

中国田野考古报告集

考古学专刊 丁种第六十三号

# 胶东半岛贝丘遗址环境考古

中国社会科学院考古研究所 编著



社会科学文献出版社

722  
7  
46



中国田野考古报告集

考古学专刊

丁种第六十二号

胶东半岛贝丘遗址  
环境考古

中国社会科学院考古研究所 编著

社会科学文献出版社

1999

**SHELL MIDDEN SITES IN THE JIAODONG  
PENINSULA STUDIES IN ENVIRONMENTAL  
ARCHAEOLOGY**

*( WITH ENGLISH AND JAPANESE ABSTRACTS )*

**The Institute of Archaeology  
Chinese Academy of Social Sciences**

**China Social Science Documentation Publishing House**

Beijing, China 1999

## 图书在版编目(CIP)数据

胶东半岛贝丘遗址环境考古/中国社会科学院考古研究所编著,  
-北京:社会科学文献出版社,1999.12  
(中国田野考古报告集 考古学专刊 丁种第62号)  
ISBN 7-80149-260-9

I. 胶… II. 中… III. 贝丘遗址-考古-山东 IV. K872.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 73098 号

中国田野考古报告集 考古学专刊 丁种第 62 号

### 胶东半岛贝丘遗址环境考古



编 著: 中国社会科学院考古研究所

特邀编辑: 顾智界

责任编辑: 黄燕生

责任校对: 白云翔

责任印制: 盖永东

出版发行: 社会科学文献出版社

(北京建国门内大街 5 号 电话 65139963 邮编 100732)

网址: <http://www.ssdph.com.cn>

经 销: 新华书店总店北京发行所

排 版: 北京奥本管理咨询有限公司

印 刷: 北京人民文学印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开

正文印张: 16

图版印张: 1

字 数: 340 千字

版 次: 1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 0001-1000

ISBN 7-80149-260-9/K·019

定价: 90.00 元

版权所有 翻印必究

## 内 容 提 要

本书是中国社会科学院考古研究所胶东半岛贝丘遗址研究课题组 1994 年~1998 年在山东省胶东半岛地区对贝丘遗址进行环境考古研究的报告。

本书系统地论述了环境考古学研究的目标、理论、对象和方法,详细地阐述了在胶东半岛开展环境考古研究工作的技术路线。通过对分布在胶东半岛南北两岸的 20 处贝丘遗址的调查、试掘、整理和研究,具体归纳出胶东半岛距今 6000 年~4860 年左右的古代人类和自然环境的相互关系。并对辽宁、山东、福建、广西、广东等大陆沿海地区的贝丘遗址进行综合比较研究,归纳出当时大陆沿海地区不同人群适应环境、影响环境的共性和个性。最后将中国与日本的贝丘遗址放到一起进行比较,探讨东亚沿海地区古代人类和自然环境的相互关系,总结古代人类适应环境、影响环境的规律。

这些调查、试掘资料和整理、研究结果,对于探讨古代的人地关系具有重要的科学价值和学术意义。

本报告得到

国家社会科学研究的基金

中国社会科学院“九五”重点课题研究基金

中国社会科学院研究成果出版基金

资助

## 专家推荐意见

本书重点阐述了环境考古学的成立、理论基础和研究方法，以野外调查和考古发掘相结合，还包括地貌观察、特定地点的钻孔和探方关键柱的取样，及采集动植物遗存，并且把握与考古学文化层的对应关系，以恢复古环境变迁和人类活动的相互作用。标志着我国的环境考古学研究正在逐步走向深入，从理论和方法上为环境考古学的发展奠定了基础。

本书以胶东半岛贝丘遗址的研究为基点，通过对大批贝丘遗址的调查发掘，来复原胶东半岛新石器时代自然环境的演变，海岸线迁移与海平面变化、植被和气候演变，进而讨论胶东半岛贝丘遗址所反映的新石器时代人类和自然环境的相互关系，同时还与我国沿海以及日本的贝丘遗址作了相应的比较研究。

