



沈阳地区

旧石器考古发现与研究

沈阳市文物考古研究所
吉林大学边疆考古研究中心

编著



科学出版社



沈阳地区

旧石器考古发现与研究

沈阳市文物考古研究所
吉林大学边疆考古研究中心

编著



教育部人文社会科学重点研究基地重大项目 (11JJD780001)

科技部科技基础性工作专项「中国古人类遗址」

资源调查与基础数据采集、整合」(2007FY110200)

沈阳市文物考古研究所旧石器专题考古经费

吉林大学「985工程」项目 资助

科学出版社 北京

图书在版编目(CIP)数据

沈阳地区旧石器考古发现与研究 / 沈阳市文物考古研究所, 吉林大学边疆考古研究中心编著. —北京: 科学出版社, 2015.11

ISBN 978-7-03-046255-8

I. ①沈… II. ①沈…②吉 III. ①旧石器时代考古—研究—沈阳市 IV. ①K871.114

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第265735号

责任编辑: 刘 能 / 责任校对: 张凤琴
责任印制: 肖 兴 / 书籍设计: 北京美光设计制版有限公司

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>

北京华联印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015年11月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2015年11月第一次印刷 印张: 12

字数: 345 000

定价: 198.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《沈阳地区旧石器考古发现与研究》

编辑委员会

主任 朱 泓

副主任 姜万里 刘 艳 赵晓刚

委员 陈全家 付永平 方 启

王春雪 石 晶

主 编

姜万里

副主编

陈全家 付永平

中文摘要

本书汇总了 2011 ~ 2013 年沈阳地区旧石器考古调查的科研成果, 以实物资料为依托, 运用现代旧石器考古学的理论与方法, 从多个角度对沈阳地区的旧石器文化进行了分析与研究。

本书共分为四章: 第一章介绍了沈阳地理概况与旧石器考古的主要发现, 第一节概述了沈阳地区的地理位置、地貌、气候、水文、植被和地质地层 6 个方面的内容; 第二节主要是对沈阳地区以往的旧石器考古成果进行全面回顾, 并对此次调查的目的、方法和收获给予介绍。第二章将调查发现的 22 个旧石器地点按工业类型分为大石片工业、小石片工业和细石器工业三种, 并对每种工业类型下的各个地点及其材料进行介绍和描述。第三章讨论, 第一节工业特征中对沈阳地区旧石器工业的文化特征和各类型所反映出的石器工业特点进行分析和总结, 并对沈阳地区旧石器时代晚期古人类的原料开发方略进行探讨; 第二节对比研究中根据该地区的石器工业特点, 分别将各个类型与东北地区、华北地区、朝鲜半岛、俄罗斯地区及日本群岛等周边地区的石器工业进行对比, 探讨沈阳地区在其中的地位。第四章结语部分总结了沈阳地区旧石器考古工作已经取得的成果及存在的问题, 并对未来的工作做出进一步的设想。

本书有利于沈阳地区乃至整个东北地区旧石器时代文化面貌的了解, 对于业内学者及对此有浓厚兴趣的读者来说有一定的参考价值。

Abstract

This book summarizes the research from 2011 to 2013 in Shenyang Paleolithic archaeological survey. In order to analyse the Paleolithic culture of Shenyang from various angles, this book used a series of the theory and methods of modern Paleolithic archaeology based on the materials.

The book is divided into four chapters: Chapter I is about Shenyang geography and major findings. The first part focuses on the natural geographical location, topography, climate, vegetation and geological formations; the second part is of the main findings of the past about Paleolithic archaeology in Shenyang, and then give the purpose, methods and harvesting of this three years' survey. Chapter II classifieds the 22 Paleolithic sites into three different types and describes the stone artifacts assemblage of different Paleolithic localities. Chapter III summarizes and analyzes the characteristics of different stone tool industries and discusses raw materials exploiting strategy of ancient human in Shenyang; then discusses the cultural relationship among Shenyang area, Northeast China, North China, Korean Peninsula, the Japanese archipelago, Russia and other peripheral regions with neighbors. Chapter IV summarizes the results of Paleolithic archaeological in Shenyang area and problems left, and makes further plan about the future work.

The book is helpful to understand the Paleolithic culture in Shenyang and the entire northeast region. It have certain reference value to academics and readers who have a strong interest in it.

