0253-3782(2008)06-0663-02

中图分类号: P315.5

文献标识码: R

Strong earthquake activity all over the world and strong-moderate earthquake activity within and near China (June, 2008)

Chen Peishan

(Institute of Geophysics, China Earthquake Administration, Beijing 100081, China)

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(2008 年 6 月, $M \geq 4.7$)
Catalog of earthquakes within and near China (June, 2008; $M \geq 4.7$)

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级						标准 使用		地 区	
	UTC		BTC	$\varphi_N/^{\circ}$	$\lambda_E/^{\circ}$		M_S	M_{S_7}	M_L	m_b	M_{SZ} (NEIC)	m_b	偏差 (SD)	台数 (n)		
	月-日	时:分:秒														日-时
1	6-1	16:59:22.7	2-00	24.90	121.63	95					5.1		5.3	2.0	84	台湾岛
2	3	03:08:39.0	3-11	31.36	103.77	16	4.7	4.7	4.4	4.4				2.4	26	四川省
3	3	03:09:28.6	3-11	32.03	104.62	18	4.7	4.6	4.7	4.8		5.0	2.3	67		四川省
4	5	04:41:05.7	5-12	32.36	105.06	16	4.8	4.7	5.0	5.0		5.2	2.1	75		四川省
5	7	22:14:28.3	8-06	32.43	105.22	15	4.7	4.5	4.6	4.7		4.9	2.5	64		四川省
6	8	10:51:16.6	8-18	31.88	104.45	15	5.0	4.7	5.0	4.9		5.1	2.1	77		四川省
7	8	17:56:17.4	9-01	33.12	92.14	6	5.2	5.0	5.0	4.6	4.6	5.2	1.9	79		西藏自治区
8	8	18:24:41.8	9-02	32.35	85.24	10	4.7	4.5	3.8	4.6	4.4	4.9	1.8	54		西藏自治区
9	9	07:28:36.2	9-15	31.31	103.93	13	4.7	4.5	4.8	4.6		4.9	2.0	76		四川省
10	10	06:05:01.8	10-14	49.03	122.72	16	5.1	4.7	5.5	4.8		4.7	1.8	65		中国东北部
11	10	10:04:55.0	10-18	33.10	92.07	8	5.5	5.4	6.1	5.0	5.0	5.5	2.0	79		西藏自治区

续表

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级					标准使用		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} (NEIC)	m_b	偏差 (SD)		台数 (n)
12	10	10:09:38.4	10-18	32.62	91.50	15				5.0		4.7	1.9	5	西藏自治区
13	10	11:04:15.1	10-19	33.04	92.10	27	5.1	4.9	5.1	4.9		5.3	2.1	78	西藏自治区
14	10	11:36:42.9	10-19	33.14	92.12	10	4.7	4.4	4.6	4.7		5.0	2.2	56	西藏自治区
15	10	14:15:37.5	10-22	33.07	92.08	19	5.4	5.2	5.7	4.9	4.7	5.3	1.9	82	西藏自治区
16	10	22:23:19.8	11-06	30.87	103.46	15	4.8	4.6	4.7	4.6	4.5	4.8	2.1	73	四川省
17	15	00:11:22.3	15-08	31.17	103.80	15	4.7	4.4	4.7	4.5		4.3	2.1	70	四川省
18	16	09:04:38.5	16-17	45.08	83.52	19			4.2	4.7		4.4	2.5	11	新疆自治区北部
19	17	05:51:41.8	17-13	32.76	105.57	9	4.3	4.1	4.7	4.6		4.8	1.9	64	四川省
20	18	05:23:29.4	18-13	35.28	91.21	15	5.6	5.4		4.8	5.1	5.1	2.0	77	青海省
21	18	07:10:31.5	18-15	33.16	92.02	10	4.7	4.4	4.7	4.6		4.9	1.8	56	西藏自治区
22	18	08:12:15.7	18-16	33.23	92.12	37	5.1	5.0	5.3	5.1	4.6	5.2	2.0	84	西藏自治区
23	18	10:17:26.9	18-18	43.71	86.44	26	4.3	4.1	4.8	4.5		4.7	1.8	47	新疆自治区北部
24	19	20:27:45.1	20-04	31.09	103.73	10	4.6	4.4	4.7	4.7		4.6	2.5	66	四川省
25	19	22:36:58.1	20-06	33.21	92.13	35	4.8	4.6	4.8	4.7	4.3	4.7	2.0	57	西藏自治区
26	19	22:42:35.8	20-06	33.34	92.19	42	4.6	4.2	4.6	4.8		4.5	2.3	40	西藏自治区
27	29	08:41:57.3	29-16	35.69	88.29	9	4.7	4.4	4.4	4.5		4.4	2.0	35	西藏自治区
28	29	12:47:25.1	29-20	35.71	88.36	15	5.7	5.5	5.4	5.0	5.2	5.2	2.0	83	西藏自治区

全球地震目录(2008年6月, $M \geq 6.0$)
Catalog of earthquakes all over the world (June, 2008; $M \geq 6.0$)

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级					标准使用		地 区
	月-日	时:分:秒	BTC 日-时	$\varphi/^{\circ}$	$\lambda/^{\circ}$		M_S	M_{S_7}	m_b	M_{SZ} (NEIC)	m_b	偏差 (SD)	台数 (n)	
1	6-1	01:57:21.8	1-09	20.24N	121.29E	25	6.4	6.3	5.7	6.2	6.0	1.7	83	菲律宾群岛地区
2	1	14:31:04.0	1-22	59.40S	149.70E	10	6.1	5.9	5.7	6.3	5.8	2.3	35	麦阔里岛以西地区
3	5	02:16:48.5	5-10	38.80S	91.60W	10	6.0	5.8		5.6	5.4	2.5	34	太平洋南部
4	8	12:25:26.4	8-20	38.24N	21.41E	13	6.5	6.2	5.7	6.3	6.2	1.1	83	爱奥尼亚海
5	13	23:43:38.9	14-07	38.91N	141.29E	7	7.3	7.3	6.0	7.0	6.5	1.5	87	本州岛
6	14	00:20:06.2	14-08	38.74N	141.12E	10	6.0	5.8	5.2		5.5	1.5	59	本州岛
7	22	23:56:26.4	23-07	67.62N	141.69E	12	6.7	6.5	5.7	5.6	6.1	0.9	83	西伯利亚东部
8	27	11:40:12.2	27-19	10.98N	91.81E	18	6.8	6.7	6.3	6.7	6.4	1.0	86	安达曼群岛地区
9	27	13:07:08.8	27-21	11.00N	91.73E	27	6.0	5.7	5.3	5.8	5.7	1.3	77	安达曼群岛地区
10	28	12:54:44.1	28-20	10.77N	91.73E	16	6.3	6.1	5.8	6.0	5.9	1.0	85	安达曼群岛地区
11	30	06:17:42.8	30-14	58.20S	22.10W	19	6.8	6.6		6.7	6.1	2.3	74	南桑德韦奇群岛地区