

绪论

1 格林·丹尼尔：《考古学一百五十年》，文物出版社，1987年。

2 钱三强：《迎接交叉科学的新时代》，《光明日报》1985年9月17日。

3 《科技考古论丛》编辑组：《科技考古论丛——全国第二届科技考古学术讨论会论文集》，中国科学技术大学出版社，1991年。

4 陈铁梅：《我国科技考古发展的回顾》，《中国文物报》1999年11月17日第3版。

5 俞伟超：《人文科学与自然科学的结合——在“现代科技考古研讨会”上的发言》，《文物》1999年第5期。

6 李士、秦广雍：《现代实验技术在考古学中的应用》，科学出版社，1891年。

7 夏鼐、王仲殊：《考古学》，《中国大百科全书·考古学》，中国大百科全书出版社，1986年。

8 严文明：《走向21世纪的中国考古学》，《文物》1997年第11期。

9 张忠培：《浅谈考古学与自然科学的关系》，《中国考古学：走近历史真实之道》，科学出版社，1999年。

10 袁靖等：《中国科技考古五十年》，《考古》1999年第9期。

11 知源：《面向大地的求索——20世纪的中国考古学》，文物出版社，1999年。

12 俞伟超、张爱冰：《考古学新理解论纲》，《中国社会科学》1992年第6期。

13 高立兵：《时空解释新手段——欧美考古GIS研究的历史、现状和未来》，《考古》1997年第7期。

14 夏鼐：《中国考古学和中国科技史》，《考古》1984年第5期。

15 梁启超：《中国考古学之过去及将来》，《重华月刊》1931年第1期。

16 王世民：《中国考古学简史》，《中国大百科全书·考古学》，中国大百科全书出版社，1986年。

17 张光直：《当前美国和英国考古概况》，《史前研究》1984年第1期。

18 夏鼐：《碳—— ^{14}C 测定年代和中国史前考古学》，《考古》，1977年第4期。

19 王昌燧：《科技考古学概论》（研究生教材）。

20 仇士华、蔡莲珍：《现代自然科学技术与考古学》，《中国考古学论丛——中国社会科学院考古研究所建所40周年纪念》。

21 仇士华、蔡莲珍：《科技方法在考古学上的应用》，《中国考古学年鉴》1990年。

22 陈铁梅：《九十年代科技考古的发展》，《中国考古学年鉴》2000年。

23 单玮：《开拓科技考古新领域》，《科技考古论丛》，文物出版社，1989年。

24 Gordon R Willey, Prehistoric Settlement Patterns in the Viru Valley, Peru, Washington D. C. Smithsonian Institution, 1953。

上篇 考古探查、发掘与遗迹遗物的采集、保存

第一章 考古勘探

1 朱俊英：《考古勘探》，科学出版社，1996年，第8页。

2 朱来东：《遥感技术与农业考古》，《农业考古》1986年第2期。

3 刘建国：《遥感考古的原理与方法》，《考古》1994年第4期。

4 D.R. Wilson, 1982, Air Photo Interpretation for Archaeologists, PP.10. St. Martin 's Press, Inc. New York .

5 Michael B. Schiffer, 1984, Advances in Archaeological Method and Theory, Vol.7, PP.300-301, Academic Press, Inc. Ltd, London .

6 格林·丹尼尔著、黄其熙译：《考古学一百五十年》，文物出版社，1987年，第294-298页。

7 科林·伦福儒、保罗·巴恩著、中国社会科学院考古研究所译：《考古学：理论、方法与实践》，文物出版社，2004年，第85页。

8 宋德闻等：《秦始皇陵园的摄影测量与遥感工程》，《文物》1990年第7期；宋德闻等：《昭陵古墓葬遗址遥感解译和定位的研究》，《文物》1992年第7期；刘建国：《环境遥感在城址考古中的应用初探——汉长安城环境遥感考古的尝试》，《考古》1996年第7期；刘建国：《安阳殷墟遥感考古研究》，《考古》1999年第7期；中国社会科学院考古研究所考古科技实验研究中心、汉唐考古研究室：《新疆库车至轮台间古代城址的遥感探查》，《考古》1997年第7期；丁邦钧等：《遥感技术在寿春城遗址考古调查中的应用》，《科技考古论丛》，中国科学技术大学出版社，1991年；曾朝铭、顾巍：《北京地区长城航空遥感调查》，《文物》1987年第7期。

