

# 中国地震局地质研究所研究生导师简介

(按导师姓名拼音排序)



**陈杰**，男，1966年生，研究员，博士生导师。先后赴德国波茨坦大学、美国加州理工学院、加州大学 Santa Barbara 分校和戴维斯分校等作短期学术访问，并与这些研究机构建立了密切的合作关系。2012-2013 作为高级研究学者赴美国加州大学 Santa Barbara 分校访问。现为中国地震局地质研究所新构造年代学实验室主任，地震动力学国家重点实验室副主任。

一直从事新生代构造、新构造、活动构造、第四纪地质及其年代学、构造地貌、断层相关褶皱、工程地震等方面的研究。目前主要致力于：1. 青藏高原周缘及邻区主要造山带如帕米尔、昆仑山、天山、龙门山新生代再造山作用的时间、幅度、变形方式、变形分布及其与地震活动、环境变化、地表过程间相互作用的研究；2. 挤压构造区活动构造研究；3. 释光测年新方法及其应用研究；4. 古地震年代学研究；5. 岩石暴露(埋藏)面测年研究；6. 大震地表变形及破裂带研究。

**电话：(010)62009093 E-mail: chenjie@ies.ac.cn**



**陈立春**，男，1970年生，研究员。1991年毕业于中国地质大学(武汉)，2002年在中国地震局地质研究所获硕士学位，2011年获博士学位。现任地震中长期预测研究室主任、地震中长期预测学科组组长、中国地震学会地震预报专业委员会委员。

主要致力于活动构造及其在地震预测与工程建设中的应用研究，主持完成科技部支撑课题、财政部和地震局行业专项专题、院所基金和地震应急专项子课题等纵向研究课题8项；西气东输、川藏铁路等重大工程地震安评与城市活断层地震危险性评价等横向研究课题10项。现负责的在研国家基金、地震局行业专项专题和所长基金重点专项各1项。主要学术成果是“基于构造系统和构造过程的地震中长期预测方法”的理论研究与技术实现，发表论文70余篇，获中国地震局防震减灾优秀成果奖二等奖1次(排名第二)。

目前主要研究方向：1. 活动构造与古地震；2. 地震中长期预测；3. 地震地表破裂样式模拟与应用。

**E-mail: dzsclc@ies.ac.cn.**



**甘卫军**，男，1964年生，研究员，博士研究生导师，空间对地观测与地壳形变研究室主任。2001年在中国地震局地质研究所获理学博士学位。现任国际大地测量协会中国委员会委员、全球大地测量观测系统 GGOS (Global Geodetic Observing System) 指导委员会委员和《大地测量与地球动力学》、《地震地质》编委会委员。

主要科研工作：1998.11~2001.08 在美国地质调查局 (USGS) 作访问学者，主攻 GPS 的自动化数据处理及地壳形变的 GPS 观测解释。2003.08~2004.03 在欧洲空间局 (ESA) 作高级访问学者，负责 Galileo /EGNOS 导航系统测试数据的分析处理。近年来，先后主持国家自然科学基金《青藏高原东北部构造变形的 GPS 密集观测研究》、《青藏高原地壳差异运动 GPS 速度场的运动学和动力学模拟》、《青藏高

原现今隆升扩展速率及构造形变模式的 GPS 观测研究》、《海原断裂带"天祝地震空区"断裂浅层蠕滑精细特征的 GPS 观测研究》和科技部重大项目前期研究专项《中国大陆地壳形变与地震活动性关系研究》及“973 计划”子项目《区域活动构造运动方式和应变分配研究》等十余项，并参与国家重大科学工程项目《中国地壳运动观测网络》的运行管理和《中国大陆构造环境监测网络》的建设管理。

目前主要研究方向：1. 地壳形变的 GPS 观测与分析；2. GPS 数据的自动化处理；3. 活动构造的 GPS 约束反演与地震危险性分析；4. GPS 时间序列的非构造干扰剔除；5. 青藏高原地壳形变的运动学解释与动力学模拟；6. 高频 GPS 及 GPS 地震学

