



深入学习贯彻党的十八大精神，全面落实全国地震局长会暨党风廉政建设工作会议各项部署，扎实推进特色研究所

科研队伍

- ◆ 资深专家
- ◆ 研究员
- ◆ 客座研究员
- ◆ 荣誉称号
- ◆ 台长及台站学术带头人

重要地震震源快讯
—— 鉅张量解

研究所年报

深入开展创先争优活动
专题

近期显著地震研究

科技成果

研究员

所在的位置: 首页 > 科研队伍 > 研究员

吴建平简介

姓名: 吴建平
性别: 男
出生日期、出生地: 1964.2 江苏丹阳
现任职称(职务): 研究员, 第四研究室主任
电话: 68729309

E-mail: wjpwu@cea-igp.ac.cn

兼职情况: 无

教育背景:

- 1979-1983 长春地质学院物探系, 学士
- 1985-1989 中国科学院地球物理研究所, 硕士
- 1993-1997 中国地震局地球物理研究所, 博士

工作经历:

1989年~至今, 在中国地震局地球物理研究所工作。1997年被聘为副研究员, 1998年任第八研究室副主任, 2001年被聘为研究员, 2007年任第四研究室主任。新世纪优秀人才百人计划入选。

1989~1993年: 在第九研究室和CT组工作。主要从事震级标度、井间电磁波和地震波层析成像研究, 得到了我国第一张油田井间地震波层析成像图。

1993~2007年: 在第八研究室工作。主要从事地球深部结构和火山地震学研究。组织在青藏高原东部、华北、长白山等地区开展了大量的野外流动地震观测工作, 采用波形反演、噪声层析成像、走时层析成像、接收函数成像等方法对这些地区的地壳上地幔三维速度结构等进行了研究。

2007~至今: 从事华北、川滇等地区的三维速度结构以及基于三维复杂速度结构、面向区域地震台网日常工作的新一代区域地震走时表和定位软件研究。同时负责北京遥测地震台网、地震科学探测台阵数据中心等工作。

研究方向及领域: 地球深部介质结构、测震学、火山地震学。

目前承担的科研项目(课题):

- 1、自然科学基金“小江断裂带及周边区域壳幔三维速度结构研究”;
- 2、地震行业专项重点项目“中国地震科学台阵探测——南北地震带南段”子专题“数据库与测震数据处理”;
- 3、地震专项“玉树地震科考”子专题“玉树地震余震序列精定位及震源区三维速度结构研究”;
- 4、地震专项“火山监测技术跟踪与应用研究”

曾负责完成的科研项目(课题):

负责完成国家自然科学基金3项, 国家科技攻关计划、国家科技基础性专项、科技部社会公益研究重点专项子专题4项, 地震行业专项、地震监测研究专项、“十五”项目子专题、地震基金课题等项目10余项。参加完成自然科学基金重点基金和面上基金4项, 科技部国际科技合作项目1项, 973项目子专题1项, 省部级项目10余项。

主要代表性论著:



- 吴建平, 黄媛, 张天中等, 2009. 汶川8.0级地震余震分布及周边区域P波三维速度结构研究。地球物理学报, 51(2): 320~328。 Wu J. P., Huang Y., Zhang T. Z., et al, 2009. Aftershock distribution of the Ms8.0 Wenchuan earthquake and 3-D P-wave velocity structure in and around source region, Chinese Journal of Geophysics, 52(1), 102-111
- Wu J. P., Ming Y H, Fang L. H., et al., 2009. S-wave velocity structure beneath Changbaishan volcano inferred from receiver function, Earthquake Science, 22(4),409-416.
- 吴建平, 明跃红, 张恒荣等, 2007. 长白山天池火山区的震群活动研究. 地球物理学报.50(4):1089~1096. Wu J P, Ming Y H, Zhang H R, Liu G M, Fang L H, SU W and Wang W L, Earthquake swarm activity in Changbaishan Tianchi volcano, Chinese Journal of Geophysics 2007, 50(4): 983-946
- Wu J P, Jiao W J, Ming Y H and Su W, 2006. Attenuation of Coda waves at the Changbaishan Tianchi volcanic area in Northeast China, PAGEOPH, 163, 1351~1368.
- 吴建平, 明跃红, 王椿镛, 2006. 川滇地区速度结构的区域地震波形反演研究, 地球物理学报49(5), 1369~1376。
- 吴建平, 明跃红, 张恒荣, 苏伟, 刘一鸣, 2005. 2002年夏季长白山天池火山区的地震活动研究, 地球物理学报, 48(3), 621~628. Wu J P, Ming Y H, Zhang H R. 2005, Seismic activity at the Chanbaishan Tianchi Volcano in the summer of 2002. Chinese J. Geophys., 48(3): 684-691
- 吴建平, 2005. 中国大陆火山监测研究进展, 地震地磁观测与研究, 26(5), 1~10。
- 吴建平, 明跃红, 王椿镛, 2004. 云南地区中小地震震源机制及构造应力场研究, 地震学报, 26(5), 457~465。 Wu J P, Ming Y H, Wang C Y, 2004, Source mechanism of small-moderate earthquakes and tectonic stress field in Yunnan Province, Acta Seismologica Sinica, 17(5), 509-517
- 吴建平, 明跃红, 刘一鸣, 2003. 2002年8月20日长白山天池火山微震震群特征研究, 地震地磁观测与研究, 24(4): 1~8.
- 吴建平, 明跃红, 王椿镛, 2001. 云南数字地震台站下方的S波速度结构研究, 地球物理学报, 44(2), 228-230. Wu J P, Ming Y H, Wang C Y, 2001, S wave velocity structure beneath digital seismic stations of Yunnan Province inferred from teleseismic receiver function modelling, Chinese J. Geophys., 44(2), 223-232
- 吴建平, 明跃红, 曾融生, 2001. 遗传算法中的光滑约束反演及其在青藏高原面波研究中的应用. 地震学报, 23(1), 45-53。 Wu J P, Ming Y H and Zeng R S, 2001, Smooth constraint inversion technique in genetic algorithms and its application in surface wave in Tibetan Plateau, Acta Seismologica Sinica, 14(1), 49-57
- FANG Li-hua, WU Jian-ping, DING Zhi-feng and G. F. Panza, High resolution Rayleigh wave group velocity tomography in North-China from ambient seismic noise, Geophys. J. Int., 2010, 181(2): 1171~1182.
- 王未来, 吴建平, 房立华, 2009. 唐海—商都地震台阵剖面下方的地壳上地幔S波速度结构研究. 地球物理学报, 52(1): 81~89。
- 房立华, 吴建平, 吕作勇, 2009. 华北地区基于噪声的瑞利面波群速度层析成像. 地球物理学报, 52(3), 663~671。
- 黄媛, 吴建平, 张天中等, 2008. 汶川8.0级大地震及其余震序列重定位研究. 中国科学D辑, 地球科学, 38(10): 1242~1249。
- 明跃红, 吴建平, 苏伟, 等, 2007. 长白山天池火山区的谐频事件, 地震地质, 29(3): 492-501。
- 王椿镛, 吴建平, 楼海等, 2006. 青藏高原东部壳幔速度结构和地幔变形场的研究. 地学前缘, 13(5): 350~359。
- 苏伟, 吴建平, 明跃红, 王椿镛, 2006. Lg尾波Q0值与中国大陆及邻区的地质构造关系, 地震学报, 28(2), 132~140。

王椿镛, 吴建平, 楼海等, 2003. 川西藏东地区的地壳P波速度结构. 中国科学(D), 33(增刊): 181~189.

科研成果奖励:

作为主要成员获中国地震局科技进步一等奖1项、中国地震局防震减灾优秀成果奖一等奖1项, 二等奖2项。

个人荣誉及获奖: 1998年获赵九章优秀中青年科学工作奖。

参加重要国际会议:

“structure and Evolution of the Tethysides Orogenic Belt”; “The 2006 Western Pacific Geophysics Meeting”; “Cities on Volcanoes 5”; The Second China-Japan Science Forum “The 2008 Wenchuan Earthquake and Natural Disaster Mitigation”.

研究生培养: 培养博士研究生1名, 硕士研究生4名, 在读博士生2名, 硕士生2名。

最后一次更新日期: 2011.06.02

图片专区

>>更多



地址: 北京市海淀区民族大学南路5号 邮编: 100081 Email: webmaster@cea-igp.ac.cn

Copyright © 2010 All rights reserved. 中国地震局地球物理研究所 版权所有: [京ICP证05007449号](#)