日本語概要

本書は、2011年から2013年にかけて瀋陽地区でおこなわれた旧石器考古学調査の成果をまとめたものであり、実物資料にもとづき、最新の旧石器考古学の理論と方法を用い、様々な角度から瀋陽地区の旧石器文化を分析、研究した。

本書は4章に分かれている。各章の内容は次の通り。

第1章「瀋陽地区の地理的概況と主要な発見」では、第1節「瀋陽地区の自然地理概述」で瀋陽地区の地理的位置、地形、気候、水文、植生、地質地層概況の6分野の内容を紹介する。また、第2節「主要な発見」は、瀋陽地区での既存の旧石器考古学の成果を全面的に回顧するとともに、今回の調査の目的、方法、成果を紹介する。

第2章「各地点の発見状況の紹介」では、調査で発見された22ヵ所の旧石器地点をその石器群にもとづいて大型剥片石器群、小型剥片石器群、細石器石器群の3類型に分類し、それぞれの類型ごとに、旧石器地点とその内容について紹介、記述する。

第3章「討論」では、第1節「石器群の特徴」で瀋陽地区の旧石器時代の石器群の文化的な特徴と各類型に反映された石器群の特色を分析総括するとともに、瀋陽地区の後期旧石器人の原料開発の方法と戦略についても検討した。第2節「比較研究」は、瀋陽地区の石器群の特徴をもとに、類型ごとに中国東北部、華北、朝鮮半島、ロシア地区、日本列島などの周辺地区の石器群と対比し、瀋陽地区がそれらの中に占める位置を探求した。

第4章「結論」では、瀋陽地区における旧石器考古学の実践の中で得られた成果と存在する問題点について総括するとともに、将来の考古学的な活動をさらに一步進める構想を示した。

本書は瀋陽地区ならびに中国東北部全体の旧石器文化の様相の理解に役立ち、専門の研究者、そしてこれらに対して多大な興味をもつ読者諸氏にとって相応な参考価値をもつものといえる。

중국어 개요

이 책은 2011년부터 2013년까지의 심양지역의 구석기고고학 조사연구성과를 종합했다. 실물자료에 근거하여 현대 구석기고고학 이론과 방법을 활용하면서 여러가지 시점으로부터 심양지역의 구석기문화에 대하여 분석하고 연구하였다.

이 책은 4장으로 나누고 있다. 제1장은 심양의 지리개황과 주요한 발견이다. 제1절의 심양자연지리개황에서는 심양지역의 지리적 위치, 지형, 기후, 수문, 식생과 지질 지층 개황 등 6개 방면으로부터 설명하였다. 제2절에서는 심양지역의 과거의 구석기고고학 성과에 대해 전면적으로 회고하면서 이번 조사의 목적, 방법과 성과를 설명하였다. 제2장에서는 각 지점의 발견 상황을 설명하였다. 조사한 22개의 구석기지점은 공업 유형에 따라 대석편공업, 소석편공업과 세석기공업의 세가지로 나누어 매개 공업의 각 지점에서 사용된 재료에 대해 설명하고 묘사했다. 제3장에서는 토론을 전개했다. 제1절의 공업 특징에서는 심양지역의 구석기공업문화의 특징과 각 유형의 구석기공업이 나타내고 있는 석기공업의 특징을 분석하고 개괄했으며 심양지역의 구석기시대 말엽의 고인류의 원료 개발 방략에 대해 살펴봤다. 제2절의 비교 연구에서는 각 지역의 석기 공업특점에 근거하여 각 구석기공업 유형과 동북지역, 화북지역, 조선반도, 러시아지역 및 일본군도 등 주변지역의 석기공업에 대해 서로 비교하면서 심양지역의 위치를 살펴봤다. 제4장의 맺음 말에서는 심양지역의 구석기고고학 연구가 거두고 있는 성과와 현존하는 문제에 대해 총괄하고 향후의 연구에 대해 한층 더 구상해 봤다.

이 책은 심양지역은 물론 동북지역의 구석기시대의 모습을 이해하는데 도움을 줄 뿐만 아니라 고고학계의 학자들과 이 분야에 깊은 흥미를 가지고 있는 독자들에게도 일정한 참고적 가치가 있다.

Русское резюме

В монографии представлены материалы, полученные в результате археологического исследования палеолитических памятников на территории Шэньяна в 2011-2013 гг. Исследование базируется на комплексном изучении каменных артефактов с использованием теории и методов современной археологии палеолита.

