

文章编号: 0253-3782(2006)06-0673-02

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (2006 年 6—7 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 6—7 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 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) | | | | | |
| 1 | 6-4 | 02:24:16.0 | 4-10 | 30.73 | 99.01 | 42 | 4.8 | 4.4 | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 2.0 | 68 | 西藏自治区 | |
| 2 | 4 | 09:05:57.6 | 4-17 | 22.78 | 121.52 | 13 | 4.7 | 4.6 | 5.0 | 4.4 | 4.8 | 1.9 | 64 | 台湾地区 | |
| 3 | 4 | 15:10:05.9 | 4-23 | 44.44 | 78.69 | 31 | 4.3 | 4.0 | 5.0 | 4.3 | 4.6 | 1.8 | 42 | 阿拉木图地区 | |
| 4 | 5 | 00:39:03.9 | 5-08 | 21.72 | 121.77 | 14 | 4.7 | 4.4 | 4.4 | 4.7 | 4.5 | 4.9 | 1.3 | 68 | 台湾地区 |
| 5 | 8 | 11:34:57.1 | 8-19 | 40.59 | 77.66 | 10 | 4.4 | 4.2 | 4.9 | 4.6 | 4.2 | 4.9 | 2.2 | 51 | 吉尔吉斯斯坦—新疆边境地区 |
| 6 | 13 | 17:06:53.3 | 14-01 | 26.15 | 125.58 | 158 | | | | 4.7 | 4.7 | 1.6 | 64 | 琉球群岛西南部 | |
| 7 | 15 | 00:52:01.5 | 15-08 | 25.17 | 124.06 | 155 | | | | 4.7 | 4.8 | 1.4 | 48 | 琉球群岛西南部 | |
| 8 | 15 | 06:49:46.9 | 15-14 | 45.37 | 97.46 | 15 | 6.3 | 6.0 | 6.3 | 5.6 | 5.6 | 5.7 | 1.8 | 83 | 蒙古 |
| 9 | 15 | 23:04:45.9 | 16-07 | 45.43 | 97.51 | 13 | 5.1 | 4.9 | 5.7 | 4.9 | 4.3 | 5.1 | 2.0 | 73 | 蒙古 |
| 10 | 20 | 16:52:55.7 | 21-00 | 33.07 | 104.99 | 24 | 5.2 | 4.9 | 5.3 | 5.4 | 4.5 | 5.1 | 2.0 | 84 | 四川省 |
| 11 | 21 | 08:34:17.4 | 21-16 | 25.05 | 123.05 | 39 | 4.5 | 4.3 | 4.7 | 4.3 | 4.5 | 2.7 | 41 | 台湾地区 | |
| 12 | 25 | 05:32:03.1 | 25-13 | 45.30 | 97.48 | 11 | 4.5 | 4.3 | 5.1 | 4.6 | 4.6 | 1.9 | 63 | 蒙古 | |
| 13 | 7-4 | 03:56:24.5 | 4-11 | 38.97 | 116.35 | 14 | 5.0 | 4.8 | 5.4 | 4.8 | 4.6 | 1.6 | 75 | 中国东北部 | |
| 14 | 15 | 16:17:33.9 | 16-00 | 23.91 | 101.12 | 17 | 4.5 | 4.3 | 5.0 | 4.5 | 4.2 | 4.7 | 2.3 | 42 | 云南省 |
| 15 | 17 | 20:41:50.8 | 18-04 | 33.03 | 96.24 | 10 | 5.3 | 4.9 | 4.9 | 4.7 | 4.7 | 4.9 | 2.0 | 75 | 西藏自治区 |
| 16 | 19 | 09:53:05.1 | 19-17 | 33.04 | 96.22 | 15 | 5.8 | 5.5 | 5.3 | 5.0 | 5.2 | 2.0 | 82 | 西藏自治区 | |
| 17 | 21 | 23:43:19.9 | 22-07 | 33.01 | 96.12 | 10 | 4.5 | 4.3 | 4.4 | 4.7 | 4.2 | 4.5 | 2.4 | 53 | 西藏自治区 |
| 18 | 22 | 01:10:22.8 | 22-09 | 28.04 | 104.13 | 17 | 5.1 | 4.9 | 5.2 | 5.0 | 4.6 | 5.0 | 2.2 | 83 | 云南省 |
| 19 | 23 | 12:44:30.8 | 23-20 | 32.94 | 96.03 | 7 | 4.5 | 4.3 | 4.5 | 4.7 | 4.8 | 2.4 | 71 | 西藏自治区 | |
| 20 | 26 | 20:51:06.4 | 27-04 | 43.72 | 130.57 | 575 | | | | 4.8 | 4.4 | 0.9 | 54 | 俄罗斯东部—中国东北边境地区 | |
| 21 | 28 | 07:40:08.3 | 28-15 | 24.04 | 122.80 | 31 | 6.1 | 6.0 | 6.1 | 5.5 | 5.7 | 1.4 | 86 | 台湾地区 | |