国际交流与合作：与美国、法国、德国、日本等国家的科学家有广泛的合作和交流。

研究成果：发表论文 100 多篇，其中 SCI/EI 收录 40 余篇。已培养硕士 2 名、博士 5 名。目前在培博士生 6 名、博士后 2 名。曾获国家、省部级科技奖励 4 次。

**E-mail: wjgan@ies.ac.cn**



**韩竹军**，1964 年 9 月出生，研究员，博士研究生导师，国家一级安评师。1984 年毕业于北京大学地质系，1997 年于中国地震局地质研究所获博士学位。2001 年 2 月至 2002 年 2 月在新西兰 Institute of Geological & Nuclear Sciences (IGNS) 学习；1995 年和 1997 年两次赴日本开展合作研究；1999 年 8-9 月间参加中国地震局赴土耳其伊兹米特 7.4 级地震现场考察专家组。2010 年、2011 年、2014 年分别在缅甸西海岸板块俯冲带、东非大裂谷、中美洲板缘地震带进行过调查研究。2015 年 1 月至 2015 年 7 月在美国 University of California at Los Angeles 任客座教授。

研究方向为活动构造与地震危险性分析。近年来，主要针对三个方面的科学问题进行了探索研究。一是断层间相互作用能否作为地震危险性评估以及中长期地震预报的一种物理基础？对断层间相互作用在地震危险性评估方面的应用研究，经历了一个对地震触发或抑制效应（对地震可能发生地点的启示）的定性认识、到对地震发生时间改变量以及未来地震发生概率的定量评价过程。二是断裂活动特征能否在相对稳定的长江中下游中强地震危险区评估中发挥作用？通过一些典型中强地震实例研究，一条断裂是否存在断错早、中更新世地层的构造现象，是否发育断层泥条带是判断中强地震震发构造的一个重要标志。三是小江断裂带南段晚第四纪活动性是否很弱？如何认识青藏高原东南缘地震动力学环境、尤其是滇东南弧形构造带现今动力学性质？如何认识小江断裂带与红河断裂带的交切关系？



**何昌荣**，男，1961 年生，研究员。1989 年获东京大学博士学位。现任中国地震局地质研究所构造物理研究室主任。

主要从事高温高压岩石力学及在地球动力学、地震动力学中的应用，涉及岩石摩擦和流变两个领域。“九五”以来，承担了国家重点基础研究发展规划项目《大陆强震机理与预测》子课题：“地壳上地幔不同深度岩石力学性质及流变参数的实验研究”、中国地震局重点实验室建设项目中的课题“气体介质高温高压三轴实验系统”、中国地震局“九五”重点项目 94-04-03 中的子课题“大陆强震时空迁移规律与前兆特征的实验与理论研究”、自然科学基金项目“高温高压条件下辉长岩摩擦本构参数的实验研究”研究项目和开放实验室的开放研究工作，涉及高温高压下岩石流变以及脆-延性转化、摩擦强度及滑动稳定性等内容。

近年来在下地壳流变和摩擦强度、岩石摩擦本构关系等研究方面取得一些进展，部分成果发表在 Geophysical Research Letters、J. Geophysical Research、Tectonophysics、BSSA、《中国科学》等杂志。

**E-mail: crhe@ies.ac.cn**



**蒋汉朝**，男，1973年生，理学博士，研究员。1997年毕业于山东矿业学院地质工程专业，2000年毕业于山东科技大学矿床普查与勘探专业，获硕士学位，2004年毕业于中科院地质与地球物理研究所第四纪地质专业，获博士学位。2004-2008年在中科院地质与地球物理所开展博士后研究工作，2008年至今在中国地震局地质研究所工作。