本书在理论和实践上具有较高的学术价值，也为这门学科的发展展示了良好的前景。特此推荐，建议早日出版。

中国社会科学院考古研究所研究员 安志敏

本书首先从学科的研究目标、理论基础、研究对象和研究方法方面进行分析论证，将环境考古学定位为考古学的分支学科。由此合理的思路制定出切实可行的计划。通过对胶东半岛贝丘遗址的全面调查和部分试掘，获得了丰富的第一手考古资料和大量的动植物遗存。对全部样品进行了各种鉴定、定性定量分析、年代测定、统计分析和制图等。通过综合研究，弄清了胶东半岛贝丘遗址的形成、发展和消亡的过程，结合海面变化、海岸线变迁、气候演变、考古文化的交替、动植物的演变，从环境的制约力、人类活动同环境的相互影响的角度，做了全面深入细致的研究。最后，还同我国大陆沿海其它地区的贝丘遗址、日本霞湖地区的贝丘遗址做了比较研究，认为以采集和捕捞为生的古代人类表现出对环境的较大依赖性，由于捕捞过度、环境演变和农耕文化的传播，导致贝丘遗址的消亡。只有到农业形成以后，人类才真正对自然环境开始有较大的影响。

总之，本书是环境考古研究的一次成功的实践和理论探讨。相信本书的出版定将受到考古学界的欢迎，并对我刚刚起步的环境考古研究起到很大的推动作用。

中国社会科学院考古研究所研究员 仇士华

## 学术委员会评审意见

《胶东半岛贝丘遗址环境考古》是中国第一部史前时期地区性环境考古学专著。该书系统地阐述了中国环境考古学研究的目标、理论和方法，深入揭示了古代居民与自然环境的相互关系，具有开拓性的意义和重要学术价值。

中国社会科学院考古研究所  
学术委员会主任 王仲殊

# 前 言

在我国考古学界，自本世纪 60 年代以来，考古层位学、考古类型学、考古年代学等研究方法逐步得以确立。同时，主要通过遗迹、遗物特征确定文化类型的研究也促使各个地区的考古学编年体系越来越明朗化。以这样的研究状况为背景，如何深入进行新石器时代的考古学研究就成为整个考古学界孜孜不倦地努力探求的课题。

另一方面，改革开放政策打开了中国的国门。70 年代末期以来，国际考古学界的一些新的理论、方法逐渐传入我国。20 年过去了，在我国考古学界已经有几本译著和相当数量的译文问世。其内容包括国外考古学史、环境考古学、聚落考古学、民族考古学、动物考古学、植物考古学等方方面面，可谓是洋洋大观。这些介绍对我国考古工作者的思考和工作都有影响。此外，这些年来，我国考古学界也有一定数量的研究人员到国外访问、进修及攻读学位，直接接触乃至学习了国外的考古学理论和方法。他山之石，可以攻玉。借鉴国外考古学的理论和方法，认真地在中国考古学研究中进行理论上的探索和方法上的实践势在必行。

在我国考古学研究发展的大趋势和国外考古学研究的影响之下，中国社会科学院考古研究所于 1994 年组建胶东半岛贝丘遗址研究课题组。其目的是借鉴国外环境考古学的目标、理论和方法，以我国的胶东半岛地区为空间范围，以这个地区贝丘遗址存在的年代为时间跨度，利用考古学、地学和生物学的方法及资料探讨这一时空框架内的自然环境变迁及古代人类是如何在自然环境的制约下生存的，又是如何在适应环境生存、发展的同时，给自然环境以影响的。提出了这个地区特定时间段里古代人类与自然环境相互关系的模式。

