

师资队伍

首页 > 师资队伍 > 在职教师 > 考古学专业 > **考古技术方法**

在职教师

光荣退休

外聘客座

博士后

永远怀念

吴小红



性 别：女

职 称：教授

职 务：北京大学考古文博学院科技考古与文物保护实验室主任，国家教育部考古与第四纪年代学重点学科专业实验室主任，北京大学考古文博学院副院长

学 历：1981-1985 北京师范大学化学系获理学学士学位；1985-1988 北京师范大学化学系获理学硕士学位；1993-1996 北京大学技术物理系获理学博士学位

任职简历：

1988-1993 北京市物理化学分析研究中心 助理研究员

1996-1997 北京大学考古系，讲师

1997-2007 北京大学考古文博学院，副教授

2007-- 北京大学考古文博学院，教授

1997年1月 - 2月 美国Arizona大学地球科学系客座研究

2002年2月 - 3月 英国伦敦大学学院考古系访问

2002年7月 - 8月 香港城市大学材料科学系客座研究

2004年3月 德国基尔大学物理学系客座研究

2005年——中国社会科学院古代文明中心客作研究员

2005年——《人类学学报》编委

2006年2月-3月 美国哈佛大学人类学系访问学者

2006年8月 法国自然历史博物馆人类学研究所合作研究

研究方向：科技考古

学术活动：

所参加的主要研究项目：1.2002-2004，科技部政府间国际合作项目—中国和斯洛文尼亚，欧亚新石器化进程研究

2.2001-2005，科技部基础研究重大项目前期研究专项，中国晚更新世人类的起源、演化及环境因素

3.1996-2000，国家科技攻关项目“夏商周断代工程”子项目碳十四年代研究

4.1993-1996，国家重点项目“核分析技术在环境分析研究中的应用”子课题生物加速器质谱技术

5.1990-1993，国家重大项目“西准地区金矿勘探”子课题地下隐伏矿的化学勘探研究

获奖情况：1.1997年“应用加速器质谱技术研究尼古丁与组蛋白的加合作用”一文获核化学与放射化学学会优秀论文奖。

2.“不平衡铀系法研究中国古代人类学年代”获1997年大众电脑奖教金。

3.“用碳同位素分馏效应研究中国古人食性结构”获1998年台湾中流文教基金。

4.参与国家科技部科技攻关项目“夏商周断代工程”，获95国家重大科技成果奖。2002年

5.参与国家科技部攻关项目“夏商周断代工程”子课题“夏商周考古文化分期与碳十四年代框架的建立”，获95国家优秀科技成果奖，2002年

6.讲授本科生基础课《现代科学技术与考古学》，获得2004年度北京大学教学成果一等奖

7.“高效率加速器质谱碳十四制样系统的建设”获北京大学第四届实验技术成果二等奖。

研究课题：

所主持的主要研究项目：1.2006-2008，国家科技支撑计划项目中华文明探源工程（二），3500BC-1500BC中国文明形成与早期发展阶段的考古学文化谱系年代研究，课题编号：2006BAK21B01

2.2005-2007，科技部政府间国际合作项目：欧亚大陆早期经济形态—食物生产与消费的直接证据

3.2004-2005，国家科技部十五科技攻关项目：公元前2500年—公元前1500年中原地区文明形态研究之子课题：考古文化谱系与碳十四年代框架的建立，项目编号：2004BA812B01

4.2002-2003，国家科技部十五攻关项目“中国古代文明探源工程预研究”碳十四年代学专题

5.2002-2004，国家自然科学基金项目“黄淮地区史前居民食性变化与全新世环境演变指标”项目批准号：40172063

6.2001-2004，国家自然科学基金项目“ γ 能谱无损铀系测年和晚期智人在中国出现的最早年代”项目批准号：40073021

7.2001-2002，国家文物局资助“河南汝州严和店窑址出土瓷器研究”项目

8.2002-2003，国家文物局“同位素分析技术应用于良渚与大汶口文化比较研究”

9.2002-2003，云南省院省校合作项目“云南青铜器矿料产源研究”

10.2001，香港古陶瓷基金项目“河南省鹿邑县太清宫西周墓出土原始瓷的科学研究”

开设课程：科技考古

学术论著：

2008 吴小红，第八章人类食谱研究，《新密新砦—1999~2000年田野考古发掘报告》，P495-500，文物出版社

2008 吴小红、崔剑锋、陈祖军、秦大树，X光荧光显微镜和激光烧蚀ICP-OES分析四川华蓥安丙墓出土青花瓷片，《华蓥安丙墓》发掘报告，P183-190，文物出版社

