

个人简介

多年来一直从事年代学的研究与教学工作,在年代学,高分辨率古气候等研究领域具有特长。先后承担和完成国家自然科学基金项目及省部委的科研项目4项。在国内外学术刊物发表研究论文20余篇。招收研究生的主要研究方向为地表过程、地貌第四纪。

研究方向

地表过程

讲授课程

沉积学、地理教学实习（本课程）
第四纪年代学、现代地貌学（硕士课程）

科研项目

1. 2003, 中国科学院地球环境研究所黄土与第四纪地质国家重点实验室开放基金课题“验证20万年以来泥河湾层的时间序列”
2. 2004, 南京大学人才引进培养基金科研启动基金项目“泥河湾洞沟剖面高分辨率古气候记录”
3. 2004-2007, 参加国家自然科学基金项目“镇江下蜀黄土磁性地层学与气候变化序列研究”
4. 2004-2005, 参加国土资源部项目“三峡库区岸坡第四纪堆积物特征及沿江公路稳定性研究”
5. 2005, 南京大学国家自然科学基金预研项目“长江下游地区典型沉积物的光释光测年”
6. 2005-2008, 参加国家自然科学基金“长江三峡地区全新世典型遗址与自然沉积剖面的环境考古研究”

论文与专著

1. Z.Y. Han, S.H. Li, M.Y.W. Tso. Age dependence of luminescence signals from granitic and mylonitic quartz, *Quaternary Science Reviews*, 1997, Vol.16, p.427-430.
2. Z.Y. Han, S.H. Li, M.Y.W. Tso. TL dating technique based on a trap model and its application as a geochronometer for granitic quartz, *Radiation Protection Dosimetry*, 1999, Vol.84, Nos.1-4, p.471-478.
3. Z.Y. Han, S.H. Li, M.Y.W. Tso. Effects of annealing on TL sensitivity of granitic quartz, *Radiation Measurements*, 2000, Vol.32, p.227-231.
4. Z.Y. Han, S.H. Li, M.Y.W. Tso. Lifetime estimation of TL traps in granitic quartz, *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2000, Vol.152, Issue. 4, p.307-314.
5. Z.Y. Han, S.H. Li, M.Y.W. Tso. TL dating of granitic quartz using an additive alpha dose method, *Quaternary Science Reviews*, 2001, Vol.20, p.907-911.
6. Z. Han, D. Liu, S. A. Hovan. Lightness time scale for terrestrial sediments in loess deposit area in the past 500,000 years. *Paleoceanography*, 2002, VOL. 17, NO. 3, 1048, doi:10.1029/2001PA000731.
7. 韩志勇,沈冠军,张家富.光释光单片技术及其在澳大利亚旧石器遗址上的应用. *人类学学报*,2004,第23卷第3期:248-253
8. 韩志勇,杨淳,王永,闵隆瑞.泥河湾盆地虎头梁叠层石的时代研究. *第四纪研究*, 2005,第25卷第1期:86-92
9. 韩志勇,李徐生,胥勤勉,陈可锋,杨达源. 三峡库区坡地地貌过程的速率. *地理研究*, 2006, 25(1):71-78
10. 李徐生,韩志勇,杨达源,房迎三. 末次冰期鄱阳湖西南缘一带的风尘堆积. *海洋地质与第四纪地质*, 2006, 26 (1): 101-108
11. 李徐生,韩志勇,杨达源,陈曰友. 镇江下属黄土的稀土元素地球化学特征研究. *土壤学报*, 2006, 43(1):1-7
12. 韩志勇 李徐生 任雪梅 胥勤勉 陈可锋 杨达源. 重庆万州长江岸坡陡崖后退速率的估计. *山地学报*, 2006, 24(3), 327-332
13. 韩志勇,李徐生. 泥河湾盆地基于粒度气候指标的轨道调谐时间标尺. *地球科学—中国地质大学学报*, 2006, 31(6), 773-779
14. 韩志勇,李徐生,任雪梅,胥勤勉,杨达源. 三峡库区长江阶地冲积物的年代测定. *地理学报*, 2006, 61(11), 1200-12071
15. 韩志勇,李徐生. 泥河湾盆地洞沟剖面的光谱光度时间序列. *海洋地质与第四纪地质*, 2006, 26(4), 73-79.
16. 周彬,杨达源,韩志勇,李徐生,王鹏,葛兆彬. 长江三峡河段下切速率研究. *第四纪研究*, 2006, 26(3), 406-412
17. 任雪梅,杨达源,韩志勇. 长江上游水系变迁的河流阶地证据. *第四纪研究*, 2006, 26(3), 413-420