



岱海考古(二)

——中日岱海地区考察研究报告集

内蒙古文物考古研究所 编著
日本京都中国考古学研究会

田广金 秋山进午 主编

科学出版社

世海考古(三)

—— 中国海洋考古学的发展与展望

张其成 著

北京 海洋出版社

· 1 ·

岱海考古(二)

——中日岱海地区考察研究报告集

内蒙古文物考古研究所 编著
日本京都中国考古学研究会

田广金 秋山进午 主编

科学出版社

2001

**ARCHAEOLOGICAL EXCAVATIONS
AT DAIHAI (II)**

—A Collection of Sino-Japanese Archaeological Reports
and Papers on Sites in Daihai

Compiled by

Inner Mongolia Autonomous Institute of
Cultural Relics and Archaeology

and

Japan Kyoto Society of Chinese Archaeology

Chief Editor Tian Guangjin Akiyama Shinko

Science Press

2001

内 容 简 介

1995~1997年,内蒙古文物考古研究所与日本京都中国考古学研究会合作,在岱海地区联合开展“岱海地区文明起源和发展”及“游牧民族文化的形成与发展过程”的考古学研究。本书详细报道了中日合作的研究成果,有石虎山Ⅰ、Ⅱ、王墓山坡上、板城史前遗址及饮牛沟战国墓地发掘报告4篇,另有在发掘资料的基础上,中、日学者撰写的研究文章。

本书可供考古学、历史学、民族学研究者及相关专业师生阅读、参考。

图书在版编目(CIP)数据

岱海考古(二):中日岱海地区考察研究报告集/内蒙古文物考古研究所,日本京都中国考古学研究会编著;田广金,秋山进午主编. —北京:科学出版社,2001

ISBN 7-03-009545-6

I. 岱… II. ①内…②日…③田…④秋… III. 考古—凉城县—考察报告 IV. K872.264

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 039774 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001年10月第一版 开本:787×1092 1/16

2001年10月第一次印刷 印张:34 1/4 插页:43

印数:1—1 500 字数:740 000

定价:180.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)



1. 1995年中日岱海地区考察队成员于王墓山坡上遗址合影

第一排：郭治中 第二排：大贯静夫（左1） 冯茉莉（右2） 田文涛（右1）
 第三排：宫本一夫（左2） 郭素新（左3） 秋山进午（左4） 田广金（左5） 索秀芬（左6）
 小田木治太郎（右2） 广川守（右1） 第四排：杨泽蒙（左1） 王仁旺（左2）



2. 1996年严文明先生同中日岱海地区考察队成员于石虎山遗址合影

前排左起：魏坚 今井晃树 山本忠尚 小田木治太郎
 后排左起：大贯静夫 郭素新 田广金 严文明 秋山进午 宫本一夫 索秀芬 杨泽蒙 广川守

Handwritten signature or note in blue ink, possibly reading 'H. J. 1996'.