主要从事新生代湖相沉积物的古气候与古环境研究工作，概括起来有以下三方面：1)运用磁性地层学方法建立了宁夏寺口子剖面近三千米和湖北习家店剖面一千余米河湖相巨厚沉积物近40 Ma的年代地层框架，通过孢粉、粒度等指标的大量样品分析，揭示了新生代近2/3时间的古气候和古环境演化受全球温度变化的主宰，将东亚冬季风和夏季风演化历史较早地由8-7 Ma向前延伸到20 Ma；2)识别并分别探讨了东亚四次(~12 Ma, 8-7 Ma, ~4 Ma和~1 Ma)显著的古环境事件与极地冰量增加、青藏高原隆升、中美地峡关闭等重大全球变化之间的关联；3)将第四纪环境研究方法和思路引入构造活跃地区的环境事件研究，结合物源和年代学研究，证明构造活跃地区的湖相沉积有连续记录地震事件的潜力。已取得的部分成果发表在GSA Bulletin、Quaternary Science Review、Journal of Geophysical Research、Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology、Quaternary Research、Journal of Quaternary Science、Geomorphology、Journal of Paleolimnology、Sedimentary Geology等国际地学主流杂志上。

目前研究课题包括国家自然科学基金课题、地震动力学国家重点实验室自选课题、所长基金等，研究方向：(1)新生代环境事件与孢粉植物群演化；(2)古地震事件与孢粉浓缩物定年。

**E-mail: hcjiang@ies.ac.cn**



**李 霓**，女，1967年生，博士，研究员。2004年10月-2005年9月作为国家公派访问学者在法国国家科学研究中心 Laboratoire Pierre Süré 实验室从事火山岩矿物中熔体包裹体的专项研究。2016年7-9月在美国俄勒冈州立大学进行火山岩样品氩同位素测年研究。现为中国矿物岩石地球化学学会第八届火山与地球内部化学专业委员会副主任委员。

先后主持了国家自然科学基金、中国地震局地震科学联合基金、科技部地震行业专项子课题等多项研究项目，对吉林长白山、黑龙江五大连池、云南腾冲火山、内蒙达里诺尔等国内多个第四纪火山区进行过调查和研究。近年来主要研究方向是(1)火山岩岩石学与地球化学，(2)火山地质学，(3)第四纪火山年代学等。目前在研项目：1-国家自然科学基金“云南腾冲大六冲火山机构及火山碎屑岩研究”，2-地震动力学国家重点实验室开放课题“内蒙古锡林浩特火山群火山岩年代学研究”。

已发表第一作者论文二十余篇，合作出版书籍2本，获得省部级科技奖励1次，协助和培养了2名博士生、4名硕士生。

**E-mail: lini67@sina.com**



**屈春燕**，女，1966年生，博士，研究员，博士生导师，中国地震协

会空间对地观测专业委员会委员。1988年毕业于中国地质大学（武汉）工程地质专业，获学士学位；1996年和2001年分别获中国地震局地质研究所硕士、博士学位，专业为构造地质学。现就职于中国地震局地质研究所空间对地观测与地壳形变研究室，主要从事卫星载InSAR技术及其地壳运动观测研究，以及卫星红外遥感与断层活动性及地震关系的研究。主持国家自然科学基金、国家科技支撑、地震行业专项及地震动力学国家重点实验室课题等多个重点科研项目，参与完成国家自然科学基金重大研究计划、国家自然科学基金面上项目和国家科技支撑项目等多项。

主要研究成果：在国内外核心刊物发表科技论文50余篇，包括SCI/EI收录20余篇。其中第一作者（含通讯作者）论文30多篇，SCI收录16篇，EI收录5篇。合作出版专著1部，获省部级二等奖2项。

国际交流与合作：多次参加大型国际学术会议，并做学术报告，与美国、德国、意大利和韩国等相关专家保持长期的学术交流与合作。

目前主要研究方向：1、基于时序InSAR技术的断层活动性监测、断层相互作用与地壳形变观测研究，研究区主要在南北地震带中北段和青藏高原；2、大地震后断裂带地壳形变衰减动态演化过程的InSAR观测研究；3、基于多平台、多波段InSAR地震同震形变场观测研究；4、卫星红外遥感与断层活动性及地震关系的研究。

