

全球大震和中国及邻区中强震地震活动(1995年6~8月)^{*}

陈 培 善

(中国北京 100081 国家地震局地球物理研究所)

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”由国家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_{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 $M_{S7} = \lg(A_V/T) + 1.66\lg(\Delta) + 3.3(20^\circ < \Delta < 160^\circ)$ 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(1995年6~8月, $M \geq 4.7$)

编 号	发 震 时 刻		地 球 坐 标		深 度 /km	震 级				标 准 使用		地 区	
	UTC 月-日	BTC 时 : 分 : 秒	$\varphi/(^\circ)$	$\lambda/(^\circ)$		M_S	M_{S7}	M_L	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	偏 差 (SD)	台 数 (n)	
1	06-06	23 : 21 : 23.9	07-07	22.86N	121.52E	33	4.6	4.6	4.7	4.5	4.5	4.8	2.1 27 台湾地区
2	12	14 : 47 : 58.1	12-22	39.29N	95.24E	25	4.6	4.5	4.7	4.5	4.5	5.2	2.0 25 青海省
3	21	03 : 16 : 01.7	21-11	20.50N	103.43E	13	4.5	4.1	4.8	4.3			2.0 12 印度支那半岛
4	21	09 : 07 : 01.5	21-17	20.41N	103.38E	27	4.7	4.3	4.9	4.7			4.2 2.2 18 印度支那半岛
5	25	06 : 38 : 33.3	25-14	38.06N	73.23E	167				4.8			4.9 1.9 20 塔吉克
6	25	06 : 59 : 05.4	25-14	24.62N	121.69E	46	6.2	5.6		6.0	5.7	5.8	1.5 40 台湾岛
7	25	12 : 25 : 36.9	25-20	25.97N	125.04E	182				5.5			5.1 1.6 37 台湾东北以远地区
8	28	14 : 14 : 54.7	28-22	22.23N	121.33E	28	4.5	4.5	4.7	4.5			5.4 1.8 29 台湾地区
9	29	23 : 03 : 46.8	30-07	22.18N	99.27E	18	5.5	5.0	5.1	5.3			4.8 3.0 12 缅甸
10	07-03	00 : 59 : 47.7	03-08	27.32N	92.59E	25	4.1	4.0	3.9	4.7			4.7 2.3 16 印度东部
11	04	16 : 40 : 35.2	05-00	30.45N	94.94E	32	4.2	4.2		4.8			4.8 1.5 22 印度—中国边境地区
12	04	21 : 15 : 10.1	05-05	24.89N	121.31E	5				4.7			3.2 6 台湾岛
13	05	17 : 33 : 52.0	06-01	24.92N	122.00E	30	4.9	4.6	4.9	4.5	4.4	4.2	2.4 21 台湾岛
14	07	03 : 04 : 43.8	07-11	23.74N	121.17E	7	5.0	4.9	5.1	4.7	5.1	4.6	2.2 28 台湾岛
15	09	15 : 56 : 24.8	09-23	36.05N	100.19E	15	5.3	5.0	5.3	5.2	4.6	5.2	1.9 35 青海省
16	09	20 : 31 : 31.1	10-04	21.97N	99.15E	12	6.4	6.0		5.3	5.9	5.7	1.3 70 缅甸
17	09	21 : 29 : 14.1	10-05	21.71N	99.00E	14	4.9	4.7	5.1	5.0			4.8 2.3 21 缅甸
18	10	22 : 43 : 19.5	11-06	21.92N	99.11E	39	4.7	4.4	4.9	4.6	4.0	4.7	2.0 25 缅甸
19	11	21 : 46 : 39.8	12-05	22.04N	99.20E	13	7.2	6.7		5.8	7.2	6.1	1.9 40 缅甸
20	11	22 : 37 : 08.5	12-06	21.71N	99.15E	14	5.2	5.0	4.9	5.0			3.8 2.5 13 缅甸
21	14	16 : 52 : 46.7	15-00	24.37N	121.87E	11	5.7	5.5		5.3			1.9 37 台湾岛
22	16	09 : 27 : 12.5	16-17	30.46N	94.89E	32	4.2	3.9		4.7			4.9 1.8 24 印度—中国边境地区
23	19	16 : 08 : 22.5	20-00	30.45N	94.89E	33	4.0	3.9	4.3	4.7			4.8 2.0 25 印度—中国边境地区
24	21	22 : 44 : 03.7	22-06	36.41N	103.19E	12	5.8	5.7	6.0	5.5	5.4	5.7	1.9 35 青海省
25	23	05 : 39 : 48.6	23-13	21.82N	98.83E	9	4.5	4.4	4.8	4.3			2.7 13 缅甸
26	25	15 : 41 : 24.2	25-23	23.21N	105.87E	9	4.6	4.3	4.7				2.2 8 印度支那半岛
27	30	07 : 04 : 01.5	30-15	30.23N	88.36E	32				3.7	4.8		4.9 1.7 24 西藏自治区
28	08-16	20 : 58 : 52.3	17-04	28.42N	127.99E	31	6.0	5.8		5.4	5.4	5.2	1.4 38 瑞球群岛
29	26	16 : 06 : 15.5	27-00	28.48N	128.21E	32	5.3	5.1	4.8	4.9	4.8	4.8	2.2 34 瑞球群岛
30	27	01 : 48 : 55.3	27-09	27.05N	126.80E	34	4.8	4.6		4.7			4.6 3.0 17 瑞球群岛