3. 1997 年中日岱海地区考察队成员于饮牛沟墓地合影

前排左起：黄蕴平

郭素新 宫本一夫

田广金 秋山进午

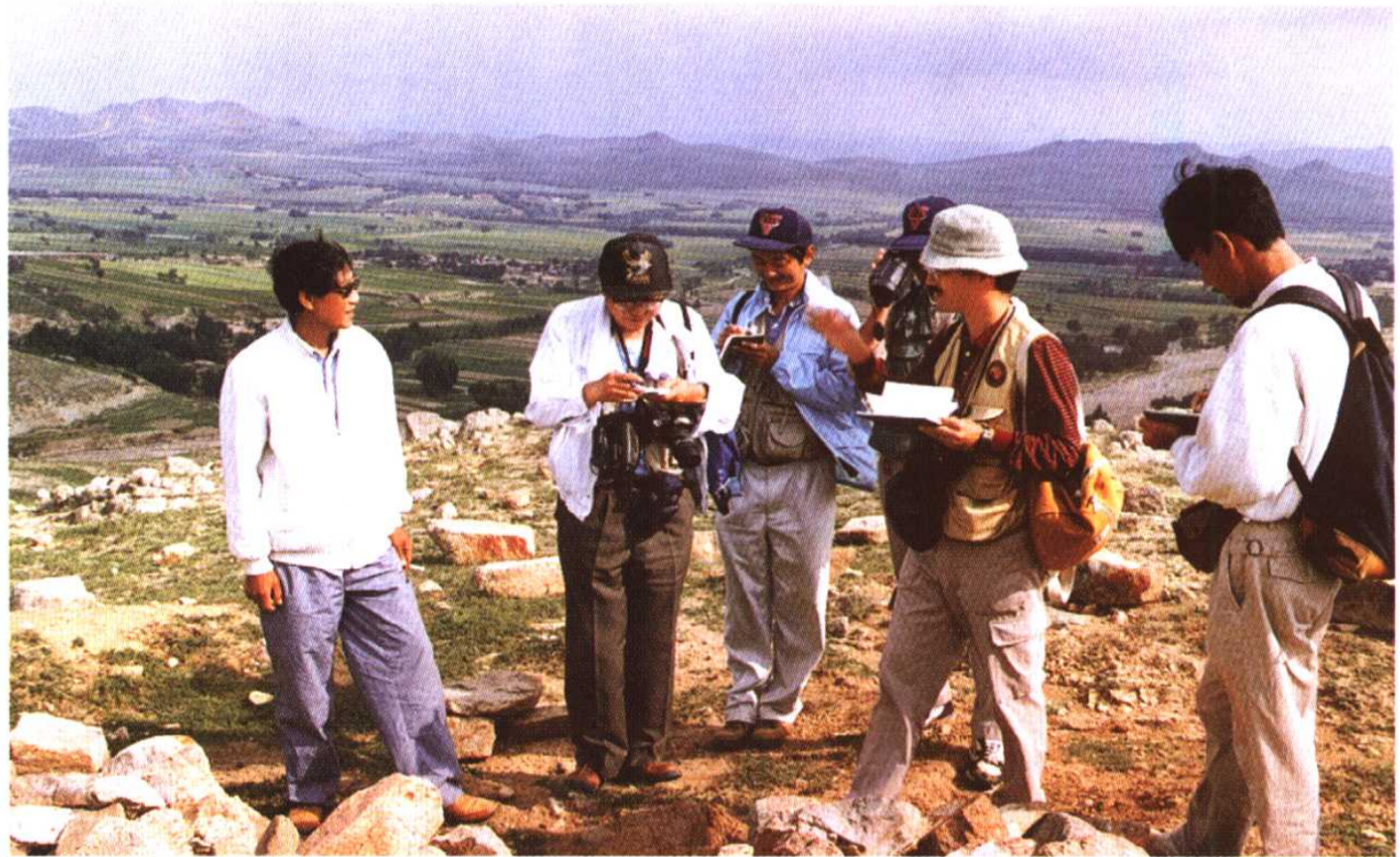
杨泽蒙 韩建业

后排：山本忠尚（左1）

大贯静夫（左2）

广川守（右2）

小田木治太郎（右1）



4. 1997 年中日学者考察板城遗址

左起：田广金 秋山进午

广川守 大贯静夫

宫本一夫

小田木治太郎



5. 1996 年中方学者到日本天理参考馆考察合影

左起：小田木治太郎

郭治中 郭素新

秋山进午 田广金

山本忠尚

目 录

中日合作进行岱海地区考古研究的收获和意义	田广金(1)
中日岱海地区联合考察研究概况	秋山进午(8)
石虎山遗址发掘报告 ...	内蒙古文物考古研究所 日本京都中国考古学研究会 岱海地区考察队(18)
王墓山坡上遗址发掘报告
.....	内蒙古文物考古研究所 日本京都中国考古学研究会 岱海地区考察队(146)
板城遗址勘查与发掘报告
.....	内蒙古文物考古研究所 日本京都中国考古学研究会 岱海地区考察队(206)
饮牛沟墓地 1997 年发掘报告
.....	内蒙古文物考古研究所 日本京都中国考古学研究会 岱海地区考察队(278)
岱海地区距今 7000~2000 年间人地关系演变研究 ...	田广金 唐晓峰(328)
石虎山遗址陶器研究	宫本一夫 小田木治太郎(344)
王墓山坡上遗址陶器编年与聚落研究	宫本一夫(360)
环岱海史前聚落形态研究	田广金 郭素新(377)
朱开沟文化因素分析及与周邻地区考古学文化的关系	杨泽蒙(411)
鄂尔多斯青铜文化的地域性及变迁	宫本一夫(454)
岱海遗址群的孢粉分析	铃木茂(482)
石虎山 I 遗址动物骨骼鉴定与研究	黄蕴平(489)
石虎山 I 遗址猪骨鉴定	西本丰弘(514)
饮牛沟墓地 1997 年发掘出土人骨研究	何嘉宁(527)