在进行本项课题的 3 年时间里，我们调查了 20 个贝丘遗址，并试掘了其中的 3 个。虽然我们试掘的面积全部加在一起仅为 28 平方米，范围极其有限，仅相当于国内一般发掘面积的十分之一乃至百分之一。但由于我们在调查和试掘过程中注意全方位地采样，我们的研究内容涉及到古代的气候、地貌、动物、植物、考古文化类型特征及古代人类的生存活动等等。

我们始终认为，环境考古学是考古学的分支学科，其探讨的内容是考古学综合研究的一个重要组成部分。环境考古学的研究目的从根本上而言是属于考古学的，这就决定环境考古学的研究思路和方法必须以考古学为基础。因此，我们的课题组以从事考古的人员为主，其中袁靖、梁中合、焦天龙等都具备国家文物局颁发的领队资格，除这三人以外，还有贾笑冰也承担了考古调查、试掘工作。我们在课题的实行过程中，时时把握住考古学研究的时空观念和考古学研究的最终目的是探讨古代人类的行为这样一些意识。在环境考古学的研究中有关古代自然环境的探讨占了很大的比重。在我们的课题中凡涉及到气候、海岸线变迁、地质、地貌及环境资源等部分由袁靖和齐乌云负责。鉴于自然科学家多年来在胶东半岛进行过大量的调查研究，在地学、生物学方面积累了丰富



的资料。我们对这个地区自然环境的探讨主要是对迄今为止自然科学家所做的研究进行科学地选择，系统地汇总、分析与我们的研究课题直接相关的资料。由于动物是自然环境中一个重要的组成部分，特别是涉及到贝丘遗址，作为这类遗址出土动物中主要部分的贝类以其对生存环境的特殊敏感性及作为被人食用的主要对象之一，而在我们这个课题的研究中具有重要的价值。在调查和试掘中采集的贝类、鱼类及哺乳动物资料由袁靖负责整理、研究。孢粉和植物硅酸体研究在认识古代的植被、气候等方面的作用极大，我们在这次研究中特别注意这些方面的探讨。齐乌云主要从事对采集的土样进行孢粉分析的研究，王增林和中国科学院地质研究所的吕厚远、靳桂云等主要从事对采集的土样进行植物硅酸体分析的研究。贝丘遗址的绝对年代是我们十分关心的问题，贝壳的碳十四测定年代由我所考古科技实验研究中心碳十四测定年代实验室的冼自强、薄官成和钟建负责。电子计算机在当今的科学研究中发挥着重要的作用，我们在数据库建设和电子计算机制图方面投入较大。张蕾、齐乌云、袁靖等负责这项工作。另外，由于我们的报告中各类线图的数量较大，李森负责对全部线图进行技术把关。环境考古学研究成果的报道与考古学研究成果的报道同样，需要一定数量的照相版面。张亚斌、刘国强承担了全部的室内摄影工作。我们自设计课题开始，就一直认为前辈学者为我们这个课题的研究打下了良好的基础。胶东半岛新石器时代考古编年的脉络比较清楚，这其实也是我们选择胶东半岛进行环境考古研究的初衷之一。已经退休的韩榕曾经在胶东半岛进行过考古调查和发掘，我们专门请他参加课题组，在调查和试掘时进行指导。另外，我们的课题组还邀请烟台市博物馆的王锡平和林仙庭两位参加。他们多年来一直在胶东半岛从事考古工作，有些贝丘遗址还是他们亲自调查发现的，他们在整个课题的实行过程中也发挥了重要的作用。从人员结构而言，我们的课题组分别包括有考古、环境考古、第四纪地质地貌、动物考古、植物考古、年代测定、电子计算机在考古中的应用、考古绘图及考古摄影等各方面的专业人员。以上凡未注明单位的人员都属于中国社会科学院考古研究所。且绝大部分都属于我所的考古科技实验研究中心。