9 宋宝泉、邵锡惠：《遥感考古学》，中州古籍出版社，2000年，第23页。

10 福尔德·平格尔、宋宝泉：《航空摄影考古在中国应用之探讨》，《“迎接二十一世纪的中国考古学”国际学术讨论会》，科学出版社，1998年。

11 朱来东：《遥感技术与农业考古》，《农业考古》1986年第2期。

12 许志勇编译：《航空摄影与考古的基本方法》，《北方文物》2001年第1期。

13 蒋宏耀、张立敏：《考古地球物理学》，科学出版社，2000年，第171页。

14 于光远主编：《信息新视角——悄然崛起的地球空间信息学》，湖北教育出版社，2000年，第217—218页。

15 煤田航测遥感中心宋德闻等：《秦始皇陵园的摄影测量与遥感工程》，《文物》1990年第7期。

16 中国历史博物馆遥感与航空摄影考古中心、内蒙古自治区文物考古研究所：《内蒙古东南部航空摄影考古报告》，科学出版社，2002年，第3页。

17 邓辉等：《利用彩红外航空影像对统万城的再研究》，《考古》2003年第1期。

18 武汉地质学院金属物探教研室：《电法勘探教程》，地质出版社，1980年。

19 金国樵等：《物理考古学》，上海科学技术出版社，1989年，第62页。

20 钟世航：《用物探方法解决文物保护和考古中的某些难题》，《地球物理学报》1991年第34卷第5期。

21 高立兵等：《高密度电阻率法在商丘东周城址考古勘探中的应用》，《考古》2004年7期。

22 闫永利等：《高密度电阻率法在考古勘探中的应用》，《物探与化探》，1998年第22卷第6期

23 张寅生：《磁法在田野考古勘探中的应用研究》，《考古》2002年7期。

24 阎桂林：《考古磁学——磁学在考古中的应用》，《考古》1997年第1期。

25 张寅生：《磁法在田野考古勘探中的应用研究》，《考古》2002年第7期。

26 Alcock, L, Antiquaries Journal, 48, 6(1968).

27 高立兵：《探地雷达在考古勘探中的应用》，《中国文物报》1996年6月23日第3版；高立兵：《地面透射雷达（GPR）及其在考古勘探中的应用》，《考古》2000年8期。

28 高立兵：《地面透射雷达（GPR）及其在考古勘探中的应用》，《考古》2000年8期。

29 姚萌等：《绍兴印山大墓 GPR 无损探测方法研究》，《科技考古论丛》（第2辑），中国科学技术大学出版社，2000年，第116—121页。

30 段清波：《秦始皇帝陵的物探考古调查——“863”计划秦始皇陵物探考古进展情况的报告》，《西北大学学报》（哲学社会科学版）2005年1期。

31 申斌、边德芳：《应用物化探方法研究殷墟遗址》，《华夏考古》1988年第2期。

32 伍宗华等：《汞的勘查地球化学》，地质出版社，1994年。

33 李士、秦广雍：《现代实验技术在考古学中的应用》，科学出版社，1991年，第338-340页。

34 Clark AJ. Seeing Beneath the Soil: Prospecting Methods in Archaeology. London : B.T. Batsford Ltd.,1990

35 曹兵武：《GIS与考古学》，《考古与文物》1997年4期。

36 中国河南省文物考古研究所、美国密苏里州立大学人类学系：《河南颍河上游考古调查中运用GPS与GIS的初步报告》，《华夏考古》1998年第1期。

37 陆守一等：《地理信息系统实用教程》，中国林业出版社，2000年，第199页。

38 刘建国：《3S在考古领域的应用与研究》，《青年考古学家》总第12期，2000年。

39 徐绍铨等：《GPS测量原理及应用》，武汉测绘科技大学出版社，1998年，第188-189、204-205页。

40 中国河南省文物考古研究所、美国密苏里州立大学人类学系：《河南颍河上游考古调查中运用GPS与GIS的初步报告》，《华夏考古》1998年第1期。

41 中国河南省文物考古研究所、美国密苏里州立大学人类学系：《河南颖河上游考古调查中运用 GPS 与 GIS 的初步报告》，《华夏考古》 1998 年第 1 期。

42 于光远主编：《信息新视角——悄然崛起的地球空间信息学》，湖北教育出版社， 2000 年，第 330 页。

43 杨林等：《GIS 技术在遥感航空摄影考古工作中的应用》，《科技考古论丛》（第 2 辑），中国科学技术大学出版社， 2000 年，第 73 — 78 页。

第二章 水下考古

1 Bass, G.F. (1996). *Archaeology under water*. Thames and Hudson , London ; Wilkes, w. St J.(1971).*Nautical archaeology*. David and Charles, Newton Abbot.