* 国家地震局地球物理研究所论著 96A0027.

全球地震目录(1995年6~8月, $M \geq 6$)

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	$\varphi/^\circ$	$\lambda/^\circ$	M_S	M_{S7}	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	偏差 (SD)	台数 (n)		
1	06-14	11:11:49.2	14-19	12.22N	88.37W	37	6.6	6.5		6.0	5.6	1.9	95 中美洲海岸远海
2	15	00:15:51.8	15-08	38.52N	22.21E	45	6.6	6.3	6.0	6.5	6.0	1.6	36 希腊
3	15	00:30:59.5	15-08	38.48N	22.51E	6	6.5	6.2	5.3	6.0	5.3	0.7	55 希腊南部
4	21	15:28:50.6	21-23	61.56S	154.70E	3	6.7	6.6	5.8	6.7	5.6	2.1	51 巴勒尼群岛地区
5	21	16:33:06.0	22-00	11.40S	77.66W	67	6.6	6.4			5.5	1.6	72 秘鲁海岸远海
6	24	06:58:06.8	24-14	3.87S	154.01E	390			5.6		6.2	1.1	121 新爱尔兰地区
7	25	02:10:42.3	25-10	3.11S	150.31E	42	6.3	6.1	5.5	6.3	5.5	1.7	41 俾斯麦海
8	25	06:59:05.4	25-14	24.62N	121.69E	46	6.2	5.6	6.0	5.7	5.8	1.5	40 台湾岛
9	27	10:09:59.5	27-18	18.84N	81.80W	22	6.4	6.1		5.6	5.7	2.4	87 加勒比海
10	27	21:12:57.3	28-05	16.77S	67.21E	5	5.0	4.7	5.1	6.3	5.0	1.4	20 马斯卡林群岛地区
11	29	12:24:03.9	29-20	19.38S	169.33E	146			6.1		6.2	1.1	91 瓦努阿图(新赫布里底)
12	30	11:58:56.4	30-19	24.54N	110.22W	20	6.2	5.8	5.8	6.3	5.8	2.0	80 下加利福尼亚
13	07-03	19:50:49.5	04-03	29.20S	177.47W	33	7.2	7.0	6.4	7.2	6.5	1.2	98 克马德克群岛
14	03	21:56:51.5	04-05	28.81S	177.54W	53	6.0	5.7	6.1		6.0	1.0	91 克马德克群岛
15	08	05:42:56.0	08-13	39.70N	143.29E	38	6.2	6.0	6.0	5.5	5.7	1.0	98 本州东海岸近海
16	09	20:31:31.1	10-04	21.97N	99.15E	12	6.4	6.0	5.3	5.9	5.7	1.3	70 缅甸
17	11	21:46:39.8	12-05	22.04N	99.20E	13	7.2	6.7	5.8	7.2	6.1	1.9	40 缅甸
18	12	15:47:00.1	12-23	23.23S	170.85E	36	6.1	6.0	6.1	6.4	5.9	1.3	36 洛亚尔提群岛地区
19	21	22:44:03.7	22-06	36.41N	103.19E	12	5.8	5.7	5.5	5.4	5.7	1.9	35 青海省