与以往的考古发掘或调查报告相比，我们试图在这本专刊中表现一些自己的特点。首先是借鉴国外环境考古学研究的理论和方法，结合我们在胶东半岛进行环境考古学研究的实践，通过本专刊在国内首次系统、详细地阐述了在中国进行环境考古学研究的理论、对象和方法。其次，由于环境考古学研究的对象所决定，我们在调查和试掘中取样的方法、范围、种类、数量等等都比较特殊，不同于一般的考古调查和试掘。因此，在本专刊里没有过多地报告人工遗迹和陶器、石器、石器等遗物，而是注重于表现反映当时的自然环境信息及人类是如何适应、影响自然环境的内容。第三，由于考古学家们对胶东半岛新石器时代分期的问题在实质上比较一致。我们在本专刊中对考古学的分期问题仅仅做了一个简单的归纳。而在结论部分主要探讨的是在胶东半岛特定时间段里古代人类和自然环境相互关系的特征和模式，然后又把这些放在我国大陆沿海地区乃至东亚地区的一定范围内进行了比较研究，在更加广泛的地域范围内认识古代人类与自然环境相互关系的特点。

现在，《胶东半岛贝丘遗址环境考古》这本专刊终于问世，这是我们数年心血的结晶。我们希望她能够为发展我们中国的考古学事业贡献力量。

# 目 录

前 言	(1)
第一章 概论	(3)
第一节 环境考古学研究	(3)
第二节 胶东半岛贝丘遗址环境考古学研究的几点思考	(6)
第二章 胶东半岛现代自然环境特征	(10)
第一节 地理位置	(10)
第二节 主要自然地理要素的特征	(10)
第三章 胶东半岛自然环境及新石器时代考古研究史	(14)
第一节 自然环境研究史	(14)
第二节 新石器时代考古研究史	(20)
第四章 胶东半岛贝丘遗址的考古调查与试掘	(26)
第一节 胶东半岛南岸贝丘遗址调查报告	(28)
第二节 胶东半岛北岸贝丘遗址调查报告	(77)
第三节 翁家埠贝丘遗址试掘报告	(110)
第四节 大仲家贝丘遗址试掘报告	(126)
第五节 蛤堆顶贝丘遗址试掘报告	(154)
第六节 白石村贝丘遗址发掘简报	(166)
第五章 胶东半岛新石器时代的自然环境演变	(174)
第一节 中国新石器时代的环境演变	(174)
第二节 海岸线迁移与海平面变化	(176)
第三节 植被演替	(185)
第四节 气候演变	(188)
第六章 胶东半岛贝丘遗址环境考古研究的意义及有关问题	(189)
第一节 从胶东半岛的贝丘遗址看古代人类和自然环境的相互关系	(189)
第二节 胶东半岛与中国大陆沿海地区贝丘遗址的比较研究	(198)

第三节 胶东半岛与日本霞湖地区贝丘遗址的比较研究·····	(205)
第四节 结论·····	(210)
英文提要 ·····	(212)
日文提要 ·····	(224)
后记 ·····	(236)

# 插图目录

1 胶东半岛行政区划示意图·····	(11)
2 胶东半岛南岸贝丘遗址分布图·····	(28)
3 丁戈庄贝丘遗址地形图·····	(29)
4 丁戈庄贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(30)
5 丁戈庄贝丘遗址探孔图·····	(32)
6 丁戈庄贝丘遗址陶器、石器图·····	(32)
7 丁戈庄贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(32)
8 东演堤、南仟、北仟、泉水头贝丘遗址地形图·····	(33)
9 东演堤贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(34)
10 东演堤贝丘遗址剖面图·····	(35)
11 东演堤贝丘遗址探孔图·····	(35)
12 东演堤贝丘遗址陶器、石器图·····	(37)
13 东演堤贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(38)
14 南仟贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(39)
15 南仟贝丘遗址剖面图·····	(40)
16 南仟贝丘遗址探孔图·····	(40)
17 南仟贝丘遗址陶器、石器图·····	(42)
18 南仟贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(43)
19 北仟贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(45)
20 北仟贝丘遗址剖面图·····	(46)
21 北仟贝丘遗址探孔图·····	(47)
22 北仟贝丘遗址陶器、石器图·····	(48)
23 北仟贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(49)
24 泉水头贝丘遗址陶器、石器图·····	(52)
25 泉水头贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(53)
26 桃林、蜊岔埠贝丘遗址地形图·····	(54)
27 桃林贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(55)
28 桃林贝丘遗址探沟剖面图·····	(55)
29 桃林贝丘遗址探孔图·····	(56)
30 桃林贝丘遗址陶器、石器图·····	(58)
31 桃林贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(58)
32 蜊岔埠贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(60)
33 蜊岔埠贝丘遗址探沟剖面图·····	(62)
34 蜊岔埠贝丘遗址探孔图·····	(62)