联系电话：13611316270 E-mail: dqyquchy@163.com



**任治坤**，男，1980年生，博士，研究员。在日本文部省奖学金资助下于2010年毕业于日本静冈大学，获理学博士学位，获得静冈大学优秀毕业生奖励，已主持和参加国家自然科学基金委等多项科研课题，目前已发表论文50余篇，其中SCI论文25篇，第一作者SCI论文10篇，有5篇进入Science Direct TOP25 Hottest Articles。博士在读期间以第二作者身份于2009年出版专著一部，在Springer、高等教育出版社及日本近未来社分别出版英文、中文与日文版；于2016年入选中国地震局第二批防震减灾优秀人才百人计划，并获得第九届李善邦青年优秀地震科技论文二等奖（2015年），中国地震局防震减灾科技成果奖一等奖（2014年），日本政府Follow-up Research Fellowship（2013年）等奖励。2013年8月-11月在日本政府Follow-up Research Fellowship资助下访问日本京都大学。2014年12月-2015年11月在国家留学基金委与中国地震局地震科技青年骨干人才培养项目支持下访问日本东京大学。2016年AOGS组织专题“Active Tectonics And Paleoseismology From High Resolution Topography And Chronology”；2016年AGU秋季年会组织专题“High-resolution topography and dating in active tectonics”2017年CGU组织专题“活动构造、构造地貌的高精度定量研究”

主要从事地震地质、构造地貌等方面的研究。目前主要研究兴趣及方向：

（1）高精度地貌数据在活动构造及构造地貌研究中的应用。如：基于LiDAR, Structure from Motion等方法获取的高精度地貌数据。主要成果发表在GSA Bulletin, JGR等。

（2）强震与地貌演化之间的相互关系，主要成果发表在Geomorphology, International Journal of Remote Sensing等

（3）断裂活动习性与强震破裂模式，主要成果集中在青藏高原东缘安宁河、则木河及小江断裂带，主要成果发表在Tectonophysics, Journal of Asian Earth Sciences

（4）活动构造相关基础理论研究，提出了滑动速率计算的一种新方法，相关研究成果发表在Island Arc, 地震地质等，并已经在本所硕士研究生论文中有所应用

电话：010-62009044 E-mail: rzk@ies.ac.cn

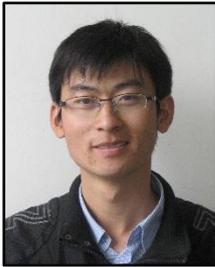


**孙建宝**，男，1975年生，研究员。1997年毕业于华东地质学院应

用地球物理专业，获学士学位。2002 年毕业于中国地震局地质研究所，获固体地球物理专业硕士学位，2005 年获北京师范大学遥感应用科学方向博士学位。2005-2008 年在中国科学院研究生院计算地球动力学重点实验室从事博士后研究。2012-2013 年在美国加州大学伯克利分校地震科学实验室作访问学者。从 2004 年开始，参加了中国科技部-欧洲空间局遥感科学领域的“龙计划”国际合作项目，并负责地震活动监测专题。历任欧空局 Fringe 会议的科学委员会成员，现为美国地球物理联合会 (AGU) 会员，中国地球物理学会会员。APRSF (Asia-Pacific Regional Space Agency Forum) 所属亚太地区灾害应急管理组织 (Sentinel Aisa) 中负责遥感数据分析工作。

主要从事 InSAR 地壳形变信息提取技术研究，InSAR 形变场在地球科学领域的应用研究，特别是 InSAR & GPS 形变场的地球物理解释等工作。研究内容主要包括断裂带的同震形变、震后和震间形变，以及这些形变场反映的壳幔运动学和流变学过程等。此外，研究内容也涉及地面沉降、滑坡和冰川活动等的形变监测和分析，光学图像形变信息提取和地球物理应用等。先后主持基金委面上项目 2 项，参与基金委面上和重点项目各一项。主持多项地震领域“基本科研业务专项”课题、863 重大项目子课题等。2005 年以来发表论文 20 余篇，其中国际主流地球物理类 SCI 期刊文章 10 余篇，其中 2008 年汶川地震的研究成果被选为 Nature Geoscience 杂志 2009 年 10 月期封面。近年来为国际学术刊物 JGR、EPSL、GJI、NGEO、BSSA、IIRS、RSE 等刊物审稿几十篇。目前与北京大学地球物理系、美国 UCLA、UCB，以及法国 CNRS 所属大学和研究机构有长期合作关系。已单独或联合培养了 4 名硕士，目前与北大地球物理系联合培养 1 名博士生。