Книга состоит из четырех глав. В первой главе дано общее географическое описание района г. Шэньяна, а также важные обнаруженные материалы в прошлом. В первом разделе описаны географическое положение, рельеф и геологическое строение территории, климат, гидрология, растительность. Второй раздел посвящен истории изучения палеолита, целям, задачам и методам исследования. Во второй главе дается описание материалов 22 палеолитических стоянок. Выделяются три типа индустрии: большие отщепы, мелкие отщепы, микропластины. В третьей главе описаны особенности палеолита Шэньяна. В первом разделе анализируются и обобщаются культурные особенности и характеристики палеолитической индустрии Шэньяна. Исследуется стратегия использования каменного сырья в позднем палеолите на территории Шэньяна. Во втором разделе представлены результаты сравнительного изучения культурных связей Шэньяна с другими районами Северо-Восточного и Северного Китая, Корейским полуостровом, Японским архипелагом, территорией Дальнего Востока России в палеолите. Анализируется положение палеолитических индустрий Шэньяна в палеолите Восточной Азии. Четвертая глава представляет собой заключение, в котором обобщаются результаты работы по изучению палеолита Шэньяна, обозначаются основные проблемы и предполагаемые направления будущей работы.

Эта книга способствует пониманию особенностей культурного ландшафта в эпоху палеолита в районе г. Шэньяна и в северо-восточном регионе Китая в целом, рассчитана на археологов и всех, кто интересуется археологией палеолита.

序

旧石器时代考古，因为需要古脊椎动物与古生物等自然科学方面的专门知识，我深入了解甚少。但那一时期毕竟已进入人类社会，又不断有新的考古发现，且在新石器时代的若干文化因素如玉器制作方面，已表现出与旧石器时代的先后承袭关系，所以关注程度又渐有提高。

就辽宁地区来说，旧石器时代考古以20世纪七八十年代成果有较多积累，此前所知明确的资料，只有1957年鉴定出的传出自建平县南地乡的智人上臂骨化石。70年代以后，陆续有旧石器时代早、晚期遗存的发现，而且对一些重点遗址还进行了跨几个年度、规模较大的发掘，如庙后山、金牛山等旧石器时代早期遗址，鸽子洞旧石器时代中至晚期遗址，小孤山、前阳、西八间房等旧石器时代晚到末期遗存的发现和发掘，但80年代以来，旧石器时代考古在我省似进展缓慢，甚至有些停滞的感觉。课题缺环上的主要表现：一是时代的不平衡。比如20世纪七八十年代庙后山和金牛山遗址发现后，大家都盼望有时间更早的晚更新世初、中期遗迹发现，但几十年过去了，仍无结果，不过新近大连复州湾骆驼山发现时代较早的洞穴堆积和动物化石，为此提供了可喜线索。又如旧石器时代向新石器时代过渡遗迹，在20世纪70年代凌源西八间房发现过以火石、水晶、玛瑙、石英岩和火成岩等为料的一些小型石器，特别是有用压削法剥离的小石片，时代在旧石器时代晚期之末，其上并叠压有红山文化遗存，暗示在辽西地区寻找旧石器时代向新石器时代的过渡遗存和新石器时代早期文化颇有前途，但多年过去，仍一直未找到理想地点。二是地区的不平衡。目前旧石器时代遗存分布相对集中的，一是辽东山地，如营口金牛山、本溪庙后山、海城小孤山和丹东前阳洞，一是辽西丘陵，如喀左鸽子洞和凌源西八间房。其他包括沈阳在内的辽河平原几乎是空白地区。

为此，沈阳市文物考古研究所联合吉林大学边疆考古研究中心，在沈阳地区开展了以旧石器时代遗存为主的考古调查，并选择城东部的沈阳农业大学后院进行发掘。工作历时三年，发现22个地点，采集上千件石制品。报告将这些以采集为主的石制品分为大石器、小石器和细石器三大类。我观摩过一些标本，就本人的粗浅认识，有的石核和石片的形制和加工，确具一定典型性。

三年的工作值得称道，当然主要是对发现和发掘的这批资料从年代、遗物和遗迹等方面进行的科学鉴定，鉴定结果证明，他们的年代绝大多数在旧石器时代晚期，个别可到中期。这就将沈阳地区的历史由先知的新乐遗址的7000余年提早到上万年甚至更早。对于一个国家级历史文化名城和现代化大城市来说，无疑具有重要学术价值和现实意义。除此而外，从工作的指导思想看，这种带着课题开展工作的思路是考古界一向提倡的，值得肯定；而且发掘地点都为旷野遗存，现场采取了