35	蜊岔埠贝丘遗址陶器、石器图 .....	(63)
36	蜊岔埠贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(64)
37	桃村王家、翁家埠贝丘遗址地形图 .....	(65)
38	桃村王家贝丘遗址范围、探孔分布图 .....	(66)
39	桃村王家贝丘遗址探沟剖面图 .....	(67)
40	桃村王家贝丘遗址探孔图 .....	(67)
41	桃村王家贝丘遗址陶器图 .....	(68)
42	桃村王家贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(67)
43	河口贝丘遗址地形图 .....	(70)
44	河口贝丘遗址剖面图 .....	(70)
45	河口贝丘遗址陶器图 .....	(72)
46	河口贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(73)
47	河西乔家贝丘遗址地形图 .....	(74)
48	河西乔家贝丘遗址西侧剖面图 .....	(74)
49	河西乔家贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(75)
50	胶东半岛北岸贝丘遗址分布图 .....	(77)
51	南王绪贝丘遗址地形图 .....	(78)
52	南王绪贝丘遗址范围、探孔分布图 .....	(79)
53	南王绪贝丘遗址东侧剖面图 .....	(79)
54	南王绪贝丘遗址西侧剖面图 .....	(79)
55	南王绪贝丘遗址探孔图 .....	(80)
56	南王绪贝丘遗址陶器、石器、骨器图 .....	(81)
57	南王绪贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(82)
58	邱家庄、白石村贝丘遗址地形图 .....	(84)
59	邱家庄贝丘遗址东侧剖面图 .....	(86)
60	邱家庄贝丘遗址探孔图 .....	(86)
61	邱家庄贝丘遗址陶器图 .....	(86)
62	邱家庄贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(89)
63	邱家庄贝丘遗址各层蚬尺寸比例图 .....	(89)
64	蛎碴港贝丘遗址地形图 .....	(93)
65	蛎碴港贝丘遗址范围、探孔分布图 .....	(94)
66	蛎碴港贝丘遗址南侧剖面图 .....	(96)
67	蛎碴港贝丘遗址探孔图 .....	(96)
68	蛎碴港贝丘遗址陶器、石器图 .....	(96)
69	蛎碴港贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(96)
70	义和贝丘遗址范围、探孔分布图 .....	(98)
71	义和贝丘遗址北侧剖面图 .....	(98)
72	义和贝丘遗址探孔图 .....	(100)



