

文章编号: 0253-3782(2006)02-0219-02

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2005 年 10—11 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(2005 年 10—11 月, $M \geq 4.7$)

编 号	发 震 时 刻		地 理 坐 标		深 度 /km	震 级				标准使用		地 区
	UTC 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 (SD)	
1	10-1 13:51:37.1	1-21	24.05	122.52	35	4.6	4.3	4.6	4.7			台湾地区
2	1 22:56:57.2	2-06	35.23	106.65	16	4.3	4.2	4.0	4.7		2.4	甘肃省
3	7 21:25:47.0	8-05	34.75	92.85	10	4.7	4.5	4.8	4.8	5.0	2.2	青海省
4	8 06:25:58.2	8-14	42.50	76.17	10	4.7		5.0	4.8	4.6	2.6	阿拉木图地区
5	8 21:33:33.1	9-05	43.72	84.51	20	4.9	4.4	4.7	4.6	4.4	2.6	新疆自治区北部
6	13 23:31:54.3	14-07	21.31	120.07	13	5.0	4.7	4.1	4.5	5.2	2.0	菲律宾群岛地区
7	15 15:51:06.4	15-23	25.28	123.49	203				6.2	6.2	1.2	台湾地区
8	20 12:51:08.2	20-20	41.81	82.69	14	4.4	4.1	5.1	4.4	4.9	1.9	新疆自治区南部
9	30 09:27:12.1	30-17	33.93	88.83	57	3.9	3.7		4.7	4.6	2.5	西藏自治区
10	30 14:24:34.2	30-22	30.50	101.62	10	4.7	4.3	4.7	4.6	4.8	2.2	四川省
11	31 05:51:14.4	31-13	29.83	81.84	47	4.5	4.2	4.6	4.8	5.0	1.5	尼泊尔
12	31 21:47:54.1	1-05	28.52	85.03	6	4.7	4.4		4.7	5.1	1.8	尼泊尔
13	11-6 01:36:55.9	6-09	29.97	82.01	42	4.4	4.2		4.8	5.0	1.7	尼泊尔
14	9 17:58:40.4	10-01	36.70	73.50	10	4.5		4.8	4.3	3.7	3.4	克什米尔西北部
15	14 06:14:49.0	14-14	41.22	79.12	21	4.7	4.2	4.6	4.4	4.2	2.9	新疆自治区南部
16	16 02:26:55.2	16-10	34.75	75.35	32	4.5	4.2	4.9	4.6	4.7	1.9	克什米尔西南部
17	16 13:39:01.8	16-21	24.19	122.56	38	4.3	4.2	4.6	4.7 4.2	4.9	1.7	台湾地区
18	18 18:56:53.4	19-02	26.49	96.37	94				4.8	4.8	1.5	缅甸—印度边境地区
19	26 00:49:36.3	26-08	29.68	115.67	10	5.7	5.3	6.0	5.2 4.9	5.4	1.9	中国东部
20	26 04:55:36.6	26-12	29.64	115.66	10	4.7	4.2	5.3	4.6	4.6	2.1	中国东部
21	29 22:41:48.6	30-06	24.85	122.00	63	4.4	4.0	5.1	4.8	4.8	1.6	台湾岛

全球地震目录(2005 年 10—11 月, $M \geq 6.0$)

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级					标准使用		地 区
	月-日	UTC 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	10-5	10:07:21.0	5-18	20.19S	174.06W	11	5.8	5.6	6.1	5.7	6.0	1.2	70	汤加
2	8	03:50:39.3	8-11	34.42N	73.66E	26	7.9	7.6	6.3	7.7	6.9	1.6	83	巴基斯坦
3	8	04:02:18.9	8-12	34.38N	72.77E	10			6.0		5.6	2.8	19	巴基斯坦
4	8	04:26:12.3	8-12	34.81N	73.40E	10	6.6	6.4	5.6		5.7	1.8	50	巴基斯坦
5	8	04:30:42.8	8-12	1.69N	97.96E	47	6.6	6.3	5.4		5.6	1.4	39	苏门答腊北部
6	8	10:46:31.2	8-18	34.92N	73.73E	8	6.8	6.7	5.7	6.3	6.0	1.3	78	巴基斯坦
7	11	15:05:36.4	11-23	4.49N	95.02E	37	5.8	5.6	6.1	5.3	6.0	1.1	80	北苏门答腊西海岸近海
8	15	10:06:15.3	15-18	46.99N	154.02E	36	5.9	5.8	6.1	5.7	6.0	1.3	82	千岛群岛
9	15	15:51:06.4	15-23	25.28N	123.49E	203			6.2		6.2	1.2	79	台湾地区
10	17	09:46:54.4	17-17	38.39N	26.26E	15	6.0	5.5	5.4	5.7	5.4	1.9	66	多德卡尼斯群岛
11	19	11:44:40.9	19-19	36.32N	140.87E	38	6.3	6.2	6.0	6.5	6.2	1.7	81	本州东海岸附近
12	20	21:39:58.9	21-05	38.18N	26.07E	12	6.0	5.7	5.5	5.7	5.5	0.9	70	多德卡尼斯群岛
13	23	10:08:14.4	23-18	37.37N	134.65E	410			6.3		5.7	1.1	82	日本海
14	25	19:40:41.4	26-03	7.05S	146.55E	189			6.0		5.8	0.9	80	新几内亚东部地区
15	29	04:05:53.4	29-12	45.66S	96.74E	20	6.4	6.2	5.7	6.2	6.1	0.9	79	东南印度洋海岭
16	11-5	10:48:19.7	5-18E	3.04S	148.95E	46	6.1	5.9	5.4	6.2	5.8	1.6	82	俾斯麦海
17	10	19:29:52.7	11-03	57.40N	120.84E	11	6.4	6.2	5.6	5.7	5.9	1.4	81	俄罗斯东部
18	14	21:38:52.7	15-05	38.33N	144.53E	11	7.3	7.2	6.3	6.8	6.7	1.5	87	本州东海岸近海
19	19	14:09:17.0	19-22	1.71N	96.88E	35	6.4	6.0	5.2		5.2	0.9	61	北苏门答腊西海岸近海
20	19	14:10:09.6	19-22	1.86N	96.83E	28	6.8	6.6	5.8	6.1	6.0	0.9	76	北苏门答腊西海岸近海
21	20	12:53:03.2	20-20	54.32N	164.72W	30	6.2	5.9	5.8	5.8	5.7	0.9	79	福克斯群岛
22	21	15:36:25.6	21-23	30.65N	130.61E	145			6.0		5.9	1.5	83	九州岛
23	23	19:33:43.6	24-03	50.02N	147.66E	621			6.3		5.4	0.9	79	鄂霍次克海
24	27	10:22:18.1	27-18	27.06N	55.29E	32	6.1	5.9	5.9	5.8	6.1	0.9	84	伊朗南部
25	30	16:53:41.4	1-00	6.11N	124.32E	28	6.4	6.1	5.5	5.9	5.8	1.3	72	棉兰老岛