2 Bass, G.F. & Katzev, M.L. (1968). *New tools for underwater archaeology*. *Archaeology*, 21,165-173.

3 (英)基思·马克尔瑞著 戴开元等译：《海洋考古学》，海洋出版社， 1992 年，第 28 页。

4 小江庆雄著、王军译：《水下考古学入门》，文物出版社， 1996 年，第 153 页。

5 张寅生：《水下考古与水下考古探测技术》，《东南文化》 1996 年第 4 期。

6 许志勇：《航空摄影与考古的基本方法》，《北方文物》 2001 年 1 期。

7 宋宝泉、邵锡惠：《遥感考古学》，中州古籍出版社， 2000 年，第 170 页。

8 鲁娜：《探索蓝色文明——水下考古》，《地理知识》 1999 年 2 期。

9 Bascom, W.(1972).*A tool for deep-water archaeology*. *J.N.A.*,1,180-184.

第三章 考古发掘中文物的采集与保存

1 宋迪生等：《文物与化学》，四川教育出版社 1991 年。

2 张承志：《文物保藏学原理》，北京科学技术出版社 1999 年。

3 王昌燧：《科技考古论丛》第二辑，中国科学技术大学出版社 2000 年。

4 王昌燧：《科技考古论丛》第一辑，中国科学技术大学出版社 1991 年。

5 中国纺织品鉴定保护中心编：《纺织品鉴定保护概论》，文物出版社 2002 年。

6 郭宏：《文物保存环境概论》，科学出版社 2001 年。

7 马丞源：《文物保护科学论文集》，上海科学技术出版社， 1996 年

8 中国文物研究所编：《文物科技研究》第一辑，科学出版社 2003 年

9 郭莉珠等：《档案保护技术学教程》，中国人民大学出版社 2000 年。

10 马清林等：《中国文物分析鉴别与科学保护》，科学出版社 2001 年。

11 王蕙贞：《文物保护材料学》，西北大学出版社 1995 年。

- 12 贾文熙：《文物养护复制适用技术》，陕西旅游出版社 1997 年。
- 13 徐毓明：《艺术品和图书档案保养法》，科学普及出版社 1985 年。
- 14 周宝中：《文物保护科技文集》，台北国立历史博物馆出版 2000 年。
- 15 中国社会科学院考古研究所：《考古工作手册》，文物出版社，1982 年。
- 16 龚德才：《考古发掘现场保护的理论与实践》，《中国文物报》2003 年。
- 17 赵振茂：《青铜器的修复技术》，紫禁城出版社 1988 年。
- 18 周双林：《谈谈考古发掘中文物的现场保护》，《文物世界》1999 年 04 期。

下篇 遗迹、遗物的分析研究

第一章 考古测年

- 1 Libby, W. F., et-al, " Age Determination by Radiocarbon contents: World Wide Assay of Nature Radiocarbon", Science, Vol.109, (1949) P.227
- 2 Ferguson, C. W. A 7104-years annual tree-ring chronology for bristlecone pine, Pinus Aristate, from the White Mountain, California. Tree-ring Bulletin, (1968)29, pp.3-29.
- 3 G. W. Pearson . Precise Calendrical Dating of Known Growth-Period Sample Using a "Curve Fitting" Technique, Radiocarbon, Vol. 28, No. 2A, pp292-299, 1986.
- 4 王树芝. 树木年轮分析在考古学研究中的应用. 中国文物报. 2001-5-16-7
- 5 光谷、拓实. 树轮纪年法. 现代自然科学技术在考古学中的应用. 西北大学出版社, 1992 年
- 6 张雪莲. 夏商周断代工程中 14 C 测年是怎样参与解决历史时期年代问题的. 中国文物报. 2001-12-28
- 7 仇士华. 中国碳十四年代学研究. 科学出版社, 1990 年
- 8 弗·温多夫著. 加速器质谱技术在田野考古应用的进展. 郭庆春译. 中原文物. 1995(4)
- 9 蔡连珍. 14 C 年代测定——史前考古断代方法之一. 考古与文物. 1980(2)
- 10 王维达主编. 中国热释光与电子自旋共振测定年代研究. 中国计量出版社, 1997 年
- 11 仇士华、蔡莲珍. 陶器的热释光测定年代介绍. 考古. 1978(5)
- 12 李士、秦广雍. 现代实验技术在考古中的应用. 科学出版社, 1991 年