73	义和贝丘遗址陶器、石器图·····	(101)
74	义和贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(102)
75	东初、北兰格贝丘遗址地形图·····	(103)
76	东初贝丘遗址陶器、石器图·····	(104)
77	北兰格贝丘遗址范围、探孔分布图·····	(105)
78	北兰格贝丘遗址探孔图·····	(106)
79	北兰格贝丘遗址陶器、石器图·····	(108)
80	北兰格贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(108)
81	翁家埠贝丘遗址范围、探方、探孔分布图·····	(111)
82	翁家埠贝丘遗址 T1 南壁剖面图·····	(111)
83	翁家埠贝丘遗址探孔图·····	(111)
84	翁家埠贝丘遗址陶器图·····	(114)
85	翁家埠贝丘遗址陶器图·····	(115)
86	翁家埠贝丘遗址陶器、石器、骨器图·····	(117)
87	翁家埠贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(120)
88	翁家埠贝丘遗址 T1 各层泥蚶尺寸比例图·····	(120)
89	大仲家贝丘遗址地形图·····	(127)
90	大仲家贝丘遗址范围、探孔、探方分布图·····	(127)
91	大仲家贝丘遗址探孔图·····	(129)
92	大仲家贝丘遗址 T1 南壁剖面图·····	(129)
93	大仲家贝丘遗址 T1 陶器、石器、骨器图·····	(131)
94	大仲家贝丘遗址 T2 西壁剖面图·····	(133)
95	大仲家贝丘遗址 T2K1 图·····	(134)
96	大仲家贝丘遗址 T2Z1 猪骨架图·····	(129)
97	大仲家贝丘遗址 T2 陶器图·····	(136)
98	大仲家贝丘遗址 T2 陶器图·····	(138)
99	大仲家贝丘遗址 T2 陶器、石器图·····	(140)
100	大仲家贝丘遗址 T2 陶器、石器、骨器、牙器图·····	(142)
101	大仲家贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(146)
102	大仲家贝丘遗址 T2 各层蛤仔尺寸比例图·····	(146)
103	蛤堆顶贝丘遗址地形图·····	(154)
104	蛤堆顶贝丘遗址范围、探方、探孔分布图·····	(155)
105	蛤堆顶贝丘遗址 T1 南壁剖面图·····	(156)
106	蛤堆顶贝丘遗址探孔图·····	(157)
107	蛤堆顶贝丘遗址陶器、石器图·····	(159)
108	蛤堆顶贝丘遗址贝壳种类比例图·····	(161)
109	蛤堆顶贝丘遗址 T1 各层蛤仔尺寸比例图·····	(161)
110	白石村贝丘遗址 TG2 西壁剖面图·····	(168)

111	白石村贝丘遗址柱洞图 .....	(168)
112	白石村贝丘遗址墓葬图 .....	(168)
113	白石村贝丘遗址陶器图 .....	(169)
114	白石村贝丘遗址石器图 .....	(170)
115	白石村贝丘遗址骨器图 .....	(171)
116	白石村贝丘遗址贝壳种类比例图 .....	(168)
117	中国若干地区依据孢粉谱建立的温度变化曲线 .....	(175)
118	黄河中上游部分地区古土壤磁化率图 .....	(175)
119	中国和日本全新世海面波动 .....	(176)
120	胶东半岛西北岸全新世海侵范围图 .....	(179)
121	胶县李家庄-山角底海相地层剖面图 .....	(180)
122	蓬莱北王绪海岸地貌剖面图 .....	(182)
123	胶东半岛沿海全新世海平面遗迹高程分布曲线 .....	(184)
124	胶东半岛全新世海平面变化曲线图 .....	(184)
125	胶东半岛贝丘遗址贝类分布示意图 .....	(193)
126	辽东半岛贝丘遗址分布示意图 .....	(199)
127	福建贝丘遗址分布示意图 .....	(200)
128	广东珠江三角洲地区贝丘遗址分布示意图 .....	(201)
129	广西贝丘遗址分布示意图 .....	(202)
130	日本霞湖地区绳纹时代早期贝丘遗址分布图 .....	(206)
131	日本霞湖地区绳纹时代中期贝丘遗址分布图 .....	(207)
132	日本霞湖地区绳纹时代晚期贝丘遗址分布图 .....	(207)
133	贝丘遗址的古代人类与自然环境相互关系模式图 .....	(211)