**E-mail: sunjianbao@gmail.com & sunjianbao@qq.com**



**谭锡斌**，男，1985 年生，博士，副研究员。2007 年毕业于北京大学，获地球化学专业学士学位。2012 年在中国地震局地质研究所获构造地质学专业博士学位。2012 年 7 月以来，一直在活动构造研究室从事青藏高原东缘的活动构造与新构造研究，2014 年 4-9 月在台湾中正大学进行短期学术交流。目前以第一作者和通讯作者发表论文 14 篇，其中 SCI 论文 8 篇，EI 论文 2 篇，研究成果发表在 Journal Geophysical Research-Solid Earth、Tectonophysics、Lithosphere、Journal of Asian Earth Sciences、地球物理学报、地质地震等杂志。

目前研究课题和研究方向：(1) 青藏高原龙门山地块的活动构造和新构造研究，包括丹巴背斜、龙门山推覆构造带、岷山隆起等构造单元；(2) 山西地堑的新生代构造变形起始时间和活动速率；(3) 郯庐断裂带附近的山体隆升与断层活动的关系。

**电话: 010-62009127 Email: tanxibin@ies.ac.cn**



**韦伟**，男，1982 年生，理学博士、副研究员。2005 年毕业于中国地质大学 (北京) 地球物理系，获学士学位。2010 年毕业于中国科学院研究生院，获地球动力学博士学位。同年进入中国地震局地质研究所开展博士后研究工作。2013 年 9 月至今就职于中国地震局地质研究所活动火山研究室。2007-2015 年期间，多次前往日本东北大学交流访问。主要从事地震学基础及理论研究工作，研究方向为地震波成像及地球动力学，研究涉及中国大陆岩石圈结构及变形、强震发生机理、俯冲带结构及动力学，板内活火山深部结构及起源。研究成果发表在 Scientific Reports、JGR、PEPI、GJI、JAES、中国科学等杂志上。受邀为《Physics of the Earth and Planetary Interiors》，《Surveys in

Geophysics》,《Journal of Asian Earth Sciences》,《International Geology Review》等学术期刊审稿多篇论文。

主持完成和在研的科研项目主要有：中国博士后科学基金（编号：2011M500362）“利用自适应网格地震层析成像方法研究川滇强震震源区的精细结构”，国家自然科学基金青年基金项目（编号：41604042）“中国大陆及邻区多尺度、多分辨率三维 P 波各向异性层析成像研究”，地震行业科研专项（编号：201508024）“南迦巴瓦地区水电工程地震安全性评价关键技术研究”。

电话：010-62009330 Email: weiwei25011@gmail.com

**魏占玉**，男，1981 年生，博士，副研究员。2004 年毕业于中国矿业大学资源与地球科学学院，获地理信息系统学士学位；2007 年毕业于中国矿业大学（北京）资源与安全工程学院，获地球探测与信息技术硕士学位；2010 年获中国地震局构造地质学博士学位。2013-2014 年在美国亚利桑那州立大学作为访问学者进行合作交流。主要从事活动构造、构造地貌分析及地震地质方面研究。目前主持国家自然科学基金（面上基金）1 项、基本科研业务专项 2 项，参与多项其他国家自然科学基金、地震局行业专项。已发表第一作者论文 10 篇，其中国际 SCI 论文 5 篇，EI 论文 2 篇，核心 3 篇。



目前主要研究方向为活动构造与构造地貌分析。

电话：(010) 6200 9036 E-mail: weizhanyu@ies.ac.cn

**许冲**，男，1982 年生，博士，研究员。2007 年在西安科技大学获硕士学位；2010 年在中国科学院地质与地球物理研究所取得博士学位。2012 年 12 月任中国地震局地质研究所副研究员；2016 年 12 月，取得中国地震局研究员任职资格。是中国地震学会地震地质专业委员会副主任委员，中国地质学会地质灾害研究分会、中国地质学会工程地质青年工作委员会、地震青年科技工作委员会的委员。国际期刊“Geoenvironmental Disasters”的编委。负责 3 项国家自然科学基金（青年、面上、国际合作）、1 项国家重点研发计划子课题、1 项研究所所长基金。近年来发表论文超过 150 篇，总被引 3200 多次，其中被 SCI 他引 770 多次。评审国内外自然科学基金共 36 份，为 80 个期刊评审学术论文约 200 篇。2015 年获中国地质学会“第十五届青年地质科技奖——银锤奖”。

