

范小平

研究员 硕导

E-mail: nj_fxp@163.com

电话: 13813897216

通讯地址: 江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 403-4

邮编: 211816



工作经历

- 2017.05 至今 南京工业大学交通运输工程学院 研究员
- 2015.12-2017.03 江苏省地震局, 应急救援中心, 研究员
- 2014.07-2015.12 江苏省地震局, 应急救援中心, 副研究员
- 2008.12-2014.07 江苏省地震局, 江苏省地震工程研究院, 副研究员
- 2002.07-2008.12 江苏省地震局, 江苏省地震工程研究院, 工程师

教育背景

- 2004.09—2009.07, 中国地震局地球物理研究所, 固体地球物理, 博士
- 1999.09—2002.07, 中国地震局兰州地震研究所, 固体地球物理, 硕士
- 1995.09—1999.07, 长春地质学院, 应用地球物理, 学士

研究领域

- 1.地震波理论与应用
- 2.介质非均匀性(地震层析成像、3D 衰减结构)
- 3.隐伏断裂勘探及地震安全性评价

主讲课程

本科生课程: 工程地质、工程与环境地球物理勘探

招生方向

地质工程领域 (专业学位)

科研项目

主要纵向课题:

1. 国家自然科学基金面上项目, 4187401, “郯庐断裂带中南段地壳介质 3D 散射衰减

- 结构” , 2019.01-2022.12, 63 万元, , 正在进行, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目, 41074036, “用 S 波包络展宽法研究地壳介质 2D 速度非均匀性谱结构” , 2011.01-2014.12, 40 万元, 已结题, 主持
 3. 国家自然科学基金面上项目, 40974031, 郯庐断裂带江苏段大震危险区介质非均匀性研究, 2010.01-2013.12, 48 万元, 已结题, 专题负责, 主要完成研究区地壳介质非均匀性谱结构
 4. 江苏省科技支撑 (社会发展) 项目, BRA2015440, “郯庐断裂带中段 (苏鲁段) 地壳上地幔介质散射强度研究” (江苏省第四期 “333 工程” 培养资金资助项目) , 2015.12-2017.12, 4 万元, 已结题, 主持
 5. 江苏省基础研究计划-自然科学基金, Bk20131454, “郯庐断裂带中南段 (苏鲁段) 岩石圈小尺度介质非均匀性研究” , 2013.07-2017.07, 10 万元, 已结题, 主持
 6. 江苏省科技支撑 (社会发展) 项目, BE2010753, “台阵微振动成像技术及其在城市活动断层调查中的应用” , 2010.01-2013.12, 25 万元, 已结题, 主持
 7. 江苏省科技支撑 (社会发展) 项目, BS2006084, “用微振动 (脉动) 的台阵记录研究城市浅部 S 波速度结构” , 2009.07-2011.07, 20 万元, 已结题, 专题负责, 主要完成用空间自相关法提取微振动信号频散曲线

主要横向课题:

1. 镇江市政府项目, 镇江市活动断层探测与地震危险性评价, 2017.9-2020.12, 660 万, 正在进行, 总技术负责人

学术兼职

1. 江苏省地震学会副理事长
2. 江苏省地震学会地震与地球物理专业委员会主任

奖励荣誉

学术成果

- (1)Zheng, L.,Fan, X.,Zhang, P. et al. Detection of urban hidden faults using group-velocity ambient noise tomography beneath Zhenjiang area, China. Sci Rep 11, 987 (2021).
- (2)Qiguang Zhao, Xiaoping Fan, Yicheng He, Leiming Zheng, Yejun Sun,Upper mantle velocity and its dynamic significance in the middle-southern segment of the Tan-Lu fault zone,Tectonophysics,Volume 804,2021,228771

- (3)范小平, 何奕成, 王俊菲, 杨云, 郟庐断裂带中南段地壳介质散射强度,地球物理学报:2017.5.10, 60(5): 1725~1734. (SCI 检索)
- (4)范小平, 王俊菲, 杨从杰,李清河, 何奕成,毕雪梅,青藏高原东南缘及邻区地壳介质散射强度变化特征,地球物理学报:2016.7.15,59(07): 2486~2497. (SCI 检索)
- (5)范小平, 李清河, 杨从杰, 金淑梅,长白山天池火山区介质速度非均匀性谱结构,地球物理学报:2011.05.10, 54(5): 1215~1221. (SCI 检索)
- (6)范小平, 李清河, 杨从杰,何海兵, 金淑梅,长白山天池火山区介质非均匀性,地球物理学报:2009.5.10, 52(10): 2580~2587. (SCI 检索)
- (7)范小平, 杨从杰,李清河,介质非均匀性参数对散射波包络的影响,地球物理学报进展:2013.4, 28(2): 687~694 .
- (8)范小平, 李清河,何海兵, 杨从杰,金淑梅,长白山天池火山区 S 波包络展宽的特征,地震地质: 2009.12.15, 31(04): 598~606.
- (9)范小平,何奕成, 阮详,青藏高原东南缘及邻区地壳介质非均匀性谱结构,地震地质:2017.10, 39(5): 934~948. (EI 检索)
- (10)范小平,李细兵,赵启光,宋浩,戴波,张帅帅,用微振动勘探方法探测隐伏断裂构造,地震学报: 2015.1, 37(1): 134~143.