全球地震目录(2006 年 6—7 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 |
|--------|------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|-------|-----------|-------|--------------------|-------|------------|-----------|-------------------|
| | UTC 月-日 | BTC 时:分:秒 | BTC 日-时 | $\varphi/(^{\circ})$ | $\lambda/(^{\circ})$ | | M_s | M_{S_T} | m_b | M_{SZ} (NEIC) | m_b | 偏差 (SD) | 台数 (n) | |
| 1 | 6-5 | 06:34:31.8 | 5-14 | 1.00N | 28.20W | 10 | 6.0 | 5.7 | | | 5.3 | 2.6 | 26 | 中大西洋中部海岭 |
| 2 | 14 | 04:18:44.0 | 14-12 | 52.74N | 176.23E | 14 | 6.7 | 6.4 | 5.6 | 6.4 | 5.9 | 1.2 | 83 | 拉特群岛 |
| 3 | 14 | 04:46:39.1 | 14-12 | 52.26N | 176.97E | 21 | 6.2 | 5.9 | 5.6 | | 5.5 | 1.1 | 65 | 拉特群岛 |
| 4 | 15 | 06:49:46.9 | 15-14 | 45.37N | 97.46E | 15 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.6 | 5.7 | 1.8 | 83 | 蒙古 |
| 5 | 18 | 18:27:59.1 | 19-02 | 33.03N | 39.82W | 5 | 6.0 | 5.7 | 5.4 | 5.8 | 5.5 | 1.6 | 34 | 北大西洋海岭 |
| 6 | 21 | 12:34:50.0 | 21-20 | 6.76N | 92.35E | 24 | 6.5 | 6.3 | 5.2 | 5.7 | 5.7 | 1.3 | 83 | 尼科巴群岛地区 |
| 7 | 22 | 10:53:10.6 | 22-18 | 45.53N | 149.42E | 105 | | | 6.0 | | 6.1 | 1.1 | 82 | 千岛群岛 |
| 8 | 24 | 21:15:0.9 | 25-05 | 0.40S | 123.20E | 26 | 6.1 | 5.9 | 5.7 | 6.0 | 5.8 | 2.0 | 84 | 米那哈沙半岛(西里伯斯) |
| 9 | 27 | 02:39:31.3 | 27-10 | 52.76N | 175.97E | 19 | 6.0 | 5.7 | 5.6 | 6.0 | 5.6 | 0.9 | 81 | 拉特群岛 |
| 10 | 27 | 18:07:21.0 | 28-02 | 6.40N | 92.51E | 37 | 6.4 | 6.1 | 5.3 | 6.1 | 5.8 | 1.6 | 80 | 北苏门答腊西海岸近海 |
| 11 | 7-6 | 03:57:51.4 | 6-11 | 39.21N | 71.73E | 27 | 6.1 | 5.8 | 5.4 | 5.7 | 5.6 | 1.4 | 86 | 阿富汗—塔吉克斯坦 边境地区 |
| 12 | 8 | 20:39:57.7 | 9-04 | 51.31N | 179.35W | 17 | 6.4 | 6.3 | 5.8 | 6.4 | 6.2 | 1.2 | 79 | 安德烈亚诺夫群岛 |
| 13 | 16 | 11:42:40.4 | 16-19 | 28.19S | 72.99W | 10 | 6.1 | 6.0 | | 5.7 | 5.9 | 2.1 | 68 | 中智利海岸近海 |
| 14 | 17 | 08:19:26.7 | 17-16 | 9.30S | 107.40E | 34 | 7.4 | 7.1 | 5.8 | 7.2 | 6.1 | 1.8 | 86 | 爪哇以南地区 |
| 15 | 17 | 09:05:15.3 | 17-17 | 9.90S | 107.90E | 10 | 6.3 | 6.1 | 5.5 | | 5.7 | 1.5 | 61 | 爪哇以南地区 |
| 16 | 17 | 09:13:03.9 | 17-17 | 9.10S | 107.80E | 10 | 6.5 | 6.2 | 6.0 | | 6.1 | 2.5 | 71 | 爪哇以南地区 |
| 17 | 17 | 10:09:04.7 | 17-18 | 9.00S | 107.70E | 10 | 6.0 | 5.7 | 5.8 | | 5.9 | 1.6 | 71 | 爪哇以南地区 |
| 18 | 17 | 15:45:57.8 | 17-23 | 9.40S | 108.30E | 21 | 6.5 | 6.2 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 1.5 | 80 | 爪哇以南地区 |
| 19 | 17 | 16:09:45.1 | 18-00 | 10.39S | 108.99E | 26 | 6.1 | 5.9 | 5.7 | | 5.8 | 0.9 | 69 | 爪哇以南地区 |
| 20 | 19 | 10:57:36.8 | 19-18 | 6.50S | 105.40E | 45 | 6.0 | 5.8 | 5.5 | 6.0 | 5.6 | 2.1 | 82 | 苏门答腊西南地区 |
| 21 | 19 | 11:48:56.9 | 19-19 | 5.06S | 151.15E | 24 | 6.4 | 6.2 | 5.5 | 6.4 | 5.6 | 1.4 | 81 | 新不列颠地区 |
| 22 | 27 | 11:16:38.4 | 27-19 | 1.62N | 97.20E | 23 | 6.6 | 6.4 | 5.8 | 6.1 | 5.6 | 1.0 | 84 | 北苏门答腊西海岸近海 |
| 23 | 28 | 07:40:08.3 | 28-15 | 24.04N | 122.80E | 31 | 6.1 | 6.0 | 5.5 | | 5.7 | 1.4 | 86 | 台湾地区 |
| 24 | 30 | 01:20:57.2 | 30-09 | 26.90N | 111.20W | 10 | 6.2 | 5.6 | 5.1 | 5.7 | 5.3 | 2.3 | 22 | 加利福尼亚湾 |