研究方向为滑坡地震地质学，主要包括：（1）地震滑坡数据库；（2）遥感地震滑坡；（3）地震滑坡揭示震源与发震构造特征；（4）地震气象地质灾害；（5）历史地震滑坡与古滑坡。

E-mail: xuchong@ies.ac.cn



**杨晓平**，男，1963 年生，研究员，博士、硕士研究生导师。1991 年、1995 年毕业于中国地震局地质研究所构造地质专业，分别获得理学硕士、博士学位。中国地震学会地震地质专业委员会副主任，中国地震局地质研究所学术委员会、学位委员会委员。

曾先后主持完成了国家自然科学基金、国家地震行业科研专项、国家科技支撑项目、全国地震重点监视防御区活动断层地震危险性评价、中国地震活动断层探察、城市活动断层探测与地震危险性评价项目、国家援外项目地震地质灾害评价、多项国家重点建设工程项目地震危险性评价项目等。目前负责国家自然科学基金、全国地震重点监视防御区活动断层地震危险性评价和中国地震活动断层探察

计划等项目。最近几年主要从事活动褶皱及其变形、青藏高原北缘第四纪以来构造隆升及扩展的相关研究。在国内外期刊上发表论文 60 余篇，合作出版专著两部，主笔编写中华人民共和国地震行业标准两项。曾获得省部级科技进步奖一等奖一项、二等奖两项、三等奖一项。2012 年还被授予“中国地震局优秀研究生指导教师”称号。

目前主要研究方向：1. 活动构造及相关地貌；2. 活动构造、地震构造在防震减灾中的应用。

**E-mail: yangxiaoping-1@163.com**



**尹金辉**，男，1969 年生，研究员，博士生导师。2006 年获中国地震局地质研究所构造地质学博士，1995 年至今，在中国地震局地质研究所新构造年代学实验室工作。2009 年 11 月-2010 年 11 月国家留学基金委公派到美国亚利桑那大学工作研究，与国外同行保持着密切的合作关系。已主持和参加多项国家自然科学基金和中国地震局等科研项目，发表论文 50 多篇，SCI 收录 10 余篇，研究方向主要为：第四纪年代学、第四纪地质，尤其是碳十四测年的理论研究和实际应用。

目前主要工作有：1. 地貌面年代学；2. 植硅体碳十四测年研究。

**E-mail: yjhdzs@ies.ac.cn, 电话: 010-62009162**



**袁仁茂**，博士，中国地震局地质研究所地震区划与工程地震研究室副主任，副研究员。国际工程地质与环境协会 (IAEG) 会员。河北地质学院学士 (1995)，北京大学硕士 (2002)，中科院地质与地球物理研究所博士 (2006)。中国地震局地质研究所博士后，英国 Cardiff University (卡迪夫大学) Leverhulme Trust Fellow (2007-2008)，台湾大学地质学系客座副教授 (2011)，英国 University of Leicester (莱斯特大学) 访问学者 (2012-2013)。曾获防灾科技成果二等奖 1 项，受邀为众多国内外专业学术期刊审稿，发表论文 80 多篇，其中 SCI 论文 25 篇。

研究兴趣为：地震及降雨型滑坡灾害形成机制及其区域分布规律；滑坡灾害的控制性因素分析；古滑坡成因判别及其参数反演分析；活断层致灾机制及其相关地貌分析。主持和参与多项国家自然科学基金、行业专项，核电工程以及所基本科研业务专项等课题，目前正在进行的科研项目为“典型山区地震滑坡评估技术及危险性区划研究”，欢迎有地质工程、构造和 GIS 专业背景的考生报考。

