

请输入关键字 提交

网站首页 学院概况 师资队伍 党团建设 人才培养 学生工作 科学研究 规章制度 校友之家 ENGLISH

## 郭玲莉 (副教授)

发布者: 时振波 发布时间: 2018-06-11 浏览次数: 5474

### 一、基本信息

姓名: 郭玲莉

性别: 女

出生年月: 1985年6月

祖籍: 河南省安阳市

联系地址: 山东省青岛市崂山区松岭路238号, 邮编266100.

中国海洋大学海洋地球科学学院A303

E-mail 地址: guolingli@ouc.edu.cn

### 二、简历

#### 1. 学习经历

河北理工大学, 地质学学士学位, 中国唐山, 2008.06

中国地震局地质研究所, 固体地球物理学博士学位, 中国北京, 2013.07



## 2. 工作经历

2015.9至今, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院, 讲师;

2013.9—2015.9, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院, 博士后

2011.8—2011.10, 香港理工大学, 土木工程学院, 访问学者、助理研究员

## 3. 现今学术兼职

《Geological Journal》审稿人

2014年全国构造地质与地球动力学学术研讨会, 秘书组成员

2015年“西太平洋洋陆过渡带壳幔—海洋系统、过程与动力学”高峰论坛, 秘书组成员

美国地球物理协会, 会员

中国地质学会构造地质与地球动力学专业委员会, 会员

## 4. 主持和参与的科研项目

1) 国家自然科学基金青年基金, “天然气水合物分解诱发海底滑坡的实验研究” (编号: 41502321), 2016.01—2017.12, 项目负责人;

2) 青岛市博士后研究人员应用研究项目资助, “天然气水合物分解诱发海底滑坡的实验研究及形成机制”, 2014.07—2015.09, 项目负责人;

3) 中海油横向合作, “西湖凹陷中北部反转构造特征及其对大中型油气田的控制研究”, 2014.08~2016.03, 项目主要骨干;

4) 国家自然科学基金面上项目, 断层失稳滑动观测与瞬态过程分析 (41174046), 2012.01—2015.12, 项目主要骨干

5) 国家自然科学基金面上项目, “地震弱初始震相及其影响因素的实验研究 (41274187)”, 2013.01—2016.12, 项目主要骨干;

## 5. 国家发明和实用新型专利

- [1]. 郭玲莉, 李三忠, 索艳慧, 惠格格, 戴黎明. 天然气水合物分解引起的海底滑坡模拟及观测系统. 国家发明专利. 授权日: 2016. 01. 13. 专利号 ZL201410139109. 3
- [2]. 郭玲莉, 刘力强, 陈顺云, 王汝杰. 小型电动地质取芯钻机. 国家发明专利. 授权日: 2015. 8. 19. 专利号 ZL201210316726. 7
- [3]. 郭玲莉, 刘力强, 魏占玉, 何宏林. 地震断层带岩石的断层面形貌测量系统. 国家发明专利. 授权日: 2015. 4. 05. 专利号 ZL201210098150. 1
- [4]. 郭玲莉, 刘力强, 陈国强, 刘天昌. 动态应变场观测系统. 国家发明专利. 授权日: 2014. 6. 19. 专利号 ZL201110390546. 9.
- [5]. 马少鹏, 郭玲莉等. 地质软材料的复杂变形的模拟加载及测量系统. 国家发明专利. 授权日: 2013. 1. 16. 专利号 ZL201110207413. 3.
- [6]. 马沁巍, 周衡毅, 马少鹏, 郭玲莉等. 多应变片精确位置和方向的自动化检测方法. 国家发明专利. 授权日: 2014. 1. 15. 专利号 ZL201210026549. 9.
- [7]. 郭玲莉, 李三忠等. 天然气水合物分解引起的海底滑坡模拟及观测系统. 国家实用新型专利. 授权日: 2014. 8. 13. 专利号 ZL201420167305. 7.
- [8]. 郭玲莉, 刘力强等. 小型电动地质取芯钻机. 国家实用新型专利. 授权日: 2013. 2. 20. 专利号 ZL201220438935. 4.
- [9]. 郭玲莉; 刘力强等. 地震断层带岩石的断层面形貌测量系统. 国家实用新型专利. 授权日: 2012. 10. 10. 专利号 ZL201220140708. 3.