第二章 文物形态结构与组成分析研究

- 1 仇士华、蔡莲珍：《现代自然科学技术与考古学》，《中国考古学论丛—中国社会科学院考古研究所建所 40 周年纪念》，？出版社，？年。
- 2 Doran, F. E. & F. R. Hodson: 1975 Mathematics and Computers in Archaeology. Harvard University Press, Cambridge ; Orlove, B. S. 1983 Mathematics in Archaeology. Cambridge University Press, Cambridge.-*9

- 3 狄拉克著 陈咸亨译：《量子力学原理》，科学出版社，1965年，第 v 页。
- 4 张红：《关于自然科学方法用于社会科学的思考》，《四川师范大学学报》（社科版），1999年4月。
- 5 王培智等：《软科学知识辞典》，中国展望出版社，1988年，第28页。
- 6 谢伟：《多媒体技术在文物事业发展中的运用》，《文博》1999年第1期。
- 7 李季：《编译与解读——迈向新世纪的中国史前考古学》，《东南文化》2000年第1期。
- 8 贾伟明：《数学方法在考古学研究中应用的探讨》，《考古学文化论集》（一），文物出版社，1987年，第34页。
- 9 段鹏琦：《石窟寺考古的新发现和研究》，《新中国的考古发现和研究》，文物出版社。
- 10 陈建立：《数学分析方法在考古学中的应用》，《中原文物》2000年第1期。
- 11 郎惠云等：《从成分分析探讨唐三彩的传播与流通》，《考古》1998年第7期。
- 12 金国樵等：《物理考古学》，上海科学技术出版社，1989年，第267—268页。
- 13 李科威：《考古类型学的计算机实现、问题和前景》，《考古与文物》1990年第5期。
- 14 仇士华、蔡莲珍：《科技方法在考古学上的应用》，《中国考古学年鉴》1990年。
- 15 裴安平、李科威：《雨台山楚墓 CASA 年代序列分析与相关问题探讨》，《考古》1991年第5期；《中国考古学年鉴》1990年。
- 16 于秀林、任雪松编：《多元统计分析》，中国统计出版社，1999年。
- 17 陈建立：《数学分析方法在考古学中的应用》，《中原文化》2000年第1期。
- 18 陈铁梅、何弩：《计算机技术对河南省二里头二期至人民公园期陶豆分类的尝试》，《考古学文化论集》（二），文物出版社，1989年，第340-345页。
- 19 杨伦标、高英仪：《模糊数学原理及应用》，华南理工大学出版社，1995年，第1页。
- 20 朱乃诚：《概率分析方法在考古学中的初步应用——以陕西渭南史家基地的墓葬为分析对象》，《史前研究》1984年第1期。
- 21 中国社会科学院考古研究所考古技术实验研究中心：《考古研究所科技考古二十年》，《考古》1997年第8期。
- 22 李树根、董加礼：《模糊数学在管理中的应用》，吉林工业大学出版社，1986年，第50页。
- 23 王迅：《模糊数学在考古学研究中的应用》，《考古与文物》1989年第1期。
- 24 陈铁梅：《多元分析方法应用于考古学中相对年代研究——兼论渭南史家基地三种相对年代分期方案的比较》，《史前研究》1985年第3期。
- 25 陈建立：《数学分析方法在考古学中的应用》，《中原文物》2000年第1期。
- 26 李士、秦广雍：《现代实验技术在考古学中的应用》，科学出版社，1991年，第112页。

27 范崇正、胡克良、吴佑实：《文物保护与考古科学》，1996，1：17。

28 王增林：《扫描电子显微镜在考古中的应用简介》，《考古》1994年第11期。

29 李安模、魏继中：《原子吸收及原子荧光光谱分析》，科学出版社，2000年，第60页。

30 Hatcher, H., et al, *Archaeometry*, 22, 133 (1980).

31 A. M: Pollard and H. Hatcher, 1994, *The Chemical analysis of oriental ceramic body compositions: Part I: wares from North China*, *Archaeometry*, 36 (1), pp.41-62.