平面与立体相结合的发掘方法，所进行的探索也是可取的。不过这次工作所获材料大部分为调查采集，发掘所得遗存也有待丰富。今后应以寻找包含更多遗物堆积的遗迹点为努力方向。早前辽宁地区发现提供的信息和经验是，旧石器时代遗存还是以动物化石为主要线索，如凌源西八间房、营口金牛山、海城小孤山都是由动物化石的发现引起的，而寻找旧石器时代晚期或旧石器向新石器时代过渡或新石器时代早期的遗存则要打破现单纯地面调查的办法，多留意沟崖断面，为此需要多获取一些地质方面的知识和了解沈阳地质情况。

谈到旧石器时代晚期和旧石器向新石器时代的过渡遗存，这里不妨多说几句。因为这一时段一直被列为我省考古的一个重点课题，而沈阳地区这次调查又以这方面的遗存线索发现最多，当然应该引起更多关注并考虑下一步工作。我在《查海遗址发掘报告》序中也曾谈及：“辽河流域查海—兴隆洼文化的年代上限已超过8000年，在聚落形态、陶器特别是玉器和龙崇拜的形成等方面都表现出相当的进步性，这远非当地新石器时代的最早文化，而应统属于新石器时代中期阶段，寻找当地新石器时代早期阶段的考古文化，即查海—兴隆洼文化的前身与渊源，已刻不容缓。这方面已有的线索是，在辽西和辽东地区都发现了旧石器时代晚期之末的文化遗存，它们有的被叠压在新石器时代文化层之下；查海—兴隆洼文化浓厚的渔猎采集经济成分，发达的打制石器技术和细石器，又与旧石器时代的传统一脉相承，暗示着在辽河流域寻找新石器时代早期文化遗存的可能性。为此可以考虑辽宁以至东北地区从旧石器时代向新石器时代的过渡应有自身特点和具体道路，即不一定是通常由渔猎向农业的转变，而更可能是旧石器时代渔猎文化的延续。凌源县西八间房的线索和燕山南麓不断发现的新石器早期遗址的分布规律还启示，应走出洞穴，注意旷野堆积。”我们希望，只要将这一课题列为专项工作开展，调查方法对头，坚持数年，定会有所突破。沈阳旧石器时代的考古调查就很说明这一点。

旧石器时代是人类历史的开端，时间跨度之漫长为新石器时代以来所不可比，文化创造和积累应当是相当丰富的。我曾读过美国一位高能物理学家所写《科学的叛逆性》的文章，文中提到在纽约曾举办过一次集中展示法国南部和西班牙北部旧石器时代晚期洞穴出土艺术品，观众面对这批刻画准确生动的动物形象，感受是这并非坐在篝火前的猎人边烤肉边进行的随意创作，而是出自专门艺术家之手。张光直先生也曾几次提到：“我们过去低估了我们旧石器时代晚期的祖先们的能力。”苏秉琦先生也谈道：“人类智慧积累上百万年，万年太短，有名有姓的记载更少，大多数还是未知数。”指的就是旧石器时代以来的文化积累及其继承的研究还仅是开始。东北地区的新石器时代又由于较多保持了渔猎经济生活，与旧石器时代有着直接继承关系的一面，还涉及同东北亚以至西北美洲的文化关系。所以，辽宁和东北地区旧石器时代考古更具全局意义。

所以，希望沈阳地区的这次旧石器时代考古工作和有关调查报告的出版，能对我省旧石器时代考古有所推动。

郭大顺

目 录

第一章 地理概况与主要发现

第一节 自然地理概述

- 一、地理位置 2
- 二、地貌 2
- 三、气候 4
- 四、水文 4
- 五、植被 5
- 六、地质地层概况 5

第二节 主要发现

- 一、以往成果概述 8
- 二、本次调查概况 8

第二章 各地点发现与研究

第一节 大石片工业类型

- 一、东小陵村西山地点 14
- 二、王立岗村东山地点 19
- 三、后靠山屯北山地点 26
- 四、刘家屯老山头地点 31

- 五、吴家窝堡东山地点 36

第二节 小石片工业类型

- 一、哈户硕村黑山头地点 41
- 二、李家窝堡北山地点 49
- 三、杨家窝堡后山地点 54
- 四、柏家沟西山地点 59
- 五、邢家屯威虎山地点 64
- 六、陶家屯镇羊草沟南山地点 68
- 七、古城子地点 72
- 八、三家子北山地点 78
- 九、中和南山地点 86
- 十、农业大学后山地点 91
- 十一、农业大学百草园地点 102