中日合作进行岱海地区考古研究的收获和意义

田广金

为了加强中外考古学术交流，我们不仅需要了解世界考古学的发展状况，借鉴外国考古学研究、文物保护的成果和经验，进一步提高我国考古学研究水平，同时也需要让世界了解中国考古学的成就、现状和前景。内蒙古文物考古研究所按《中华人民共和国考古涉外工作管理办法》的规定，在内蒙古文化厅领导关怀和指导下，经国家文物局(95)文物字第502函批复同意，与日本京都中国考古学研究会合作，共同在内蒙古凉城县岱海地区开展“岱海地区文明起源和发展”(中方)及“游牧民族文化的形成与发展过程”(日方)的考古学研究项目的综合考察工作。时间为1995~1997年(每年4~6周)，历时3年完成。关于中日岱海地区联合考察队三年来的工作情况，详见本书秋山进午先生的《中日岱海地区联合考察研究概况》一文，这里不详细介绍。这里仅介绍三年来的考古收获和岱海考古的意义。

(一) 岱海地区考古概况及中日合作考古的主要收获

岱海地区的考古工作，是从1979年开始的。当时由我带领全区文物干部训练班全体学员发掘了凉城县毛庆沟墓地(时代相当于春秋—战国晚期)。为了编写毛庆沟墓地发掘报告，于1980年春对周围地区的人文环境背景进行调查时，发现了龙山时代早期的老虎山石城聚落遗址。1982年我带领考古发掘训练班西部区的全体学员，在老虎山遗址进行发掘实习，又经1983年的钻探和发掘，初步了解到老虎山遗址是一处保存比较完整的聚落遗址。与此同时，还在鄂尔多斯发掘了龙山时代晚期至商代前期的朱开沟遗址。当我们把几年来考古发掘收获向苏秉琦先生汇报时，得到了先生的充分肯定，并对下一步工作提出了指导性意见。

1984年在苏先生倡议和指导下，在呼和浩特市举办了“内蒙古西部区原始文化研讨会”，俞伟超、张忠培和严文明等先生对内蒙古的史前考古进行了深入细微的剖析，发表了具体的指导性意见，为我们的工作指明了方向。在先生们的热情支持和鼓励下，我和郭素新下决心在岱海地区将区域性考古工作坚持下去。在国家文物局和内蒙古文化厅关心、支持下，1984年在遗址附近筹建了工作站。随后，我带领技工在岱海北岸又

调查了西白玉、板城、园子沟、大庙坡等龙山时代早期遗址。1986年,郭素新带领全区文物普查领队班全体学员,在老虎山遗址进行了补充发掘;1987~1988年,对园子沟遗址进行了全面钻探和发掘工作;我则在西白玉、面坡和板城遗址进行了全面的钻探和试掘。通过这一系列的野外调查和发掘工作,我们对老虎山文化聚落遗址群的详细情况有了初步的了解。

在上述工作的同时,我们又在岱海南岸调查了红台坡、东滩、王墓山坡上等仰韶时代遗址。1989年,在配合丰镇—准格尔铁路建设时,发现了仰韶时代中期的王墓山坡下聚落遗址。

这样,在岱海地区经过十余年的艰苦努力,先后调查了自仰韶时代早期至龙山时代早期的史前遗址30余处。我们对这些遗址的文化面貌进行分析研究,发现不同时期遗址间不仅文化内涵差异很大,而且上下之间在年代上还出现了相当长的时间空白。为了解释这个现象,我们开始注意各个时期自然环境变化对人类活动的作用问题。从1986年我们与北京师范大学的史培军合作,进行内蒙古中南部环境考古研究。其核心工作是研究不同时期原始文化的区域环境总特征,分析其地域性与非地域性差异,从而为探讨区域考古学文化的特征、文化区系类型差异和形成背景等,提供环境依据。

以上各项工作在取得了初步成果后,于1989年秋又在老虎山工作站召开了“内蒙古中南部原始文化研讨会”,严文明,李伯谦、韩伟和乌恩等先生对我们的工作又提出了更高的要求,鼓励我们把本地区的聚落形态研究工作继续深入下去。