2008 吴小红，碳十四年代资料的可靠性问题，《全球化背景下考古学新前沿》—庆祝北京大学赛克勒考古与艺术博物馆成立十周年国际学术研讨会论文集，P507-513。

2008 崔剑锋、吴小红《铅同位素考古研究：以中国云南和越南出土青铜器为例》，文物出版社

2007 吴小红、肖怀德、魏彩云、潘岩、黄蕴平、赵春青、徐晓梅、Nives Ogrinc，河南新砦遗址人、猪食物结构与农业形态和家猪驯养的稳定同位素证据，科技考古，第二辑，P49-58，科学出版社

2007 吴小红、Rowan K. Flad、李水城、Lothar von Falkenhausen、孙志斌、陈伯桢，重庆市忠县中坝遗址的碳十四年代，考古，第7期 P80-91

2007 Yuan, Sixun; Wu, Xiaohong; Liu, Kexin; Guo, Zhiyu; Cheng, Xiaolin; Pan, Yan; Wang, Jinxia, Removal of Contaminants from Oracle Bones During Sample Pretreatment,

Radiocarbon , Vol49, No2, P211-216

2007 崔剑锋、吴小红、刘弘、唐亮 四川盐源出土的一件镀锡九节鱼纹鸡首杖, 文物科技研究, 第五辑, P18-23, 科学出版社

2007 崔剑锋、吴小红, 山东临淄齐国故城出土铜镜及铜范的初步科学分析, 《山东省临淄七国故城汉代铜镜的考古学研究》, P234-241, 科学出版社

2006 Xiaohong Wu Conservation During Excavation: The Current Situation in China, Of the Past, for the Future: Integrating Archaeology and Conservation, WAC-5, The J. Paul Getty Trust, Getty Publications , P291-293

2006 尚虹、卫奇、吴小红, 关于萨拉乌苏遗址地层及人类化石年代的问题, 人类学学报, 第25卷, 第1期, P82-86, 2006

2006 同号文、尚虹、张双权、刘金毅、陈福友、吴小红、李青, 周口店田园洞古人类化石点地层学研究及与山顶洞的对比, 人类学学报, 第25卷, 第1期, P68-81, 2006

2005 崔剑锋、吴小红、李昆声、黄德荣、王海涛, 古滇国青铜器表面镀锡和鎏金银技术的分析, 《古代文明》(第四卷), P339-352, 文物出版社, 2005

2005 崔剑锋、吴小红, 云南和越南古代铜鼓的合金成份和显微结构分析, 《文山铜鼓暨民族历史文化国际学术研讨会论文集》, P59-66, 云南人民出版社, 2005.

2005 吴小红、崔剑锋、杨颖亮, ICP-MS在考古学中的应用, 《电感耦合等离子体质谱技术与应用》, P240-252, 化学工业出版社, 2005.

2005 Kexin Liu, Baoxi Han, Zhiyu Guo, Xiaohong Wu, Sixun Yuan, Walter Kutschera, Hongji Ma, Alfred Priller, Peter Steier, Eva Maria Wild, Chunqing Zhao AMS Radiocarbon Dating of Bone samples from the Xinzhai Site in China, RADIOCARBON, Vol 47, Nr 1, P 21-25, 2005

2004 Chaohong Zhao, Xiaohong Wu, Tao Wang, Xuemei Yuan Early polished stone tools in South China evidence of the transition from Palaeolithic to Neolithic, Documenta Praehistorica 31, 2004

2004 吴小红、陈铁梅 分子生物学在研究人类进化中的新进展 《大考古》中国文物报社 P65-69, 2004

2004 吴小红、陈建立、刘伟、宝文博、陈铁梅 中国科技考古: 从起步到前沿, 中国文化遗产, 第三期 P12-14, 2004

2004 吴小红 《考古学: 理论、方法与实践》第四章: 何时—测年方法与年代, P.117-170, 文物出版社, 2004 (译自: Colin Renfrew and Paul Bahn, Archaeology: Theories Methods and Practice)

2003 赵朝洪、吴小红 中国早期陶器的发现及其相关问题的研究, 考古学研究(五), 科学出版社, 2003

2003 Xiaohong Wu and Chaohong Zhao , Chronology of Transition from Paleolithic to Neolithic in China , THE REVIEW OF ARCHAEOLOGY Vol.24, No 2. 2003

2003 吴小红 考古发掘中的保护 中国文物报 2003

2003 Chaohong Zhao, Jincheng Yu, Tao Wang, Xiaohong Wu, Shougang Hao, Xueping Ma and Zhengkai Xia A study on an early Neolithic site in North China, Documenta Praehistorica 30, 2003