32 Hart, F. A., et al, *Archaeometry*, 25, 179(1983)。

33 Schoninger, M. J., et al, *Journal of Archaeological Science*, 8, 391 (1981).

34 周仁等：《中国古代陶瓷研究论文集》，轻工业出版社，1983年。

35 马文宽：《中国古陶瓷的科技研究》，《考古文物与现代科技》，人民出版社，2001年，第23页。

36 徐位业等：（文名）《敦煌研究》，创刊号，1983年。

37 张宝峰：《穆斯堡尔谱学》，天津大学出版社，1991年，第34、35页。

38 张金萍：《文物的分析与检测》，《东南文化》2000年第3期。

39 李余增：《热分析》，清华大学出版社，1987年

40 Cheng, H. S., et al., *Nucl. Instr, and Meth*, 191, 391(1991).

41 金国樵等：《物理考古学》，上海科学技术出版社，1989年，第167-168页。

第三章 文物产地与矿料来源研究

1 王昌燧：《文物产地研究发展简史》，《科技考古论丛》（第二辑），中国科学技术大学出版社，2000年。

2 J. 霍斯特等著 伍任译：《中子活化分析》，原子能出版社，1978年。

3 李士、秦广雍：《现代实验技术在考古学中的应用》，科学出版社，1991年，第290页。

4 徐光炽等编：《地球化学》，上海科学技术出版社，1984年；王中刚等编著：《稀土元素地球化学》，科学出版社1989年。

5 徐安武等：《安徽蒙城尉迟寺遗址大口尊古陶器的稀土元素地球化学研究》，《稀土》1999年第3期；陈树榆等：《苏皖地区新石器时代陶器的稀土元素特征的初步探讨》，《中国科学技术大学学报》1995年第1期。

6 刘英俊、曹励明主编：《元素地球化学导论》，地质出版社1987年。

7 郑永飞、陈江峰编：《稳定同位素地球化学》，科学出版社2000年。

8 G.Faure 著 潘曙兰、乔广生译：《同位素地质学原理》，科学出版社1983年。

9 董慧茹主编：《仪器分析》，化学工业出版社2000年。

- 10 王中刚等编：《稀土元素地球化学》，科学出版社 1989 年；陈道公等编：《地球化学》，中国科学技术大学出版社 1994 年。
- 11 陈铁梅等：《荆南寺遗址陶瓷片的中子活化分析法溯源研究》，《“迎接二十一世纪的中国考古学”国际学术讨论会论文集》，科学出版社，1998 年，第 556 页。
- 12 周仁等：《中国古代陶瓷研究论文集》，轻工业出版社，1983 年。
- 13 马文宽：《中国古陶瓷的科技研究》，《考古文物与现代科技》，人民出版社，2001 年，第 23 页。
- 14 Hatcher, H., et al, *Archaeometry*, 22, 133 (1980).
- 15 A. M: Pollard and H. Hatcher, 1994, *The Chemical analysis of oriental ceramic body compositions: Part I: wares from North China*, *Archaeometry*, 36 (1), pp.41-62.
- 16 安金槐：《谈谈郑州商代瓷器的几个问题》，《安金槐考古论文集》，中州古籍出版社 1999 年。
- 17 周仁等：《张家坡西周陶瓷烧造地区的研究》，《考古》1961 年第 8 期。
- 18 李家治主编：《中国科学技术史·陶瓷卷》，科学出版社 1998 年。
- 19 罗宏杰等：《北方出土原始瓷烧造地区的研究》，《硅酸盐学报》1996 年第 3 期。
- 20 陈铁梅、Rapp G. Jr 等：《中子活化分析对商时期原始瓷产地的研究》，《考古》1997 年第 7 期。
- 21 陈道公等编著：《地球化学》，中国科学技术大学，1994 年。
- 22 李清临：《古青铜器矿料来源研究》，中国科学技术大学博士学位论文，2004 年。
- 23 Brill R. H. and Wampter J. M.. *Isotope studies of ancient lead. American Journal of Archaeology*. 1962, 72: 63 – 77.
- 24 金正耀：《晚商中原青铜的矿料来源研究》，《科学史论集》，中国科技大学出版社 1987。
- 25 E.V.Sayre. *The Technical Examination, Lead Isotope Determination and Elemental Analysis of Some Shang and Zhou Dynasty Bronze Vessels*, 1986, Zhengzhou, China .
- 26 金正耀：《江西新干大洋洲商墓青铜器的铅同位素比值研究》，《考古》1994 年第 8 期；《广汉三星堆遗物坑青铜器的铅同位素比值研究》，《文物》1995 年第 2 期。
- 27 彭子成：《铅同位素比值法在考古研究中的应用》，《考古》1985 年第 11 期。
- 28 李清临等：《青铜器重熔对铅同位素比值的影响》，《东方地区文明化进程国际学术研讨会论文》，2003 年。
- 29 仇士华、蔡莲珍：《现代自然科学技术与考古学》，《中国考古学论丛—中国社会科学院考古研究所建所 40 周年纪念》，科学出版社，1995 年。
- 30 Doran, F. E. & F. R. Hodson: 1975 *Mathematics and Computers in Archaeology*. Harvard University Press, Cambridge ; Orlove, B. S. 1983 *Mathematics in Archaeology*. Cambridge University Press, Cambridge. - *9

