


[首页](#)
[研究所概况](#)
[人才队伍](#)
[管理部门](#)
[研究生教育](#)
[合作交流](#)
[科研成果](#)
[科普园地](#)
[科辅保障](#)

[研究员](#)
[地质所人才队伍](#)
[首页](#) - [人才队伍](#) - [副研究员](#)
[院士](#)
[研究员](#)
[副研究员](#)
[相关链接](#)
[MORE](#)
[中国地震局及直属机构](#)
[省级地震局网站](#)
[地震社团](#)
[国外地震网站](#)
[副研究员](#)

姓名：龚文瑜

性别：女

电话：62009346

Email：



简介：

中国地震局地质研究所，空间对地观测与地壳形变研究室，地震动力学国家重点实验室，副研究员

本科毕业于武汉大学，遥感信息工程学院；硕士毕业于中国测绘科学研究院，摄影测量与遥感研究所；博士毕业于美国阿拉斯加大学费尔班克斯分校，地质与地球物理学院。博士毕业后在美国阿拉斯加大学费尔班克斯分校，地球物理研究所任职博士后研究员。自2016年3月以来就职于地震局地质研究所。

研究方向：

空间对地观测与地壳形变。

承担科研项目情况：

国家自然科学基金青年科学基金项目，宽幅干涉数据电离层效应改正及对地震构造参数反演影响的研究，2017/01-2019/12，20万元，主持

中国地震局地质研究所实施中央级公益性科研院所基本科研业务专项科研启动项目，新型宽幅干涉数据流程化处理与地震地壳形变场重建，2016/06-2017/06，10万元，主持

代表论著：

一、期刊论文（仅不列此项时可删除该标题）

第一作者论文（仅不列此项时可删除该标题）

W. Gong^{#*}, A. Thiele, S. Hinz, F. J. Meyer, A. Hooper, and P. Agram, Comparison of Small Baseline Interferometric SAR Processors for Estimating Ground Deformation: Remote Sensing, 2016, 8(4), p. 330

W. Gong[#], Z. Lu^{*}, F. J. Meyer, Uncertainties in Estimating Magma Source Parameters from InSAR Observation, Chapter 7, Natural Hazard Uncertainty Assessment: Modeling and Decision Support, 2017, Wiley, doi: 10.1002/9781119028116, Print ISBN: 9781119027867

W. Gong^{#*}, F.J. Meyer, P. Webley, D. Morton, Performance of the High Resolution Atmospheric Model HRRR-AK for Correcting Geodetic Observations from Spaceborne Radars, Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 2013, 118(20): 11,611-11,624

W Gong^{#*}, F. J. Meyer, C.W. Lee, Z. Lu, and J. Freymueller, Measurement and Interpretation of Subtle Deformation Signals at Unimak Island from 2003 to 2010 using Weather Model-Assisted Time Series InSAR, Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2015, 120(2):1175-1194

W. Gong^{#*}, F. J. Meyer, S. Liu, and R. Hanssen, Temporal Filtering of InSAR Data Using Statistical Parameters from Numerical Weather Prediction Models, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 53(7):4033-4044.

既非第一作者又非通讯作者论文（仅不列此项时可删除该标题，序号按实际情况编排）

D. McAlpin^{#*}, F.J. Meyer, **W. Gong**, J. Beget, and P. Webley, Pyroclastic Flow Deposits and InSAR: Analysis of Long-Term Subsidence at Augustine Volcano, Alaska: Remote Sensing, 2017, 9(1), p. 4

G. Iwahana^{#*}, M. Uchida, L. Liu, **W. Gong**, F.J. Meyer, R. Guritz, T. Yamanokuchi, and L. Hinzman, L., InSAR Detection and Field Evidence for Thermokarst after a Tundra Wildfire, Using ALOS-PALSAR: Remote Sensing, 2016, 8(3), p. 218

F.J. Meyer^{#*}, D.B McAlpin, **W. Gong**, O. Ajadi, S. Arko, P. W Webley, J. Dehn, Integrating SAR and Derived Products into Operational Volcano Monitoring and Decision Support Systems, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 2015, 100: 106-117

Y. Zhang^{#*}, J. Zhang, Z. Lu and **W. Gong**, A New Numerical Method for Calculating Extrema of Received Power for Polarimetric SAR, IEEE Geosciences and Remote Sensing Letter, 2009,6 (4) : 666 – 670

二、会议论文 (仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编排)

请按如下顺序列出:

1. 第一作者论文 (仅不列此项时可删除该标题)

W. Gong^{#*}, F.J. Meyer, Optimized filter design for irregular acquired data stack in Persistent Scatterers Synthetic Aperture Radar Interferometry, Proceeding of Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Munich Germany, 2012.07.22-07.27

W. Gong^{#*}, F. J. Meyer, P. Webley, Z. Lu, Methods of InSAR atmosphere correction for volcano activity monitoring, Proceeding of Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Vancouver, Canada, 2011.07.24-07.29

W. Gong^{#*}, F. J. Meyer, P. Webley, D. Morton, S. Liu, Performance analysis of atmospheric correction in InSAR data based on the Weather Research and Forecasting Model (WRF), Proceeding of 2010 Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Honolulu, HI, USA, 2010.07.25-07.30

获奖及荣誉:

Wenyu Gong(1/1), Best student paper of Geophysical Institute University of Alaska Fairbanks, Geophysical Institute, scientific publication, first level, 2015

Wenyu Gong(1/1), 2013 Brian R. Zelenka Memorial Scholarship, University of Alaska Fairbanks, scholarship, first level, 2013

地址: 北京市朝阳区华严里甲1号

邮编: 100029 电话: (010) 62009003 传真: (010) 62009001 电子信箱: web@eq-igl.ac.cn
@2000-2007 www.eq-igl.ac.cn 中国地震局地质研究所 版权所有 备案号 京ICP备09113569号