

# 强震时空统计分析及 InSAR 同震形变场空间分布特征

## 附录

附表 1: 44 个陆地强震特征参数信息统计表

Appendix Tab.1: The statistical table of characteristic parameter information of 44 strong land earthquakes

日期	震级 (Mw)	经度 (°)	纬度 (°)	深度 (km)	方位角 (°)	倾角 (°)	滑动角 (°)	地震类型	位置	参考文献
1976/2/4	7.5	-89.78	15.14	16	254	73	-10	走滑断层	危地马拉	Bucknam et al. (1978)
1976/7/27	7.6	118.03	39.52	15	229	43	-163	正断层	中国唐山	赵少荣等 (1995)
1976/11/30	7.5	-68.51	-20.54	134	181	27	-73	正断层	智利	Ruiz et al. (2018)
1977/3/4	7.5	26.17	45.23	84	50	28	86	逆断层	罗马尼亚	/
1978/11/29	7.7	-96.56	16.22	16	274	7	57	逆断层	墨西哥	Fumiko et al. (1984)
1979/9/12	7.5	136.06	-1.78	16	100	71	5	走滑断层	伊里	Okal et al. (1999)
1983/10/4	7.6	-70.56	-26.01	39	9	20	110	逆断层	近智利海岸	Ruiz et al. (2018)
1984/2/7	7.5	160.42	-9.81	22	296	37	30	走滑断层	所罗门群岛	/
1985/3/3	7.9	-71.71	-33.92	41	11	16	110	逆断层	近智利海岸	Pasten et al. (2014)
1985/9/21	7.5	-101.42	17.57	21	296	17	85	逆断层	近格里罗州海岸	Anderson et al. (1994)
1990/7/16	7.7	121.23	15.97	15	243	86	178	走滑断层	菲律宾吕宋岛	Yoshida et al. (1992)
1993/1/15	7.6	144.29	43.06	100	133	6	-36	逆断层	日本北海道	Mogi et al. (2004)
1994/6/9	8.3	-67.25	-13.82	647	302	10	-60	逆断层	玻利维亚	Wiens et al. (1995)
1995/10/9	8	-104.8	19.34	15	302	9	92	逆断层	哈利斯科州	/
1996/11/12	7.7	-75.37	-15.04	37	312	33	55	走滑断层	秘鲁	Swenson et al. (1999)
1997/11/8	7.5	86.96	35.33	16	79	69	2	走滑断层	中国玛尼	单新建等 (1997)
1999/8/17	7.6	29.97	41.01	17	182	74	3	走滑断层	土耳其	Ambraseys et al. (1999)
1999/9/20	7.6	120.8	24.15	21	37	25	96	逆断层	中国台湾集集	王卫民等 (2005)
2000/11/16	8	152.79	-4.56	24	328	43	3	走滑断层	新爱尔兰	Geist et al. (2005)
2001/1/26	7.6	70.24	23.63	20	298	39	136	逆断层	印度	Rastogi et al. (2001)
2001/11/14	7.8	92.91	35.8	15	94	61	-12	走滑断层	中国青海	程威等 (2018)
2002/11/3	7.8	-144.89	63.23	15	296	71	171	走滑断层	阿拉斯加州	Douglas et al. (2004)
2003/1/22	7.5	-103.9	18.86	26	308	12	110	逆断层	哈利斯科州	/
2005/6/13	7.8	-69.23	-20.02	94	182	23	-81	正断层	智利	Keiko et al. (2010)

2005/9/26	7.5	-76.2	-5.6	108	347	39	-92	正断层	秘鲁	Zakharenkova et al. (2008)
2005/10/8	7.6	73.47	34.38	12	334	40	123	逆断层	巴基斯坦	万永革等 (2006)
2006/4/20	7.6	167.05	60.89	12	207	40	76	逆断层	俄罗斯	/
2008/5/12	7.9	104.1	31.44	13	231	35	138	逆断层	中国四川	屈春燕等 (2017)
2012/3/20	7.5	-98.39	16.6	15	296	10	95	逆断层	格里罗州	/
2012/9/5	7.6	-85.64	10	30	308	17	106	逆断层	哥斯达黎加	Liu et al. (2015)
2013/4/16	7.7	62.21	27.89	51	80	35	-72	正断层	伊朗南部	Barnhart et al. (2014)
2013/9/24	7.8	65.04	26.7	12	223	39	4	走滑断层	巴基斯坦	孟令媛等 (2014)
2015/4/25	7.9	85.33	27.91	12	287	6	96	逆断层	尼泊尔	张国宏等 (2010)
2015/5/5	7.5	152.1	-5.32	38	245	33	77	逆断层	新不列颠	Heidarzadeh et al. (2015)
2015/10/26	7.5	70.42	36.55	209	279	21	85	逆断层	兴都库什	Li et al. (2018)
2015/11/24	7.5	-71.12	-10.73	611	350	39	-80	正断层	巴西-秘鲁边界	Ruiz et al. (2017)
2015/11/24	7.6	-71.28	-10.11	627	350	30	-81	正断层	巴西-秘鲁边界	Ruiz et al. (2017)
2016/11/13	7.8	173.85	-42.03	19	226	33	141	走滑断层	新西兰南部	Wen et al. (2018)
2017/1/22	7.9	154.94	-6.03	150	298	40	81	逆断层	所罗门群岛	/
2018/2/25	7.5	142.97	-6.29	12	307	29	105	逆断层	新几内亚	/
2018/9/28	7.6	119.86	-0.72	12	348	57	-15	走滑断层	帕卢	He et al. (2019)
2019/2/22	7.5	-77.09	-2.26	121	163	26	-55	正断层	秘鲁-厄瓜多尔边界	Yaping et al. (2020)
2019/5/26	8	-75.36	-5.25	127	166	33	-94	正断层	秘鲁北部	Yaping et al. (2020)
2021/11/28	7.5	-76.74	-4.73	110	338	38	-39	正断层	秘鲁北部	/