1990~1991年对王墓山坡下聚落址进行了全面钻探和发掘,同时,又试掘了王墓山坡中和红台坡上遗址。

通过上述工作,我们对内蒙古中南部地区的文物分布概况、考古学文化编年和谱系,以及有关北方民族青铜文化研究等均取得了一定的成绩。特别是对岱海地区史前聚落遗址的综合考察,对了解各时期的聚落形态,以及考古学文化与自然环境变化的相互关系(即人地关系),探讨该地区农业文化起源和早期文明的发生与发展过程等,均提供了翔实的科学资料。其研究成果在国内外有一定的影响,吸引了许多专家学者亲临实地考察。1993年和1994年,以日本京都中国考古学研究会会长、大手前女子大学秋山进午先生为首的,由东京、九州等大学考古研究机构组成的考察组两次来内蒙古访问考察,对内蒙古的考古学研究有了一定的了解,并对“内蒙古长城地带”的考古研究课题产生了浓厚的兴趣。经过中日学者间的接触和交流,日本学者主动提议由日本文部省提供资金和设备,进行“岱海地区文明起源和发展”及“游牧民族文化的形成与发展过程”的考古学研究项目的综合考察工作。1995年,中日学者组成了中日岱海地区考察队,从1995~1997年的三年中,先后对王墓山坡上、石虎山、板城遗址和饮牛沟墓地等进行了发掘,取得了重要收获。

1995年发掘的王墓山坡上遗址,在563平方米范围内发现房址15座、窖穴25个,出土陶、石、骨器200余件,时代相当于仰韶时代晚期。根据地层叠压和遗迹间的打破

关系，可划分为早、晚两段。能明显看出早、晚段房址的分布规律，其晚段房址已具有从浅穴式向地面式、屋顶从锥体式向两面坡式、由单间向双间发展的过渡型特征，为研究本地区海生不浪文化晚期的文化内涵及分期树立了标尺。

1996年在石虎山遗址清理出两处聚落址。石虎山Ⅱ遗址为一处比较完整的小型村落遗址，发现了14座房址，23个灰坑，其文化性质类似后岗一期文化，但又有自身特征。石虎山Ⅰ遗址被平面呈圆角方形围沟环绕，东、南、北面各有一门道。房址的形制与Ⅱ遗址近似，说明两处聚落的年代相距时间不长。Ⅱ遗址的文化内涵除继承了遗址Ⅰ的后岗一期文化因素外，更多的是半坡类型文化因素。这就进一步证实了岱海地区的农业开发，最先是由太行山东侧人群过来开发的；接着晋中人群北上，与当地后岗一期文化人群融合，出现了遗址Ⅰ的文化融合现象。另外，在围沟内发现的大量动物群标本，不仅为本地区动物考古学研究，还为探讨当时的生态环境及人们的经济活动提供了难得的实物资料。

1997年发掘了饮牛沟墓地，清理出战国晚期至汉初墓葬23座，另外还清理唐代墓葬3座。这样加上1982年发掘的15座墓葬，可明显看出北方畜牧—游牧民族与农业民族逐渐融合至完全汉化的发展过程，为研究北方民族与汉族的文化交流、相互关系提供了宝贵资料。

上述发现，对复原岱海地区及内蒙古中南部的史前史均具有重要学术价值。特别是发现了类似后岗一期文化的比较完整的聚落址，不仅在区内，在国内也属难得的资料。

总之，我们依据《中华人民共和国考古涉外工作管理办法》的有关规定，本着“以我为主，平等互利”的原则，与日方学者精诚合作，相互学习，取长补短。合作双方均发挥了各自的优势，如日方重点搞测绘，通过复原遗址的地形、地貌，研究遗址形成时期的自然环境和聚落布局；而中方则按考古学的地层学、类型学和文化编年、谱系及文化因素分析方法，重点研究聚落形态。这样，在综合考察上，双方能够互助互补。三年来，利用日方提供的资金和测量仪器，严格按《田野考古工作规程》进行科学的发掘、详细的测绘和综合考察工作。同时，还采集了全部动物标本和植物标本、理化分析土样和¹⁴C测试标本等，进行了多学科的综合研究。另外，中方还利用日方先进的测绘仪器，大范围地、省时而准确地测绘出以往发掘的几处重要遗址的地形、遗迹分布图。这样，我们在短期内便取得了从仰韶时代早期至龙山时代早期以及战国至汉代不同文化内涵的七处遗址的详细科研资料，填补了岱海地区考古的某些空白。

（二）岱海地区考古的意义

近年来，我们在岱海地区先后发掘或试掘了11处史前遗址，按时代先后有：仰韶时代早期的石虎山Ⅱ、Ⅰ遗址，仰韶时代中期的王墓山坡下遗址，仰韶时代晚期的王墓山坡中、红台坡上、王墓山坡上遗址，龙山时代早期的老虎山、园子沟、西白玉、面坡