2001 吴小红、陈铁梅 北京大学科技考古研究现状 考古文物与现代科技—现代科技考古研讨会论文集 人民出版社 P16-18, 2001

2001 吴小红、赵朝洪、常向阳、朱炳泉、杨斌、邵宏祥, 肖家屋脊遗址石家河文化晚期玉器玉料产地初步分析, 2001 《海峡两岸古玉学会议》论文集

2000 Wu Xiaohong, Sun Hongfang, Liu Yuanfang The Conformation Alternation of Mouse Hepatic Histones after Reacting with Nicotine in vitro Chinese Science Bulletin 45(9):825-829, 2000

2000 吴小红、陈铁梅 分子生物学在研究人类进化中的新进展 科技考古论丛(第二辑) 中国科学技术大学出版社 P47-50, 2000

2000 吴小红、原思训 高精度碳十四测年中骨质样品的预处理 科技考古论丛(第二辑) 中国科学技术大学出版社 P82-85, 2000

2000 Xiaohong Wu, Sixun Yuan, Zhiyu Guo, Kexin Liu, Lianzhen Cai. Chronological Research of Mausoleums of Jin Seigneurs in China By 14C-AMS Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-B, Vol 172 , P732-5 , 2000

2000 Sixun Yuan, Xiaohong Wu, Shijun Gao, Jinxia Wang, Lianzhen Cai, Zhiyu Guo, Xiangyang Lu. The CO2Preparation System for AMS Dating at PKU Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-B, Vol 172 , P458-461, 2000

2000 Sixun Yuan, Xiaohong Wu, Shijun Gao, Jinxia Wang, Lianzhen Cai, Kexin Liu, Kun Li, Hongji Ma. The Selection of Components of Bone for AMS Radiocarbon Dating Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-B , P424-427, 2000

2000 Z. Guo, K. Liu, X. Lu, H. Ma, K. Li, S. Yuan and X. Wu. The use of AMS radiocarbon dating for Xia-Shang-Zhou chronology Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-B , P724-731, 2000

2000 K. Liu, Z. Guo, X. Lu, H. Ma, B. Li, J. Wang, G. Zhou, J. Yuan, X. Ren, Q. Zhao, Z. Zhang, G. Zhang, S. Yuan, X. Wu, K. Li and C. Chen. Improvements of PKUAMS for precision ¹⁴C analysis of the priject of Xia-Shang-Zhou Chronology Nuclear Instruments and Methods in Physics Research-B , P70-74, 2000

2000 Chaohong Zhao and Xiaohong Wu, The dating of Chinese early pottery and a discussion of some related problems, Documenta Praehistorica 27, P233-240, 2000

2000 赵朝洪、吴小红 中国早期陶器的发现、年代测定及早期制陶工艺的初步探讨 陶瓷学报 21卷第4期 P228-234, 2000

1999 吴小红、陈铁梅 生物学和分子生物学在考古学中的应用 文物保护与考古科学 11(22): 45, 1999

1999 吴小红、孙红芳、刘元方 鼠肝组蛋白与尼古丁体外作用后分子构象变化的研究 科学通报 44(23): 2504-2508, 1999 ;

1998 王海芳、吴小红、刘元方 生物加速器质谱法研究尼古丁与生物大分子的加合 北京大学学报(自然科学版) , Vol. 34, No. 2-3, 317-323 (Apr, 1998)

1997 X. H. Wu, H. F. WANG, Y. F. LIU, X. Y. LU, J. J. WANG AND K. LI. Histone Adduction with Nicotine: A Bio-AMS Study RADIOCARBON 39(3): 293-297, 1997 *

1997 吴小红、王海芳、刘元方、李坤、鲁向阳、汪建军、刘克新 加速器质谱法研究烟碱与鼠肝组蛋白的加合作用 第五届全国核化学与放射化学学术会议, 1997

1997 Shi Jinyuan, Wang Haifang, Wu Xiaohong, Liu Yuanfang, Li Kun, et al Genotoxic Effects of Low-dose Exposure to Pirimicarb Studied with Accelerator Mass Spectrometry Chinese Science Bulletin 42(19): 1662-1664, 1997



地址：北京市海淀区颐和园路5号
 邮编：100871
 联系我们

首页	学院概况	师资队伍
教学招生	国际合作	信息资料
学生园地	学院资讯	院史院友
招贤纳士	服务指南	博物馆



主办单位：北京大学考古文博学院