## 三、主要学术领域

1. 学科方向: 构造地质学、构造物理学、洋底动力学、地震学
2. 应用基础: 利用构造物理模拟的方法与技术, 利用自主研发的物理模拟相关的实验设备, 对海底滑

坡、俯冲带、走滑拉分盆地、利于油气成藏的反转构造、褶皱、地震断层等构造定量化认识, 通过简化实际地质构造, 用物理方法分析其演化和成因, 为矿产及油气资源勘探及稳定性、地震机理及预测等提供构造背景支持。

### 3. 近期研究兴趣:

(1) 洋底动力过程及资源能源灾害效应: 天然气水合物成藏与分解的构造背景; 海底滑坡的诱发因素; 天然气水合物分解对海底边坡稳定性的影响; 海底滑坡物理模拟实验研究;

(2) 洋陆转换带的构造演化: 南海地区岩石圈伸展、裂解、构造变形及演化模式; 洋陆转换带精细构造解析; 深部构造特征;

(3) 陆架和边缘海盆地动力学: 西太平洋陆缘含油气盆地构造物理模拟及成盆机制分析; 大陆破折演变与海底古滑坡;

(4) 俯冲机制: 西北太平洋双俯冲系统的俯冲过程物理模拟; 深浅部地球动力过程及耦合关系;

### 四、主要论文和论著目录

1. 论文收录情况: 已联合发表论文40余篇, 其中被SCI收录20余篇, EI收录15篇, 其中第一作者论文7篇 (SCI收录4篇, EI收录3篇)。

2. 代表性文章列举如下:

[1]. Lingli Guo, Sanzhong Li, Yanhui Suo, Yuntao Ji, Liming Dai, Shan Yu, Xin Liu, Ian, D, Somerville, Experimental study and active tectonic analysis on the Zhangjiakou-Penglai Earthquake zone across the North China, Journal of Asian Earth Sciences, 2015, 114 (Part 1), 18-27.

[2]. Lingli Guo, Sanzhong Li, Shujuan Zhao, Guangxue Zhang, Gege Hui, Shaoying Fu, Liming Dai, Huahua Gao, Xiyao Li, Pengcheng Wang, Qian Wang. Deep crustal structure and tectonic evolution of continent-ocean transition zone at the northern South China. Geological Journal. 2016. Under review.

- [3]. Lingli Guo, Sanzhong Li, Liqiang Liu, Peixun Liu, Yuntao Ji, Shinian Li. Experimental observation of multiple-shock effect in one earthquake and stick-slip instability fronts. Geophysical Journal International. 2016. Under review. SCI
- [4]. Lingli Guo, Robina H C Wong, Liqiang Liu, Peng Yin, Analysis on 3d surface crack transient propagation process, Advances in Civil Engineering and Building Materials, 2013, 429-432.
- [5]. 郭玲莉, 刘力强, 马瑾. 粘滑实验的震级评估和应力降分析. 地球物理学报. 2014. 57(3):867-876.
- [6]. 郭玲莉, 刘力强, 刘培洵, 多通道动态应变观测系统在地震模拟实验中的应用, 地震地质, 2014, 36(3):929-938.
- [7]. 郭玲莉, 刘力强, 区域加载过程与发震断层变形演化的实验研究, 地震地质, 2014, 36(1):243-252.
- [8]. Sanzhong Li, Lingli Guo, Liqing Xu, Ian D. Somerville, Xianzhi Cao, Shan Yu, Pengcheng Wang, Yanhui Suo, Xin Liu, Shujuan Zhao, Coupling and transition of Meso - Cenozoic intracontinental deformation between the Taihang and Qinling Mountains. Journal of Asian Earth Sciences, Journal of Asian Earth Sciences, 2015, 114(Part 1), 188-202
- [9]. Gege Hui, Sanzhong Li, Lingli Guo, Guangxue Zhang, Yuehua Gong, Ian D. Somerville, Yong Zhang, Qiliang Zheng, Yibo Zang, Source and accumulation of gas hydrate in the northern margin of the South China Sea, Marine and Petroleum Geology, 2016, 69: 127-145.
- [10]. Liming Dai, Sanzhong Li, Lingli Guo, Yanhui Suo, Jia n Zhang, Mengying Hu, Qingwu Li. Numerical modeling of relation between present tectonic stress field and earthquakes in the Western Pacific subduction zone. Geological Journal. 2016. Accepted.
- [11]. Liming Dai, Qingwu Li, Sanzhong Li, Lingli Guo, Ian D. Somerville, Liqing Xu, Xianzhi Cao, Yanhui Suo. Numerical modelling of stress fields and earthquakes jointly controlled by NE- and NW-trending fault zones in the Central North China Block. Journal of Asian Earth