和板城遗址等。由于岱海地区位于北方长城地带的中心位置,是北方地区年均温零度线反复通过的地区,气候变化格外敏感。在干冷时期,农业经济发展受阻,故出现了文化断层现象。这种具有区域性特征的聚落遗址的发现,主要意义有以下几点。

1. 区域性聚落形态演变

从现在的考古发现看,岱海地区的农业开发始于仰韶时代早期,以石虎山Ⅱ遗址为代表,在此以前尚未发现农业定居聚落。石虎山Ⅱ遗址的文化内涵和特征,与北京镇江营一期文化非常相似,所出现的差异,是镇江营一期文化人群在向岱海地区移动过程中,接受了异地的影响而出现的。这个时期的聚落,尚看不出明显的贫富分化。至石虎山Ⅰ环壕聚落时,其文化内涵除了继承石虎山Ⅱ聚落的特征外,新增加了仰韶文化半坡类型的文化因素,如夹砂陶器上大量绳纹的出现。

仰韶时代中期的王墓山坡下聚落,其文化面貌与庙底沟类型近似,其所以出现部分差异,那也是庙底沟类型人群在北上过程中的变异。王墓山坡下聚落址,其房址的排列形式有一定规律。大房址位于遗址坡上居中的位置,其下为中、小型房址呈半圆形环绕着大房址。大房址与下边第一排房址之间留有较大的空间,应是人们活动的广场。在第一排房址和第二排房址之间有一条南北向的通道。在几座被火烧后而倒塌的房址中,其器物组合保存得比较完整,每座房址中既有生活用具,也有生产工具,说明每一座房屋是一个自力更生的个体家庭。这个时期的社会,已进入了父系氏族社会。

相当于仰韶时代晚期早段的王墓山坡中和红台坡环壕聚落址,其文化内涵包括三种因素:一是以陶小口双耳绳纹罐为代表的内蒙古中南部文化因素,二是以陶筒形罐为代表的红山文化因素,三是以陶敞口和折腹钵为代表的大司空类型文化因素,共同构成了具有地区特征的海生不浪文化。这两处遗址都遭到了严重破坏,除了椭圆形围沟之外,房址的布局不太清楚。

相当于仰韶时代晚期的王墓山坡上遗址,根据地层叠压和遗迹间的打破关系,可划分出早、晚两段。早、晚两段房址造型相同,只是早段房址的门向西开,晚段房址的门向南开。从晚段房址的布局看,稍大的一座房址位于遗址靠上的中间位置,其下为大小近似的小型房址,大房址和小房址均出土了成套的生活用具和生产工具,说明大、小房址的主人都参加劳动。从整个聚落的规模看,应该是个家族聚落,而大房址的主人则可能是家族的族长。

相当于龙山时代早期的老虎山文化遗址群,多有石城建筑。遗址的数量增多,并建在山坡向阳处,海拔较高,普遍流行窑洞式房屋,说明这个时期的气候处于冷湿时期。这些石城聚落址,多数分布于岱海北岸,每隔3~5公里就有一处。老虎山遗址的房址,都成排分布于经修整的层层台地上,二、三间为一组,窑址分布于遗址墙外西南部。园子沟遗址的房址分布情况与老虎山遗址相似,有二、三间房址组成一个院落,可能是由一个父辈和一两个子辈共同组成了一个大家庭,说明个体家庭的巩固。老虎山文化的陶器很

有特点，首开以袋足器为炊器的先河，这就是陶尖底腹罍、罍式鬲和罍式甗，一改以往使用平底器作炊器的传统。老虎山文化的新生事物具有旺盛的生命力，以鼓腹袋足鬲为代表的文化，向西南直接发展成朱开沟文化；向南对陶寺文化的产生和发展有一定的影响；向东南其影响达到先商文化区；再向西南影响到先周文化和刘家文化的发展。

2. 北方地区农业—畜牧业的转化

在岱海地区工作之前，我一直在鄂尔多斯工作。当时研究的主要课题是鄂尔多斯式青铜器，即北方游牧民族考古。当我着手编写《鄂尔多斯式青铜器》一书时，在苏秉琦先生的启发下，又开始注意鄂尔多斯式青铜器的渊源问题。在朱开沟遗址发掘中，果然发现了时代最早的相当于商代前期的鄂尔多斯式青铜短剑、铜刀、铜牌和装饰品等。在整理朱开沟遗址材料时，有一个现象始终无法解释，那就是根据地层叠压关系和陶器群的演变关系看，朱开沟文化是一个有不同发展阶段的整体。但根据出土的器物组合和动物标本看，其经济形态有一个从农业向畜牧业的转化过程，这是什么原因引起的呢？正当我百思不解时，于1986年，幸好遇到了正对鄂尔多斯的地理环境进行深入研究的史培军，他当时正在作博士论文，涉及到鄂尔多斯考古方面的情况，也正在找我。见面之后，我把朱开沟的发现情况向他一一介绍，他也把研究成果告诉了我，两方面的研究结论不谋而合。原来朱开沟文化由农向牧转化的原因，是气候和生态环境的变化而引起的。