- 31 狄拉克著 陈咸亨译：《量子力学原理》，科学出版社，1965年，第 v 页。
- 32 张红：《关于自然科学方法用于社会科学的思考》，《四川师范大学学报》（社科版），1999年4月。
- 33 王培智等：《软科学知识辞典》，中国展望出版社，1988年，第28页。
- 34 谢伟：《多媒体技术在文物事业发展中的运用》，《文博》1999年第1期。
- 35 李季：《编译与解读——迈向新世纪的中国史前考古学》，《东南文化》2000年第1期。
- 36 贾伟明：《数学方法在考古学研究中应用的探讨》，《考古学文化论集》（一），文物出版社，1987年，第34页。
- 37 段鹏琦：《石窟寺考古的新发现和研究》，《新中国的考古发现和研究》，文物出版社。
- 38 陈建立：《数学分析方法在考古学中的应用》，《中原文物》2000年第1期。
- 39 郎惠云等：《从成分分析探讨唐三彩的传播与流通》，《考古》1998年第7期。
- 40 金国樵等：《物理考古学》，上海科学技术出版社，1989年，第267—268页。
- 41 李科威：《考古类型学的计算机实现、问题和前景》，《考古与文物》1990年第5期。
- 42 李科威：《考古类型学的计算机实现、问题和前景》，《考古与文物》1990年第5期。
- 43 仇士华、蔡莲珍：《科技方法在考古学上的应用》，《中国考古学年鉴》1990年。
- 44 裴安平、李科威：《雨台山楚墓 CASA 年代序列分析与相关问题探讨》，《考古》1991年第5期；《中国考古学年鉴》1990年。
- 45 于秀林、任雪松编：《多元统计分析》，中国统计出版社，1999年。
- 46 陈建立：《数学分析方法在考古学中的应用》，《中原文化》2000年第1期。
- 47 陈铁梅、何弩：《计算机技术对河南省二里头二期至人民公园期陶豆分类的尝试》，《考古学文化论集》（二），文物出版社，1989年，第340-345页。
- 48 杨伦标、高英仪：《模糊数学原理及应用》，华南理工大学出版社，1995年，第1页。
- 49 朱乃诚：《概率分析方法在考古学中的初步应用——以陕西渭南史家墓地的墓葬为分析对象》，《史前研究》1984年第1期。
- 50 中国社会科学院考古研究所考古技术实验研究中心：《考古研究所科技考古二十年》，《考古》1997年第8期。
- 51 李树根、董加礼：《模糊数学在管理中的应用》，吉林工业大学出版社，1986年，第50页。
- 52 王迅：《模糊数学在考古学研究中的应用》，《考古与文物》1989年第1期。
- 53 陈铁梅：《多元分析方法应用于考古学中相对年代研究——兼论渭南史家墓地三种相对年代分期方案的比较》，《史前研究》1985年第3期。
- 54 陈建立：《数学分析方法在考古学中的应用》，《中原文物》2000年第1期。

55 李士、秦广雍：《现代实验技术在考古学中的应用》，科学出版社，1991年，第112页。

56 范崇正、胡克良、吴佑实：《文物保护与考古科学》，1996，1：17。

57 王增林：《扫描电子显微镜在考古中的应用简介》，《考古》1994年第11期。

58 李安模、魏继中：《原子吸收及原子荧光光谱分析》，科学出版社，2000年，第60页。

59 Hatcher, H., et al, *Archaeometry*, 22, 133 (1980).

60 A. M: Pollard and H. Hatcher, 1994, *The Chemical analysis of oriental ceramic body compositions: Part I: wares from North China*, *Archaeometry*, 36 (1), pp.41-62.

