



朱守彪

一、基本情况 朱守彪，研究员，毕业于中国科学院研究生院地球科学学院，固体地球物理专业，获博士学位；1993.10—2003.10：防灾技术高等专科学校任教（先后兼任地球物理系、防灾技术系副主任，图书馆馆长；副教授，教授）；2003.10—2005.9 北京大学地球物理学系从事博士后研究；2005.9—至今，中国地震局地壳应力研究所从事研究工作（并与2005.9—2006.3在澳大利亚昆士兰大学地球系统科学计算中心作访问研究）。

二、主要研究领域 1. 地球动力学；2. 地震活动性；3. GPS观测在地球科学中的应用。

三、主要研究成就 近期发表的主要论文：[1]朱守彪，石耀霖. 应力释放模型的改进及其在研究台湾地区地震预测问题中的应用，地震学报，2002，24（2）：162-168. [2]石耀霖，朱守彪. 中国震源机制深度变化反映的地壳—地幔流变特征. 地球物理学报，2003,46(3): 359-365. [3]朱守彪，石耀霖. 用遗传有限单元法反演川滇下地壳流动对上地壳的拖曳作用. 地球物理学报，2004，47(2): 232-239. [4]石耀霖，朱守彪. 利用GPS观测划分现今地壳活动块体的方法及其应用. 大地测量及地球动力学，2004，24（2）：1-5 [5]朱守彪，石耀霖. 青藏高原地形扩展力以及下地壳对上地壳拖曳力的遗传有限单元法反演. 北京大学学报（自然科学版），2005，41(2): 225-234. [6]朱守彪，石耀霖. 广义应变率方法及其在川滇地区地应变率场计算中的应用. 中国科学院研究生院学报，2005，22（3）：292-302. [7]朱守彪. 遗传算法的改进及其在地应力场反演中的应用. 西北地震学报，2005，27（2）：97-100. [8]朱守彪，蔡永恩，石耀霖. 青藏高原现今构造应变率场的计算及其结果的地球动力学意义. 地球物理学报，2005，48（5）：1053-1061. [9]石耀霖，朱守彪. 关于从GPS位移资料计算应变方法的讨论. 大地测量与地球动力学，2006，26（1）：1-8. [10]朱守彪，蔡永恩，刘杰，石耀霖. 利用三维细胞自动机模型模拟地震活动性. 北京大学学报（自然科学版），2006，42（2）：206-211. [11]朱守彪，蔡永恩. 利用GPS观测的时间序列反演地壳、地幔黏度. 地球物理学报，2006，49（3）：771-777. [12] Zhu Shoubiao, Yongen Cai, Yaolin Shi. Contemporary tectonic strain rate field of the Chinese continent predicted from GPS measurements and its geodynamic implications, Pure and applied geophysics. 2006年8月（出版中） 近期发表的部分国际会议摘要： [1] Shoubiao ZHU, Yaolin Shi. Application of coupled stress release model to earthquake prediction. IASPEI 2001, Hanoi. [2] Shoubiao ZHU, Yaolin Shi. Genetic algorithm-finite element inversion of stress field in continental China. IUGG 2003, Sapporo. [3] SHI YAOLIN, SHOUBIAO ZHU. INTRA-PLATE BLOCK MOTION AND DEFORMATION WITHIN CONTINENTAL CHINA FROM GPS MEASUREMENTS. 32nd IGC - Florence, 2004. [4] ZHU Shoubiao, Yongen Cai. STUDY OF THE VISCOSITY OF LOWER CRUST AND UPPER MANTLE FROM GPS MEASUREMENT OF 1999 CHI-CHI EARTHQUAKE. The 3rd International Conference on Continental Earthquakes. Beijing, 2004 [5] ZHU Shoubiao, Yaolin Shi. CALCULATION OF GEO-STRAIN FROM GPS MEASUREMENTS IN GENERAL STRAIN ROSETTE EXTRAPOLATION METHOD. The 3rd International Conference on Continental Earthquakes. Beijing, 2004. [6] Shoubiao Zhu, Yongen Cai. INVERSION OF VISCOUS PROPERTIES OF CRUST AND MANTLE WITH THE GPS TEMPORAL SERIES MEASUREMENTS. IASPEI 2005, Santiago. [7] Shoubiao Zhu, Yongen Cai, Yaolin Shi. MODEL SEISMICITY BY 3-D CELLULAR AUTOMATA. IASPEI 2005, Santiago.

资料来源: 人事处