综合起来可以看出，朱开沟文化是老虎山文化的嫡系后裔。在此之前，有后岗一期文化石虎山类型、仰韶文化王墓山下类型和海生不浪文化等等人群，在岱海地区从事农业生产活动，这其中除了有中原北上的农业人群之外，尚有东部区红山文化人群。所以，有关北方农业—畜牧—游牧业的形成和发展过程等有关问题，已经基本建立起了时空框架。

3. 岱海地区的人地关系问题

历史时期的人地关系问题，是世界性的热门话题。人类只有不断地适应和改造生存环境，才能促进社会的发展。而环境考古学的研究重点，就是探讨史前乃至历史时期的人地关系问题。

岱海地区的环境考古工作始于1989年。北京师范大学史培军教授率领地理系师生，利用暑假在岱海及附近地区进行野外采集样品工作，先后获得了两个原生地层剖面，即岱海地区老虎山剖面和大青山调角海子剖面。这两个剖面所反映的冷、热和干、湿的变化情况，与考古学各种文化的兴衰变化情况相吻合。

老虎山全新世沉积剖面，高360厘米，分为14层。从老虎山剖面中，可以发现三个湿润期发育起来的古土壤剖面。从上至下是距今6000年前、距今4000年前和距今2000年左右的黑垆土埋藏土。这三层古土壤代表了内蒙古中南部三个湿润稳定期。再

结合在岱海湖周围其他剖面的研究成果表明：在距今 11000 年左右气温回升；在距今 8000 年以前有过一段寒冷期，如弓沟沿剖面出现融冻褶皱，岱海地区的气温降到 0℃ 以下；至距今 8000 年时出现重大转折，进入了温暖期，但温暖期保持不久，直至距今 7000 年以后才转向温和湿润期；在距今 6000 年前增温至最高点，一直延续到距今 5000 年前后，以后温度又逐渐降低。这期间有两次短期降温事件发生，即距今 6000 年前后和距今 5000 年前后，在岱海东河沿剖面发现的两层融冻褶皱层，即在这两个时期形成的。从苜花河口剖面提供的信息，大约在距今 4800 年左右出现了凉湿环境，一直延续到距今 4000 年以后，老虎山剖面第 7 层的黑垆土大约在此时间形成。从老虎山剖面此层上（第 5 层）出现的均匀纯净粗砂层分析，当系干冷时期的风成沉积，估计其年代在距今 3500~3000 年之间，因为这个时期全国普遍进入了干冷期。在距今 2500 年以后，气候才又向暖湿方向发展，至距今 2000 年前后进入了又一个暖湿稳定期，老虎山剖面第 3 层的黑垆土层就形成于这个时期。

从岱海地区全新世沉积剖面和考古学文化的对比中看到：在距今 7000~6000 年的暖湿条件下，岱海地区出现了农业文化。开始是由太行山东侧经北京、张家口地区传入的后岗一期文化，该文化的堆积较薄，估计延续时间不长。后来，仰韶文化庙底沟类型文化沿汾河河谷北上，达岱海地区，出现了仰韶文化王墓山下类型。之后不久，该文化也消失了，与距今 6000 年的短期降温有关。距今 6000 年以后至距今 5000 年前的高温湿润期，为当地古文化的发展提供了良好环境，出现了当地的土著文化——海生不浪文化。从海生不浪文化中大量筒形罐的出现，表明该文化接受东部文化影响较浓。在岱海地区发展起来的老虎山文化，与海生不浪文化之间存在着约 500 年的空缺，这又与岱海地区距今 5000 年的短期降温事件有关。老虎山文化在凉湿气候条件下得到了充分的发展，出现了石城聚落遗址群和象征文明时代的鬲的前身——斝式鬲。老虎山文化大约在距今 4300 年结束，在鄂尔多斯黄河两岸发展成朱开沟文化。但在岱海地区却缺少或不见朱开沟文化的早期遗存，只有朱开沟文化三、四段遗存。估计在距今 4200 年前后气温偏低，龙山晚期文化的北界开始南移。