20	27	05:51:17.8	27-13	12.58S	79.28E	13	5.8	5.7	6.0	5.9	6.2	1.0	121 南印度洋
21	28	14:29:12.6	28-22	20.86S	175.36W	101			6.5		6.1	0.9	105 汤加
22	30	05:11:24.2	30-13	23.27S	70.18W	47	8.1	7.7		7.3	6.6	2.6	38 智利北部海岸近海
23	30	05:47:01.5	30-13	23.58S	71.16W	52	6.7	6.3			5.8	5.0	17 智利北部海岸远海
24	30	08:17:19.8	30-16	24.35S	70.51W	30	6.3	6.0			5.2	2.5	13 智利北部海岸远海
25	30	10:35:43.3	30-18	24.49S	71.03W	37	6.2	6.1		5.3	5.8	2.4	27 智利北部海岸远海
26	30	10:56:14.1	30-18	23.41S	71.00W	55	6.3	6.2		5.6	5.4	4.7	21 智利北部海岸远海
27	30	21:05:51.4	31-05	23.46S	70.24W	51	6.2	6.2		5.6	5.6	4.1	31 智利北部海岸近海
28	08-02	00:14:11.0	02-08	23.14S	70.26W	33	6.1	6.0		5.5	5.4	2.1	28 智利北部海岸近海
29	03	01:57:22.9	03-09	23.19S	70.59W	46	6.4	6.4		5.9	5.4	3.5	31 智利北部海岸远海
30	14	04:37:18.3	14-12	4.78S	151.71E	139			6.5	6.3	6.3	1.1	41 新不列颠地区
31	16	10:27:25.9	16-18	5.71S	154.26E	13	7.8	7.3	6.3	7.8	6.4	1.2	40 新不列颠地区
32	16	16:24:26.7	17-00	5.39S	153.80E	21	6.5	6.4	5.9	6.8	5.6	1.2	40 新爱尔兰地区
33	16	23:10:29.0	17-07	5.68S	154.35E	77	6.9	6.8	6.0	7.2	6.1	1.2	41 新不列颠地区
34	17	00:15:54.4	17-08	5.93S	154.39E	44	6.1	6.0	6.3	6.5	6.0	1.5	43 新不列颠地区
35	17	10:01:28.7	17-18	5.12S	153.57E	44	6.2	6.1	5.7	6.4	5.5	1.6	42 新爱尔兰地区
36	19	21:43:29.1	20-05	5.29N	75.51W	112					6.1	2.9	36 哥伦比亚
37	23	07:06:03.1	23-15	18.82N	145.29E	600			6.3		6.3	1.2	40 马里亚纳群岛
38	26	06:57:20.5	26-14	5.74S	153.59E	49	6.0	5.9	5.8	6.1	5.3	2.0	39 新不列颠地区
39	28	10:46:20.7	28-18	26.72N	109.86W	25	6.5	6.2		6.5	5.6	5.0	19 加利福尼亚湾
40	29	07:25:50.1	29-15	47.91S	99.83E	14	6.5	6.3	5.6	6.2	5.3	1.9	30 东南印度洋洋海岭
41	31	17:10:37.5	09-01-01	15.85S	166.43E	34	6.2	6.2	6.1	6.4	5.9	0.8	32 瓦努阿图(新赫布里底)