61 Hart, F. A., et al, *Archaeometry*, 25, 179(1983)。

62 Schoninger, M. J., et al, *Journal of Archaeological Science*, 8, 391 (1981).

63 周仁等：《中国古代陶瓷研究论文集》，轻工业出版社，1983年。

64 马文宽：《中国古陶瓷的科技研究》，《考古文物与现代科技》，人民出版社，2001年，第23页。

65 徐位业等：（文名）《敦煌研究》，创刊号，1983年。

66 张宝峰：《穆斯堡尔谱学》，天津大学出版社，1991年，第34、35页。

67 张金萍：《文物的分析与检测》，《东南文化》2000年第3期。

68 李余增：《热分析》，清华大学出版社，1987年

69 Cheng, H. S., et al., *Nucl. Instr, and Meth*, 191, 391(1991).

第四章 生业考古

1 文焕然、文榕生．中国历史时期冬半年气候冷暖变迁．科学出版社，1996年

2 竺可桢．中国近五千年来气候变迁的初步研究．考古学报．1972（1）

3 周昆叔主编．环境考古研究（第2辑）．科学出版社，2000年

4 河南省文物考古研究所编著．舞阳贾湖（下卷）．科学出版社，1999年

5 祁国琴．动物考古学．人类学学报．1983（3）

6 祁国琴、袁靖．欧美动物考古学简史．华夏考古．1997（3）

7 周本雄．考古动物学．中国大百科全书？考古学．中国大百科全书出版社，1986年

9 [美]多洛雷斯·派潘诺著．植硅石分析——在考古学和地质学中的应用．姜钦华等译．北京大学出版社，1994年

10 赵志军．植物考古学的田野工作方法——浮选法．考古．2004（3）

11 谢仲礼．生物学与考古学的最新结合——考古寄生虫学简介．考古．1993

12 蔡莲珍、仇士华. 碳十三测定和古代食谱研究. 考古. 1984 (10)

13 王永吉等 . 植物硅酸体研究及应用 . 海洋出版社, 1993 年

14 张雪莲. 应用古人骨的元素、同位素分析研究其食物结构. 人类学学报. 2003 (1)

D. R., Piperno, 1988, Phytolith Analysis: an archaeological and geological perspective. Academic Press , Florida , USA .

第五章 古代人骨的研究

1 潘其风、韩康信. 体质人类学. 中国大百科全书 ? 考古学. 中国大百科全书出版社, 1986 年

2 潘其风 . 中国古代居民种系分析初探 . 考古学论文集 (一) . 文物出版社, 1987 年

3 吴新智 . 论中国古人类的连续发展 . 中国原始文化论集——纪念尹达八十诞辰 . 文物出版社, 1989 年

4 刘武、张银运 . 中国直立人形态特征的变异——颅骨测量数据的统计分析 . 人类学学报 . 2005 (2)

5 韩康信等 . 中国和日本古代仪式拔牙的比较研究 . 考古学报 . 1998 (3)

6 阎隆飞、张玉麟主编. 分子生物学. 中国农业大学出版社, 1997 年

7 崔银秋 . 新疆古代居民线粒体 DNA 研究——吐鲁番与罗布泊 . 吉林大学出版社, 2003 年

8 杨群主编 . 分子古生物学原理与方法 . 科学出版社, 2003 年

9 张玉静主编 . 分子遗传学 . 科学出版社, 2002 年

10 Hammer, M.F. 1995. A recent common ancestry for human Y chromosomes. Nature 378:376-378.

11 Whitfield, L.S., J.E. Suston, and P.N. Goodfellow. 1995. Sequence variation of the human Y chromosome. Nature 378: 379-380.

12 Cann R.L, Stoneking M and Wilson AC. 1987. Mitochondrial DNA human evolution. Nature, 325:31-36; Cann RL. 1988. DNA and human origins. Ann Rev Anthropol, 17: 127-143.

13. Stone AC, Stonking M. mtDNA analysis of a prehistoric Oneota population: Implications for the peopling of the new world. Am J Hum Genet, 1998: 62 : 1153-1170.

14 Hagelberg E, Ancient and modern mitochondrial DNA sequences and the colonization of the Pacific. Electrophoresis, 1997, 18: 1 529-1 533.