第三节 细石器工业类型

- 一、石桩子村北山地点 110
- 二、后大屯二岭山地点 118
- 三、苇子沟白虎山地点 125
- 四、五里山地点 131
- 五、石佛寺北岗地点 137

六、洋什东岗地点 142

第三章 讨论

第一节 工业特征

一、文化特征 148

二、石器工业特征 148

三、原料的开发与利用 154

第二节 对比研究

一、与东北地区旧石器工业的关系 156

二、与华北地区旧石器工业的关系 159

三、与朝鲜半岛旧石器工业的关系 160

四、与俄罗斯旧石器工业的关系 164

五、与日本群岛旧石器工业的关系 164

第四章 结语

一、沈阳地区旧石器遗存的地位和
科学意义 167

二、未来的工作 168

参考文献 170

后记 175

插图目录

- 图 1-1 沈阳地区地质构造位置及分区简图 3
- 图 1-2 沈阳地区古生物化石地点分布示意图 10
- 图 1-3 沈阳地区旧石器地点分布图 12
- 图 2-1 东小陵村西山地点位置示意图 14
- 图 2-2 东小陵村西山地点地形示意图 15
- 图 2-3 东小陵村西山地点航拍及远景图 15
- 图 2-4 东小陵村西山地点河谷剖面示意图 16
- 图 2-5 东小陵村西山地点发现的石器（一） 17
- 图 2-6 东小陵村西山地点发现的石器（二） 18
- 图 2-7 王立岗村东山地点位置示意图 19
- 图 2-8 王立岗村东山地点地形示意图 20
- 图 2-9 王立岗村东山地点航拍及远景图 20
- 图 2-10 王立岗村东山地点河谷剖面示意图 21
- 图 2-11 王立岗村东山地点发现的石器（一） 22
- 图 2-12 王立岗村东山地点发现的石器（二） 23
- 图 2-13 王立岗村东山地点发现的石器（三） 24
- 图 2-14 后靠山屯北山地点位置示意图 26
- 图 2-15 后靠山屯北山地点地形示意图 27
- 图 2-16 后靠山屯北山地点航拍及远景图 27
- 图 2-17 后靠山屯北山地点河谷剖面示意图 28
- 图 2-18 后靠山屯北山地点发现的石器（一） 29
- 图 2-19 后靠山屯北山地点发现的石器（二） 30
- 图 2-20 刘家屯老山头地点位置示意图 32
- 图 2-21 刘家屯老山头地点地形示意图 32
- 图 2-22 刘家屯老山头地点航拍及远景图 33
- 图 2-23 刘家屯老山头地点河谷剖面示意图 33
- 图 2-24 刘家屯老山头地点发现的石器（一） 34
- 图 2-25 刘家屯老山头地点发现的石器（二） 35
- 图 2-26 吴家窝堡东山地点位置示意图 36
- 图 2-27 吴家窝堡东山地点地形示意图 37
- 图 2-28 吴家窝堡东山地点航拍及远景图 37
- 图 2-29 吴家窝堡东山地点河谷剖面示意图 38
- 图 2-30 吴家窝堡东山地点发现的石器（一） 39
- 图 2-31 吴家窝堡东山地点发现的石器（二） 40
- 图 2-32 哈户硕村黑山头地点位置示意图 42
- 图 2-33 哈户硕村黑山头地点地形示意图 42
- 图 2-34 哈户硕村黑山头地点航拍及远景图 43
- 图 2-35 哈户硕村黑山头地点河谷剖面示意图 43
- 图 2-36 哈户硕村黑山头地点发现的石器（一） 44
- 图 2-37 哈户硕村黑山头地点发现的石器（二） 45
- 图 2-38 哈户硕村黑山头地点发现的石器（三） 47
- 图 2-39 李家窝堡北山地点位置示意图 49
- 图 2-40 李家窝堡北山地点地形示意图 50
- 图 2-41 李家窝堡北山地点航拍及远景图 50
- 图 2-42 李家窝堡北山地点河谷剖面示意图 51
- 图 2-43 李家窝堡北山地点发现的石器（一） 52
- 图 2-44 李家窝堡北山地点发现的石器（二） 53
- 图 2-45 杨家窝堡后山地点地理位置意图 55
- 图 2-46 杨家窝堡后山地点地形示意图 55
- 图 2-47 杨家窝堡后山地点航拍及远景图 56