商代晚期和西周时期的文化遗存，在岱海地区基本不见。

春秋至战国时期的文化遗存，目前发现的是距今 2600 年的农牧经济类型文化。从毛庆沟墓地的发现看，早期以牧为主，晚期牧农结合。说明随着距今 2500 年气候向暖湿方向发展的同时，农业文化也开始北上。在距今 2000 年前后，汉代遗存在岱海地区分布很密集。这与老虎山剖面距今 2000 年前后发育的墨垆土层所显示的良好生态环境相吻合。

从上述岱海地区全新世环境的变化与人类文化发展的关系来看，史前时期或者说更长的时间内，人类的生存以适应环境为主，尚缺少主动改造环境的手段；随着气候环境的变化，各种文化的传播方向亦发生变化。

总之，由于岱海地区正处于北方季风尾闾区东西摆动的中轴线上，即农牧交错带东

西部的转换地带，地貌又有山地、丘陵、平原、沙地和台地等多种形态，再加上受湖泊的影响，使该地区的生态环境比内蒙古中南部其他地区更为敏感。当季风加强，气候较为温暖湿润时，比较有利于人类的生存；当气候变得干冷时，则湖面下降，溪流干枯，森林退缩，甚至恶劣到致使人类尤其是农业民族难以生存的地步。

(三) 几点体会

三年的合作考察、研究工作，进展顺利，关系友好和谐，收获很大。主要体会是：双方应该以诚相待，互相尊重，取长补短，互助互利。中外合作的前提是要维护我国文化遗产的正当权益，我方对合作项目的研究应具有一定的广度和深度，这样不仅对外方有相当的吸引力，更主要的是我方掌握了主动权。另外，在考古学理论方法及发掘经验上，我方应具备一定的实力，这样不仅在获取资料上做到科学严谨，使外方对中国考古学理论方法有所了解，并诚心学习采纳，而且对中国考古学走向世界，加强国际间的考古学术交流，都具有特殊意义。

中日合作考察，由于工作时间短，加上测绘工作做得非常细，所以发掘速度和面积受到限制，对全面揭露、搞清聚落布局来讲，有一定的困难。但是，我们遵照文物局委派的专家黄景略、严文明先生在现场考察后提出的意见，在合作考察结束后，中方又继续做清理发掘工作，故取得了较为详细的科研资料。

另外，要进行综合研究，需要有多学科的协作，这对考古工作来讲，由于对有关课题的研究力量尚有不足，致使进行综合研究有一定局限性。如何解决上述问题，在时间、经费和人员等方面，尚需做些合理调整。在完成本项目的每个年度任务时，要留有余地，并根据需要，邀请有关单位进行协作。我们先后邀请北京大学考古系、日本国立历史民俗博物馆等单位的学者，对出土的动植物标本进行鉴定和深入研究。另外，经双方协商，为了使综合研究工作具有一定的广度和深度，双方还合作考察、研究以往的工作成果，为完成本项目的最终学术成果报告专集提供资料。

中日合作考察工作，始终都得到国家文物局，内蒙古自治区文化厅、文物处和内蒙古文物考古研究所领导的重视和关心指导。因为中外合作属于外事活动，各级领导每次都亲自认真审查有关报批文件，听取汇报，严格把关，热心指导。遇到问题，领导亲自出面协调、妥善处理；在安全保卫、生活安排上，内蒙古文物考古研究所全力以赴，照顾周到，使中日双方业务人员能够心情舒畅、专心致志地投入考察研究工作。各级领导的关心和支持，受到日方学者的称赞，中日间已建立起十分友好的合作关系。

在此，我代表中日岱海地区考察队的全体同仁，向给予大力支持的各有关单位，致以诚挚地谢意！

中日岱海地区联合考察研究概况

秋山进午

(一) 调查准备

1. 合作研究的缘起

我们与著名的《鄂尔多斯式青铜器》^[1]的作者——内蒙古文物考古研究所田广金、郭素新夫妇的初次恳谈是在1992年，即与辽宁省文物考古研究所进行合作调查的第二年。那年秋天，我参加纪念城子崖遗址发掘六十周年国际学术讨论会。在这次讨论会上，田广金先生的“内蒙古中南部的石城遗址”^[2]报告，是我们所期待的报告之一。

