

文章编号: 0253-3782(2007)01-0112-02

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2006 年 8—9 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(2006 年 8—9 月, $M \geq 4.7$)

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		BTC 日-时	$\varphi_N/^{\circ}$	$\lambda_E/^{\circ}$		M_S	M_{S_7}	M_L	m_b	M_{SZ}	m_b				
	月-日	时:分:秒											(NEIC)			
1	8-1	03:05:32.9	1-11	37.39	74.70	39	3.9	3.6	4.3	4.7		4.5	2.7	12	克什米尔西北部	
2	6	14:26:20.3	6-22	37.42	74.81	10	5.6	5.3	5.6	5.1	5.3	5.3	2.0	77	克什米尔西北部	
3	11	23:51:04.6	12-07	22.60	121.45	12	5.0	4.7	5.1	5.0	5.1	5.4	2.0	83	台湾岛	
4	18	02:56:08.9	18-10	48.41	88.53	8	4.1	3.9	4.5	4.7		4.5	2.2	14	新疆自治区北部	
5	25	05:51:42.5	25-13	28.08	104.26	15	5.1	4.9	5.2	5.2	4.6	5.2	2.0	87	云南省	
6	25	18:36:49.2	26-02	28.05	104.25	17	3.6	3.4	3.5	4.7			2.8	21	云南省	
7	27	17:11:17.7	28-01	24.96	123.01	166				5.5		5.5	1.2	88	台湾地区	
8	29	01:14:18.7	29-09	28.10	104.18	16	4.8	4.6	5.0	4.7	4.4	4.8	2.0	74	云南省	
9	29	05:35:46.4	29-13	27.97	104.25	18	3.6	3.5	3.5	4.7			2.7	19	云南省	
10	30	08:05:46.5	30-16	39.56	77.62	10	4.6	4.4	4.9	4.6	4.2	4.6	1.9	53	新疆自治区南部	
11	9-2	14:19:20.9	2-22	24.89	122.99	61	4.7	4.5		4.1		4.4	3.1	9	台湾地区	
12	11	18:12:22.0	12-02	35.64	78.35	14	5.5	5.3	6.0	5.4	5.1	5.5	1.4	80	克什米尔东部	
13	14	02:44:09.9	14-10	36.80	76.55	100				4.7		4.9	1.8	38	克什米尔—新疆边境地区	
14	16	17:12:26.7	17-01	21.43	109.71	15	4.2	4.0	4.9	4.5			2.0	23	中国东部	
15	22	15:09:52.4	22-23	38.40	73.60	15	4.3	3.8	4.7	4.6		4.7	2.4	24	塔吉克斯坦	
16	30	06:04:12.1	30-14	33.07	93.46	16	3.8	3.8	3.6	4.8			2.6	14	西藏自治区	

全球地震目录(2006 年 8—9 月, $M \geq 6.0$)

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级					标准使用 偏差台数 (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} (NEIC)	m_b		
1	8-7	22:18:52.6	8-06	15.64S	168.01E	141			6.5		6.0	0.7 86	瓦努阿图(新赫布里底)
2	11	14:30:39.6	11-22	18.60N	101.10W	60	6.0	5.7	5.5		6.0	2.1 55	墨西哥格雷罗州
3	11	20:54:09.2	12-04	2.23N	96.36E	10	6.6	6.5	5.8	6.2	5.8	0.8 87	北苏门答腊西海岸近海
4	15	03:05:10.0	15-11	4.70S	126.70E	10	5.5	5.3	6.1	5.3	6.1	1.9 86	班达海
5	20	03:01:0.3	20-11	49.98N	156.60E	33	6.0	5.8	5.4	5.7	5.8	1.2 82	千岛群岛
6	20	03:41:44.7	20-11	60.82S	33.66W	10	6.9	6.8		6.8	6.4	2.9 75	斯科舍海
7	24	21:50:34.8	25-05	51.22N	157.54E	45	6.4	6.3	5.9	6.2	5.9	1.1 85	千岛群岛
8	9-1	10:18:49.3	1-18	6.78S	155.87E	51	6.6	6.5	6.1	6.7	6.3	0.8 87	所罗门群岛
9	9	04:13:09.3	9-12	7.24S	120.19E	574			6.1		6.0	1.7 82	佛罗勒斯海
10	10	14:56:06.6	10-22	26.26N	87.07W	24	6.1	5.8	5.5	5.5	5.9	2.9 40	墨西哥湾
11	16	09:45:23.9	16-17	3.10S	129.40E	17	6.1	5.8	5.6	6.2	5.9	2.4 80	斯兰岛
12	28	01:36:45.8	28-09	46.55N	153.30E	6	6.0	5.8	5.6	5.5	5.8	1.2 85	千岛群岛
13	28	06:22:08.8	28-14	16.12S	171.67W	28	6.6	6.4	6.0	6.6	6.5	0.8 73	萨摩亚地区
14	30	17:50:20.6	1-01	46.53N	153.19E	10	6.8	6.7	6.1	6.5	6.1	1.4 80	千岛群岛
15	30	17:56:13.8	1-01	46.36N	153.20E	10	6.6	6.3	5.6		5.7	1.1 48	千岛群岛地区

地震学
ACTA SEISMOLOGICA SINICA