- 图 2-48 杨家窝堡后山地点河谷剖面示意图56
- 图 2-49 杨家窝堡后山地点发现的石器(一)57
- 图 2-50 杨家窝堡后山地点发现的石器(二)58
- 图 2-51 柏家沟西山地点位置示意图59
- 图 2-52 柏家沟西山地点地形示意图60
- 图 2-53 柏家沟西山地点航拍及远景图60
- 图 2-54 柏家沟西山地点河谷剖面示意图61
- 图 2-55 柏家沟西山地点发现的石器(一)62
- 图 2-56 柏家沟西山地点发现的石器(二)63
- 图 2-57 邢家屯威虎山地点位置示意图64
- 图 2-58 邢家屯威虎山地点地形示意图65
- 图 2-59 邢家屯威虎山地点航拍及远景图65
- 图 2-60 邢家屯威虎山地点河谷剖面示意图66
- 图 2-61 邢家屯威虎山地点发现的石器(一)67
- 图 2-62 邢家屯威虎山地点发现的石器(二)68
- 图 2-63 陶家屯镇羊草沟南山地点地理位置示意图69
- 图 2-64 陶家屯镇羊草沟南山地点地形示意图69
- 图 2-65 陶家屯镇羊草沟南山地点航拍及远景图70
- 图 2-66 陶家屯镇羊草沟南山地点河谷剖面示意图
.....70
- 图 2-67 陶家屯镇羊草沟南山地点发现的石器(一)
.....71
- 图 2-68 陶家屯镇羊草沟南山地点发现的石器(二)
.....72
- 图 2-69 古城子地点位置示意图73
- 图 2-70 古城子地点地形示意图73
- 图 2-71 古城子地点航拍及远景图74
- 图 2-72 古城子地点河谷剖面示意图74
- 图 2-73 古城子地点发现的石器(一)76
- 图 2-74 古城子地点发现的石器(二)77
- 图 2-75 三家子北山地点位置示意图79
- 图 2-76 三家子北山地点地形示意图79
- 图 2-77 三家子北山地点航拍及远景图80
- 图 2-78 三家子北山地点河谷剖面示意图80
- 图 2-79A 三家子北山地点发现的石器(一)81
- 图 2-79B 三家子北山地点发现的石器(一)82
- 图 2-80 三家子北山地点发现的石器(二)83
- 图 2-81 三家子北山地点发现的石器(三)84
- 图 2-82 中和南山地点位置示意图86
- 图 2-83 中和南山地点地形示意图87
- 图 2-84 中和南山地点航拍及远景图87
- 图 2-85 中和南山地点河谷剖面示意图87
- 图 2-86 中和南山地点发现的石器(一)88
- 图 2-87 中和南山地点发现的石器(二)90
- 图 2-88 农业大学后山地点位置示意图91
- 图 2-89 农业大学后山地点地形示意图92
- 图 2-90 农业大学后山地点航拍及远景图92
- 图 2-91 农业大学后山地点河谷剖面示意图93
- 图 2-92 农业大学后山地点发现的石器(一)94
- 图 2-93 农业大学后山地点发现的石器(二)97
- 图 2-94 农业大学后山地点发现的石器(三)98
- 图 2-95 农业大学后山地点发现的石器(四)99
- 图 2-96 农业大学后山地点发掘现场101
- 图 2-97 农业大学后山地点的地层与年代状况101