Sciences, 2015, 114(Part 1), 28–40.

[12]. Xianzhi Gao, Sanzhong Li, Liqing Xu, Lingli Guo, Liping Liu, Shujuan Zhao, Xin Liu, Liming Dai. Mesozoic – Cenozoic evolution and mechanism of tectonic geomorphology in the central North China Block: Constraint from apatite fission track thermochronology. Journal of Asian Earth Sciences, 2015, 114(Part 1), 41–53.

[13]. Gege Hui, Sanzhong Li, Xiyao Li, Lingli Guo, Yanhui Suo, I.D. Somerville, Shujuan Zhao, Mengying Hu, Haoyuan Lan, Jian Zhang. Temporal and spatial distribution of Cenozoic igneous rocks in the South China Sea and its adjacent regions: Implications for tectono-magmatic evolution. Geological Journal. 2016. Accepted.

[14]. Xiangchao Kong, Sanzhong Li, Yanhui Suo, Lingli Guo, Xiyao Li, Xin Liu, I.D. Somerville, , Liming Dai, Shujuan Zhao. Hot and cold subduction systems in the Western Pacific Ocean: insights from heat flows. Geological Journal. 2016. Accepted.

[15]. Yanhui Suo, Sanzhong Li, Xiyao Li, Lingli Guo, Yongming Wang. Crustal thickness anomalies in the Indian Ocean inferred from gravity analysis. Geological Journal. 2016. Accepted.

[16]. Qiliang Zheng, Sanzhong Li, Yanhui Suo, Xiyao Li, Lingli Guo, Structures around the Tinjar–West Baram Line in northern Kalimantan and seafloor spreading in the Proto–South China Sea. Geological Journal. 2016. Accepted.

[17]. Wenjun Sun, Sanzhong Li, Xin Liu, M. Santosh, Shujuan Zhao, Lingli Guo, Huahua Cao, Shan Yu, Liming Dai, Yong Zhang. Deep structures and surface boundaries among Proto-Tethyan micro-blocks: Constraints from seismic tomography and aeromagnetic anomalies in the Central China Orogen. Tectonophysics, 2015, 659, 109–121.

[18]. Shujuan Zhao, Sanzhong Li, Xin Liu, M. Santosh, I.D. Somerville, Huahua Cao, Shan Yu,

Zhen Zhang, Lingli Guo, The northern boundary of the Proto-Tethys Ocean: Constraints from structural analysis and U-Pb zircon geochronology of the North Qinling Terrane, Journal of Asian Earth Sciences, 2015, 113, Part 2, 560-574.

通讯地址：青岛市崂山区松岭路238号 海洋地球科学学院 邮编：266100 电话/传真：0532-66782488  
版权所有©中国海洋大学海洋地球科学学院