# 图版目录

- 1 丁戈庄、大仲家贝丘遗址遗迹、遗物
- 2 北仟贝丘遗址遗迹、遗物
- 3 河西乔家、邱家庄贝丘遗址遗迹
- 4 南王绪贝丘遗址遗迹
- 5 南王绪、邱家庄贝丘遗址遗迹、遗物
- 6 翁家埠、蛤堆顶贝丘遗址遗迹
- 7 翁家埠贝丘遗址遗迹
- 8 大仲家、蛤堆顶贝丘遗址遗迹
- 9 胶东半岛贝丘遗址的陶器
- 10 胶东半岛贝丘遗址的陶器
- 11 胶东半岛贝丘遗址的石器、骨器、牙器、红烧土块
- 12 胶东半岛贝丘遗址的贝类
- 13 胶东半岛贝丘遗址的水产动物骨骼
- 14 大仲家贝丘遗址 T2 的小猪骨骼
- 15 胶东半岛贝丘遗址的动物骨骼
- 16 胶东半岛贝丘遗址的鹿科动物骨骼

# 前 言

在我国考古学界，自本世纪 60 年代以来，考古层位学、考古类型学、考古年代学等研究方法逐步得以确立。同时，主要通过遗迹、遗物特征确定文化类型的研究也促使各个地区的考古学编年体系越来越明朗化。以这样的研究状况为背景，如何深入进行新石器时代的考古学研究就成为整个考古学界孜孜不倦地努力探求的课题。

另一方面，改革开放政策打开了中国的国门。70 年代末期以来，国际考古学界的一些新的理论、方法逐渐传入我国。20 年过去了，在我国考古学界已经有几本译著和相当数量的译文问世。其内容包括国外考古学史、环境考古学、聚落考古学、民族考古学、动物考古学、植物考古学等方方面面，可谓是洋洋大观。这些介绍对我国考古工作者的思考和工作都有影响。此外，这些年来，我国考古学界也有一定数量的研究人员到国外访问、进修及攻读学位，直接接触乃至学习了国外的考古学理论和方法。他山之石，可以攻玉。借鉴国外考古学的理论和方法，认真地在中国考古学研究中进行理论上的探索和方法上的实践势在必行。

在我国考古学研究发展的大趋势和国外考古学研究的影响之下，中国社会科学院考古研究所于 1994 年组建胶东半岛贝丘遗址研究课题组。其目的是借鉴国外环境考古学研究的目标、理论和方法，以我国的胶东半岛地区为空间范围，以这个地区贝丘遗址存在的年代为时间跨度，利用考古学、地学和生物学的方法及资料探讨这一时空框架内的自然环境变迁及古代人类是如何在自然环境的制约下生存的，又是如何在适应环境生存、发展的同时，给自然环境以影响的。提出了这个地区特定时间段里古代人类与自然环境相互关系的模式。

在进行本项课题的 3 年时间里，我们调查了 20 个贝丘遗址，并试掘了其中的 3 个。虽然我们试掘的面积全部加在一起仅为 28 平方米，范围极其有限，仅相当于国内一般发掘面积的十分之一乃至百分之一。但由于我们在调查和试掘过程中注意全方位地采样，我们的研究内容涉及到古代的气候、地貌、动物、植物、考古文化类型特征及古代人类的生存活动等等。

我们始终认为，环境考古学是考古学的分支学科，其探讨的内容是考古学综合研究的一个重要组成部分。环境考古学的研究目的从根本上而言是属于考古学的，这就决定环境考古学的研究思路和方法必须以考古学为基础。因此，我们的课题组以从事考古的人员为主，其中袁靖、梁中合、焦天龙等都具备国家文物局颁发的领队资格，除这三人以外，还有贾笑冰也承担了考古调查、试掘工作。我们在课题的实行过程中，时时把握住考古学研究的时空观念和考古学研究的最终目的是探讨古代人类的行为这样一些意识。在环境考古学的研究中有关古代自然环境的探讨占了很大的比重。在我们的课题中凡涉及到气候、海岸线变迁、地质、地貌及环境资源等部分由袁靖和齐乌云负责。鉴于自然科学家多年来在胶东半岛进行过大量的调查研究，在地学、生物学方面积累了丰富