

文章编号: 0253-3782(2006)04-0448-02

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2006年2—3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2—3月, $M \geq 4.7$)

编 号	发 震 时 刻		地理坐标		深 度 /km	震 级				M_{SZ} (NEIC)	标 准 (SD)	使 用 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						
1	2 - 1	04:47:37.4	1-12	33.64	91.22	4	4.9	4.5	4.6	4.6	4.8	1.6	60	青海省	
2	1	22:24:12.1	2-06	30.45	80.46	22	4.4	4.1	4.8	4.5	4.9	1.8	54	印度北部	
3	3	01:57:47.6	3-09	27.58	86.67	11	4.4	4.3		4.8	5.0	1.6	60	尼泊尔	
4	3	08:59:13.2	3-16	30.80	99.00	27	4.6	4.2	4.2	4.7	4.4	2.5	42	西藏自治区	
5	11	05:04:16.3	11-13	27.31	92.25	15	4.3	4.1	4.5	4.7		2.1	51	印度东部	
6	14	00:55:22.8	14-08	27.39	88.53	27	5.3	5.1		5.3	4.8	5.4	1.8	80	印度—孟加拉边境地区
7	14	15:40:51.7	14-23	31.73	95.06	56	5.3	4.8	4.4	4.6	4.5	2.7	14	西藏自治区	
8	15	01:55:03.3	15-09	33.70	81.29	56	4.5	4.3	4.8	4.6	5.0	1.4	61	西藏自治区	
9	16	07:06:42.1	16-15	43.45	87.93	31	4.2	3.9	4.5	4.7	4.3	3.6	12	新疆自治区北部	
10	21	15:10:19.2	21-23	31.74	95.04	25	4.8	4.5	4.6	4.7	4.9	2.3	72	西藏自治区	
11	23	20:04:52.6	24-04	27.10	91.79	11	5.9	5.5	5.4	5.0	5.3	5.5	1.9	83	印度东部
12	23	20:07:25.9	24-04	26.80	91.70	18	5.7	5.4	5.6	4.9	5.2	1.9	18	印度东部	
13	24	01:55:50.4	24-09	24.98	122.17	10	4.8	4.7	5.0	4.6	4.9	1.9	65	台湾岛	
14	26	02:13:49.3	26-10	35.29	89.68	10	5.6	5.3		4.9	4.9	5.2	1.9	76	西藏自治区
15	3 - 1	09:36:40.3	1-17	35.48	89.65	7	5.0	4.7		4.7	4.5	5.2	1.7	62	西藏自治区
16	9	04:07:27.6	9-12	23.62	120.61	14	4.9	4.6	5.4	4.6	4.7	1.7	67	台湾岛	

全球地震目录(2006年2—3月, $M \geq 6.0$)

编 号	发 震 时 刻			地 球 坐 标		深 度 /km	震 级				标 准 (NEIC)	使 用 (SD) (n)	地 区	
	月-日	UTC 时:分:秒	BTC 日-时	$\varphi/(\circ)$	$\lambda/(\circ)$		M_S	M_{S_7}	m_b	M_{SZ}				
1	2 - 3	20:34:10.6	4-04	11.78N	92.39E	37	6.3	6.0	5.5	5.9	5.6	1.2	84	安达曼群岛地区
2	14	15:27:21.7	14-23	20.90N	146.07E	28	5.9	5.7	5.7	6.1	6.2	1.1	85	马里亚纳群岛
3	18	15:53:34.8	18-23	16.31S	167.28E	22	6.0	5.8	5.3		5.4	1.0	67	瓦努阿图(新赫布里底)
4	18	15:59:22.0	18-23	5.20S	152.10E	44	6.1	5.9	5.4	6.2	5.9	2.2	65	新不列颠地区
5	22	22:19:07.6	23-06	20.87S	33.10E	22	7.6	7.4	6.2	7.5	6.5	1.4	84	莫桑比克
6	26	04:18:42.1	26-12	15.30S	176.20W	32	6.0	5.6	5.0	5.9	5.5	2.2	41	斐济地区
7	28	07:31:0.5	28-15	28.29N	56.47E	35	6.3	6.0	5.5	6.2	5.8	0.9	79	伊朗南部
8	3 - 6	18:13:08.7	7-02	39.39S	78.20E	11	6.2	5.8	5.3	6.1	5.5	1.4	76	中印度洋海丘
9	9	17:55:55.3	10-01	0.80N	26.10W	10	6.0	5.6		5.6	5.4	3.1	23	中大西洋中部海岭