



## 周仕勇

职称:	教授
电话:	62758884
电子邮箱:	zsy@pku.edu.cn
通讯地址:	北京 100871 北京大学地球与空间科学学院
个人主页:	



### 个人简历

#### 教育背景:

1996-1999 中国地震局地球物理所博士生  
 1984-1986 中国地震局地球物理所硕士生  
 1978-1982 湖南益阳师院物理三班学生

#### 工作经历:

##### 专业工作经历

2009- 北京大学地球与空间科学学院地球物理教授  
 2001-2009 北京大学地球与空间科学学院地球物理副教授  
 1999-2001 北京大学地球物理专业博士后  
 1994-1996 新疆地震局副研究员  
 1986-1994 新疆地震局助理研究员

##### 国外研究工作经历

2002年7~12月, 日本京都大学访问教授  
 2003年1~10月, 新西兰维多利亚大学交流学者  
 2007年6~8月, 意大利理论物理国际研究中心 (ICTP) 访问教授  
 2008年9~12月, 德国地球科学研究中心 (GFZ) 访问教授

#### 荣誉、获奖情况 (省部级及以上):

2005, 傅承义地球物理学优秀青年科技奖  
 2005, 北京大学优秀博士后  
 2000, 中国优秀博士后论文  
 1999, 李善邦地震学优秀青年科技奖  
 1997, 中国地震局跨世纪人才工程  
 1997, 中国地震局科技进步三等奖 (排名第2)

#### 学术或社会职务:

中国地震学会地震学专业委员会委员  
 地震研究编委

### 工作情况及研究方向

#### 教学与主讲课程:

地震学, 地球物理观测与实验, 地震资料分析

#### 所在专业与主要研究方向:

地震活动性、震源过程、数字地震资料的分析

#### 主持的主要科研课题:

- [1] “11.5” 国家科技支撑重点项目子课题, 水库地震监测与预测技术研究—水库诱发地震活动性模拟
- [2] 自然科学基金, 地震台阵观测研究藏南地区面波相速度
- [3] 自然科学基金重大研究计划, 华北克拉通深部结构的地震流动台阵探测

## 科研成果与主要论著

国内外学术刊物:

- [1] 郑钊, 赵里, 陈祺福, 周仕勇, 2009, 2006年文安Mw4.9级地震的有限震源波形模拟研究, 地球物理学报, Vol 52(4), 976-982
- [2] 周青云, 周仕勇, 陈祺福, 赵里, 郑钊, 2008, 正演推算1730年北京西郊地震的发震断层和滑动角, 地震研究, Vol 31(4) 369--376
- [3] Liang, X., S. Zhou, Y. J. Chen, G. Jin, L. Xiao, P. Liu, Y. Fu, Y. Tang, X. Lou, and J. Ning (2008), Earthquake distribution in southern Tibet and its tectonic implications, *J. Geophys. Res.*, 113, B12409, doi:10.1029/2007JB005101
- [4] Fu, Y. V., Y. J. Chen, A. Li, S. Zhou, X. Liang, G. Ye, G. Jin, M. Jiang, and J. Ning (2008), Indian mantle corner flow at southern Tibet revealed by shear wave splitting measurements, *Geophys. Res. Lett.*, 35, L02308, doi:10.1029/2007GL031753
- [5] 周仕勇, 2008, 川西及邻近地区地震活动性模拟和断层间相互作用研究, 地球物理学报, Vol 51(1), 165-174
- [6] Shi yong Zhou, A. Peresan, G.F. Panza, 2007, Synthetic catalogue simulated by a quasi-static/dynamic model and its implication on the estimation of the regional seismic hazard at Friuli, Italy, Research visiting report of ICTP, Italy, in 2007
- [7] Zhou SY, Johnston S, Robinson R & Vere-Jones D (2006). Tests of the precursory AMR using a synthetic seismicity model, *J. Geophys. Res.*, 111, B05308, doi:10.1029/2005JB003720
- [8] Zhou S., Chen X., 2006, Inversion of near-field waveform data for earthquake source rupture process(I): Inversion of Chi-Chi earthquake source, *Science in China (D)*, 49, 272--282
- [9] M. Jiang, S. Zhou\* (Invited Speaker), 2006, A new multiple dimension stress release statistic model based on co-seismic stress triggering, The 4th International Workshop on Statistical Seismology, Hayama campus, Jan. 9--13, 2006 (国际学术会议特邀报告)
- [10] Russell Robinson and Shi yong Zhou (2005), Stress Interactions within the Tangshan, China, Earthquake Sequence of 1976, *Bull. Seis. Soc. Amer.*, Vol. 95, No. 6, pp. 2501--2505, December 2005, doi: 10.1785/0120050091
- [11] 周仕勇, Irikura K., 2005, 近震源地震波形资料反演震源破裂过程的可靠性分析, 地球物理学报, 48 (1), 124--131
- [12] 周仕勇, 姜明明, Robinson R., 2005, 1997年新疆伽师强震群发展过程中发震断层间相互作用的影响, 地球物理学报, 49 (4), 1102--1109
- [13] Russell Robinson, Shi yong Zhou, Steve Johnson and David Vere-Jones, 2005, Precursory Accelerating Seismic Moment Release (AMR) in a Synthetic Seismicity Catalogue: A Preliminary Study, *Geophys. Res. Letter*, VOL. 32, L07309, doi:10.1029/2005GL022576
- [14] Zhou S., Chen X., 2003, Inversion of near-field waveform data for earthquake source rupture process(I): Method and numerical test, *Science in China (D)*, 46, 1089--1102
- [15] Zhou S. Irikura K. and Chen Xiaofei, 2004, Analysis on the reliability and resolution of the earthquake source history inferred from waveforms—taking ChiChi earthquake as an example, *Geophysical Journal International*, 157, 1217--1232
- [16] Zhou shi yong and Chen Xiaofei, 2002, Study on seismogenesis of the 1997 Jiashi earthquake swarm, western China, *Progress in Natural Science*, 12, 52--54
- [17] 周仕勇, 许忠淮, 陈晓非, 2001, 伽师强震源特征及震源机制力学成因分析, 地球物理学报, 44 (5), 654--662
- [18] 陈学忠, 盖增喜, 周仕勇等, 2001, 1999年11月29日辽宁岫岩5.4级地震序列的破裂研究, 地震学报, 23 (6), 659--662
- [19] 朱令人, 周仕勇, 杨马陵等, 2000, 地震时间序列多重分形计算精度估计, 中国地震, 14(2), 187-199
- [20] 周仕勇, 许忠淮, 2000, 由震源谱推断1997年新疆伽师强震群破裂特性, 地震学报, 22, 113--124
- [21] 周仕勇, 1999, 伽师强震群研究及其生成机理的探索, 中国地震局地球物理所博士学位论文
- [22] 周仕勇, 许忠淮等, 1999, 地震序列研究综述, 中国地震, 15, 268--277
- [23] 周仕勇, 许忠淮, 韩京, 1999, 主地震定位法分析及1997年新疆伽师强震群高精度定位, 地震学报, 21 (3), 258-265
- [24] 周仕勇, 朱令人, 1998, 基于“断裂串通”模式的地震临界失稳概率的研究, 地震学报, 20(4), 409-414
- [25] 朱令人, 周仕勇, 杨马陵等, 1997, 对强震前地震分形谱异常的研究, 地震学报, 19 (3), 331--333
- [26] Zhu Lingren, Zhou Shi yong, 1996, The comprehensive forecasting model of Projection Pursuit Regression, *The Selected Papers of Earthquake Prediction in China (Dedicated to the 30th International Geological Congress)*, 213-221, Seismological Press, Beijing
- [27] 周仕勇, 朱令人, 邓传玲, 1995, PP聚类在震群分析中的应用研究, 地震学报, 17, 312-321
- [28] 周仕勇, 朱令人等, 1995, 地震活动信息熵在地震危险区判定中的研究, 中国地震, 1995, 11 (3), 341--355
- [29] 朱令人, 周仕勇, 邓传玲, 1994, 地震综合预报新方法—投影寻踪, 地震学报, 16 (增刊), 1--10
- [30] 敖雪明, 王桂岭, 周仕勇等, 1994, 新疆地震窗口网在强震短临跟踪预报中的应用研究, 地震学报, 16 (增刊), 56--66
- [31] Zhou Shi yong, Feng Deyi, Ao Xueming, Nie Yongan and Guo Rui zhi, 1993, Inversion results of stratigraphic velocities around the focal region of 1906 Ms8.0 earthquake, *Journal of Earthquake Prediction Research*, 2, 437--444
- [32] 朱令人, 周仕勇, 王海涛等, 1992, 地震活动信息熵的研究, 地震学报, 14 (4), 385--392
- [33] 周仕勇, 王海涛, 1992, 地震空间分布的带状集中度CB值, 地震, 2, 23-31
- [34] Zhou shi yong, X. Liang, L. Xiao, G. Jin, P. Liu, Y. Fu, Y. Tang, Y. Guo, X. Lou, and Y. John Chen, 2006, Joint Inversion for Earthquake Locations and 2D-Velocity Structure Beneath a Seismic Array at Tingri--Xigaze of Southern Tibet, WPGM, 24-27 July 2006, Beijing, T11B-02
- [35] Zhou S., Chen Y. J., Liang X., Jin G. et al., A temporary broadband seismic array in Southern Tibet, AGU Fall Meeting, Francisco, USA, 11-15 Dec., 2006, T53F-02
- [36] Zhou Shi yong, Kai Deng, Rui Wang et al., 2010, Evidence That the Ms 8.0 Long Men Shan (Wenchuan) China Earthquake of 2008 Could not Have Been Induced by the Zipingpu Reservoir, Accepted by the Special Issue on Wenchuan Earthquake of BSSA
- [37] Jiang M. and S. Zhou, Accurate depth determination of deep earthquake in southern Tibet and its geodynamic implication, *Chinese Journal of Geophysics*, 52, 2237-2246

《大中城市震后趋势判定与应急》第3章的编写（地震出版社，2003）  
《地震分形》第1,3,5章的编写（地震出版社，2000）。

北京大学地球与空间科学学院

地址：北京大学东门逸夫贰楼(新地学楼)，Tel: 86-10-62751150, Fax: 86-10-62751150

School of Earth and Space Sciences, Peking University. All Right reserved.