**联系方式: 010-62009044; yuanrenmao@ies.ac.cn.**



**詹艳**，女，1969 年生，博士，研究员。2008 年获中国地震局地质研究所博士学位，固体地球物理专业。2010 到 2011 得到“中国地震局中青年骨干交流访问学者项目”资助赴加拿大埃尔伯塔大学物理系交流访问学习。

从 1989 年至今在中国地震局地质研究所从事电磁测深法的理论及应用研究工作，先后主持或参与国家自然科学基金、地震行业专项、所长基金等多项研究工作，负责参加了汶川、芦山、岷县等大地震的应急科考任务。承担了国家发改委重大科学工程“极低频探地工程”项目中的极低频地震电磁台站的选址、建设等工作。

目前研究课题包括国家自然科学基金项目、地震动力学国家重点实验室自主课题等；近三年的研究兴趣和研究方向：(1) 青藏高原东北缘强震区深部电性结构高探测及强震孕育机制研究；(2) 中国大陆火山区岩浆系统大地电磁探测及火山成因机制研究。

独立培养了 3 名硕士生；目前指导在读博士研究生 2 名。

电话：(010) 62009163 E-mail:zhanyan66@vip.sina.com



**张国宏**，男，1978 年生，博士，副研究员，空间对地观测与地壳形变研究室副主任。2011 年在中国地震局地质研究所获理学博士学位，固体地球物理专业。2009 年 10 月受中国地震局-国家留学基金委联合资助赴法国尼斯大学访问留学一年。2012 年初赴美国密歇根大学开展为期一年半时间的博士后研究。

主要从事：(1) InSAR 形变场处理与分析，包括同震、震间及震后 InSAR 形变场获取及模拟等；(2) InSAR 与地震波联合反演研究，获取发震断层结构、震源破裂过程等；(3) 震源动力学模拟研究，尝试揭示大震发震的力学机制等。

主要研究方向包括：1、InSAR 与地震波联合反演震源破裂过程方法研究；2、汶川地震震源破裂动力学过程数值模拟研究；3、海原-祁连山断裂带震间形变场模拟研究等。

目前研究课题包括国家自然科学基金课题、地震动力学国家重点实验室自主课题等。近 5 年来在国际国内知名 SCI 期刊 Geophysical Research Letters, Tectonophysics, Geophysical Journal International, Journal of Asian Earth Sciences, 地球物理学报等发表论文 10 余篇，其中第一作者（通讯作者）8 篇。获省部级科技奖励 2 项。

E-mail:zhanggh@ies.ac.cn



**郑德文**，男，1971 年生，研究员，新构造与年代学实验室副主任，第四届中央国家机关青联委员，第十一届全国青联委员，中国地质学会同位素地质专业委员会委员。1992 年毕业于沈阳黄金学院，1998 年获中国地质大学（北京）地球化学专业硕士学位，2001 年获中国地震局地质研究所构造地质学博士学位。2001 年至今，在中国地震局地质研究所新构造年代学实验室工作，主要从事低温热年代学工作（裂变径迹和 Ar/Ar 热年代学）。2007 年，曾在美国密歇根大学和加州理工大学访问学习。曾主持自然科学基金项目、地震联合基金和科技部技改项目，参加国家自然科学基金重大项目。目前正在研究的项目有国家自然科学基金“祁连山南缘-柴达木盆地北缘新生代构造活动与剥露特征的热年代学制约”和中国科学院战略性先导科技专项“青藏高原东北缘热历史—中低温热年代学研究”。发表文章 30 余篇，其中 SCI 文章 20 余篇。

感兴趣的方向：(1) 应用低温热年代学方法研究青藏高原新生代构造演化；(2) 研究构造、气候对地貌的影响；(3)  $^3\text{He}$ 、 $^{21}\text{Ne}$  宇宙成因核素测年及其活动构造中的应用

正在建设的实验方法：受修缮购置项目资助，2014 年购置了 193 准分子激光器、ICP-MS 以及 Alphachron 氦测量仪，正在建设 U-Th/He 低温热年代学方法、激光-ICPMS-裂变径迹法的

联系电话：62009250 E-mail: zhengdewen2002@aliyun.com.cn