


[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](#) - [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](#)

研究员

姓名：尹金辉

性别：男

电话：62009015

Email：



简介：

男，1969年生，博士，研究员，博士生导师。1992年毕业于中国地质大学(武汉)地质系，获地质学专业学士学位；1995年毕业于中国地震局地质研究所，获地球化学理学硕士学位；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月受国家留学基金委与地震科技青年骨干人才培养项目资助，到美国亚利桑那大学交流访问1年。目前主要致力于：1.基于基岩正断层暴露面上宇宙成因核素浓度与正断层活动期次、位错量存在定量关系，尝试利用基岩正断层暴露面的宇宙成因核素浓度值，获得活动断层的滑动速率或期次，开展地貌面与基岩正断层¹⁴C测年的探索研究；2.尝试开展植硅体测年研究及其应用。

研究方向：

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。

承担科研项目情况：

- 1.国家自然科学基金“就地(in situ)宇宙成因碳十四(¹⁴C)法研究基岩区古地震—以狼山山前断裂为例”(批准号：41572196)，起止时间2016-2019，负责人。
- 2.国家自然科学基金“天池火山末次大喷发系列样品¹⁴C测年研究”(编号：40772107)，起止时间2008-2010，负责人。
- 3.中国地震局地震动力学国家重点实验室自主研究课题“龙门山断裂带典型地貌面和震积层的年代学研究”(编号：LED2008A02)，起止时间2008-2011，负责人。
- 4.中国地震局地震动力学国家重点实验室自主研究课题“植硅体¹⁴C测年可靠性研究”(编号：LED2013A08)，起止时间2013-2015，负责人。
- 5.国家自然科学基金项目“海原断裂带全新世古地震高精度测年和强震事件时间序列”，起止时间2003-2005，课题编号40202015，负责人。
- 6.中国地震局“十五”重点项目-城市活断层探测与地震危险性评价项目“晚第四纪海相沉积地层及其生物标志层的定年试验”(编号：1-4-37-2-5-3)，负责人。
- 7.中国地震局“十五”重点项目“长白山天池火山近代活动历史研究”专题(编号：2001BA601B06-04)，起止时间2001-2004，负责人。
- 8.“不同有机组分的小样品和加速器质谱计碳十四测年可靠性研究”地震基金(199063)，起止时间2000-2002，负责人。

代表论著：

1. Yin, J., Yang, X. & Zheng, Y. Influence of increasing combustion temperature on the AMS ¹⁴C dating of modern crop phytoliths. Scientific Reports. 4, 6511; DOI:10.1038/srep06511 (2014).

2. Yin Jinhui, Jull A.J., Timothy, Burr George. S., Zheng Yonggang, 2012, A wiggle-match age for the Millennium eruption of Tianchi Volcano at Changbaishan, Northeastern China, *Quaternary Science Reviews*, 47:150-159.
3. Yin Jinhui, Chen Jie, Xu Xiwei, Wang Xulong, Zheng Yonggang, 2010, The characteristics of the landslides triggered by the Wenchuan Ms 8.0 earthquake from Anxian to Beichuan, *Journal of Asian Earth Sciences*, 37: 452-459.
4. 尹金辉, 陈杰, 卢演涛, 郑勇刚, 沉积速率摇摆匹配法限定古地震事件日历年龄, *地震地质*, 2011, 33 (2) : 383-389.
5. 尹金辉, 郑勇刚, 刘粤震, 古地震¹⁴C年龄的日历年代校正, *地震地质*, 2005, 27(4): 678-688.
6. 尹金辉, 郑勇刚, 刘粤震, 卢演涛, 系列¹⁴C样品贝叶斯法日历年龄校正研究进展综述, *地球科学进展*, 2007, 22 (3) : 297-304.
7. Ren Zhikun, Zhang Zhuqi, Chen Tao, Yan Shouliang, Yin Jinhui, Zhang Peizhen, Zheng Wenjun, Zhang Huiping, Li Chuanyou, 2015. Clustering of offsets on the Haiyuan fault and their relationship to paleoearthquakes. *Geological Society of America Bulletin* 2015, doi: 10.1130/B31155.1.
8. Zhang, Hui-ping, Zhang, Pei-zhen, Kirby, Eric, Yin, Jin-hui, Liu, Chun-ru, Yu, Gui-hua, Along-strike topographic variation of the Longmen Shan and its significance for landscape evolution along the eastern Tibetan Plateau. *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES*, 2011, 40(4), 855-864.
9. Yongkang Ran, Lichun Chen, Jie Chen, Hu Wang, Guihua Chen, Jinhui Yin, Xiang Shi, Chenxia Li, Xiwei Xu, 2010, Paleoseismic evidence and repeat time of large earthquakes at three sites along the Longmenshan fault zone, *Tectonophysics*, 491(1-4):141-153.
10. Jin Feng Liu, Jie Chen, Jin Hui Yin, Yan Chou Lu, Andrew Murray, Li Chun Chen, Jessica Thompson, and Hui Li Yang, OSL and AMS ¹⁴C Dating of the Penultimate Earthquake at the Leigu Trench along the Beichuan Fault, Longmen Shan, in the Northeast Margin of the Tibetan Plateau, *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 100, No. 5B, pp. 2681-2688, November 2010, doi: 10.1785/0120090297
11. Li, C., P. Zhang, J. Yin, and W. Min, 2009, Late Quaternary left-lateral slip rate of the Haiyuan fault, northeastern margin of the Tibetan Plateau, *Tectonics*, 28, TC5010, doi:10.1029/2008TC002302.

获奖及荣誉：

1. 中国地震局1998年度科学技术进步二等奖（排名第七）
2. 2014年度防震减灾科技成果奖二等奖（排名第二）

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TCP备09113569号