1991年开始的与辽宁省的国际合作研究过程中，第一年度的凌源县城子山石城，以及第二年度的南梁石城，我们注意的都是青铜时代初期夏家店下层文化的石城遗址。而田广金先生所发表的内蒙古中南部岱海周围的老虎山石城遗址，则早到新石器时代的龙山文化时期。在济南的下榻处，我们同田广金、郭素新夫妇进行了诚恳的交谈，决定在与辽宁省的合作之后，与内蒙古进行合作。

(1) 第一次预备调查

在结束与辽宁省三年的合作研究之后，我们一方面积极编写调查报告^[3]，同时又将内蒙古和河北省作为下一个田野考察的对象，并于1993年秋天前往当地调查了解有关的考古学的状况。

9月2日至9月9日，在田广金、郭素新先生的陪同下，我和宫本一夫先生，参观了期待已久的老虎山遗址和鄂尔多斯博物馆，又有幸认识内蒙古文化厅副厅长赵芳志、文物处处长苏俊，内蒙古文物考古研究所副所长刘来学、魏坚及研究人员郭治中等内蒙古考古界诸位先生们。和辽宁省相比，感到与内蒙古的合作研究会具有更加深入的效果。

(2) 第二次预备调查

依据1993年的预备调查，我们决定内蒙古为这次合作研究的对象。为了确定发掘调查地点，1994年秋，我与大贯静夫、宫本一夫先生又前往进行了第二次预备调查。从9月30日至10月12日，首先以凉城县老虎山的工作站为基点，对岱海周围的新石器时代遗址群进行了实地调查，而后，又以内蒙古东南部的赤峰市为据点，对西拉木伦河南北的诸遗址做了实地考察。

虽然两地均分布有较多的遗址，可是，岱海周围 50 公里的范围内，有从新石器时代早期至青铜时代各时期且遗物丰富的遗址，另外，从“游牧民族文化的形成与发展过程”的考古学研究这一课题来说，在这一个地域进行研究有助于此课题的解决。所以我们选择内蒙古中南部的岱海地区作为这次田野调查的对象，并与内蒙古文物考古研究所达成了国际合作研究的协议。

(3) 第三次预备调查

1995 年 3 月，我们申请的日本文部省科学研究费补助金（国际学术研究）得到批准，合作研究终于可以开始运作了。依据《中华人民共和国考古涉外工作管理办法》，需要向中国国家文物局提出考察许可申请书。为了使协议更加详尽，6 月 8 日开始，我与大贯静夫先生再度对岱海周围的预定发掘地点进行了调查，由于石虎山遗址的保存状况并不如原来想像的好，所以最终决定第一年度先发掘王墓山坡上遗址，石虎山遗址安排到第二年度。6 月 13 日，与内蒙古文物考古研究所刘学来、塔拉二位副所长及郭素新女士一同向国家文物局递交了调查发掘申请书。至此，在内蒙古的中日合作考古调查发掘进入了实质性阶段。

2. 调查组织

调查以内蒙古文物考古研究所（代表：田广金）和日本京都中国考古学研究会（代表：秋山进午）共同组成的中日岱海地区考察队（队长：田广金）主持。

调查经费：1995~1997 年度日本文部省科学研究费补助金（国际学术研究）。研究代表者：秋山进午，研究题目：游牧民族文化的形成与发展过程（课题号码：07041028）。中方的研究题目：岱海地区文明起源和发展。

三年来参加调查的人员如下：日方有秋山进午（大手前女子大学文学部教授）、大贯静夫（东京大学文学部副教授）、宫本一夫（九州大学文学部副教授）、广川守（财团法人泉屋博古馆学艺员）、小田木治太郎（天理大学附属天理参考馆学艺员）、冈村秀典（京都大学人文科学研究所副教授，1995 年参加）、山本忠尚（天理大学文学部教授，1996~1997 年参加）、西本丰弘（国立历史民俗博物馆教授，1997 年参加）、今井晃树（京都大学硕士研究生，1996 年参加）、滨名弘二（九州大学硕士研究生，1996 年参加）；中方有田广金（内蒙古文物考古研究所研究员、学术委员会主任）、郭素新（内蒙古文物考古研究所研究员）、杨泽蒙（鄂尔多斯博物馆馆员）、黄蕴平（北京大学考古系副教授，1997 年参加）、郭治中（内蒙古文物考古研究所副研究员，1995 年参加）、索秀芬（内蒙古文物考古研究所馆员，1995~1996 年参加）、韩建业（北京大学考古系博士研究生，北京联合大学应用文理学院讲师，1997 年参加）、王仁旺（内蒙古文物考古研究所馆员，1995~1996 年参加）、田文涛（内蒙古文物考古研究所助理馆员）。