- 图 2-98 农业大学后山地点发现的石器(五) ……102
- 图 2-99 农业大学百草园地点位置示意图 ……103
- 图 2-100 农业大学百草园地点地形示意图 ……103
- 图 2-101 农业大学百草园地点航拍及远景图 ……104
- 图 2-102 农业大学百草园地点河谷剖面示意图 ……104
- 图 2-103 农业大学百草园地点发现的石器(一)
……………106
- 图 2-104 农业大学百草园地点发现的石器(二)
……………107
- 图 2-105 农业大学百草园地点发现的石器(三) ……108
- 图 2-106 石桩子村北山地点位置示意图 ……110
- 图 2-107 石桩子村北山地点地形示意图 ……111
- 图 2-108 石桩子村北山地点航拍及远景图 ……111
- 图 2-109 石桩子村北山地点河谷剖面示意图 ……112
- 图 2-110 石桩子村北山地点发现的石器(一) ……115
- 图 2-111 石桩子村北山地点发现的石器(二) ……116
- 图 2-112 石桩子村北山地点发现的石器(三) ……117
- 图 2-113 后大屯二岭山地点位置示意图 ……119
- 图 2-114 后大屯二岭山地点地形示意图 ……119
- 图 2-115 后大屯二岭山地点航拍及远景图 ……120
- 图 2-116 后大屯二岭山地点河谷剖面示意图 ……120
- 图 2-117 后大屯二岭山地点发现的石器(一) ……121
- 图 2-118 后大屯二岭山地点发现的石器(二) ……122
- 图 2-119 后大屯二岭山地点发现的石器(三) ……124
- 图 2-120 苇子沟白虎山地点位置示意图 ……126
- 图 2-121 苇子沟白虎山地点地形示意图 ……126
- 图 2-122 苇子沟白虎山地点航拍及远景图 ……127
- 图 2-123 苇子沟白虎山地点河谷剖面示意图 ……127
- 图 2-124 苇子沟白虎山地点发现的石器(一) ……129
- 图 2-125 苇子沟白虎山地点发现的石器(二) ……130
- 图 2-126 五里山地点位置示意图 ……131
- 图 2-127 五里山地点地形示意图 ……132
- 图 2-128 五里山地点航拍及远景图 ……132
- 图 2-129 五里山地点河谷剖面示意图 ……133
- 图 2-130 五里山地点发现的石器(一) ……134
- 图 2-131 五里山地点发现的石器(二) ……136
- 图 2-132 石佛寺北岗地点位置示意图 ……138
- 图 2-133 石佛寺北岗地点地形示意图 ……138
- 图 2-134 石佛寺北岗地点航拍及远景图 ……139
- 图 2-135 石佛寺北岗地点河谷剖面示意图 ……139
- 图 2-136 石佛寺北岗地点发现的石器(一) ……140
- 图 2-137 石佛寺地点发现的石器(二) ……141
- 图 2-138 洋什东岗地点位置示意图 ……143
- 图 2-139 洋什东岗地点地形示意图 ……143
- 图 2-140 洋什东岗地点航拍及远景图 ……144
- 图 2-141 洋什东岗地点河谷剖面示意图 ……144
- 图 2-142 洋什东岗地点发现的石器(一) ……145
- 图 2-143 洋什东岗地点发现的石器(二) ……146
- 图 3-1 大石片工业石器原料统计图 ……150
- 图 3-2 大石片工业石器类型统计图 ……150
- 图 3-3 大石片工业石核和石片类型统计图 ……150
- 图 3-4 小石片工业石器原料统计图 ……151
- 图 3-5 小石片工业石器类型统计图 ……152
- 图 3-6 小石片工业石核和石片类型统计图 ……152

图 3-7 细石器工业石器原料统计图	153	图 3-13 朝鲜半岛主要旧石器遗址分布图	161
图 3-8 细石器工业石器类型统计图	154	图 3-14 屈浦里上层部分石器	162
图 3-9 细石器工业石核和石片类型统计图	154	图 3-15 垂杨介遗址发现的细石叶石核	163
图 3-10 东北地区主要旧石器地点分布图	157	图 3-16 外贝加尔地区旧石器遗址的部分石制品	165
图 3-11 庙后山遗址部分石器	158		
图 3-12 金牛山遗址部分石器	158		

插表目录

表 1-1 沈阳地区第四系地层概况	6	表 1-3 沈阳地区新发现的旧石器地点统计表	11
表 1-2 沈阳地区古生物化石出土情况一览表	9		

An aerial photograph of a rural landscape, showing a winding river or canal that divides the land into various agricultural plots. The fields are densely packed and show signs of being recently tilled or planted. The overall color palette is warm, dominated by shades of brown, tan, and light green, suggesting a dry or semi-arid environment. The river flows from the upper right towards the lower left, with several smaller channels branching off. The fields are rectangular and irregular in shape, following the natural contours of the land and the path of the water.

第一章

地理概况与主要发现

第一节 自然地理概述

一、地理位置

沈阳是辽宁省的省会，位于辽宁省中部，在东经 $122^{\circ}25'9''\sim 123^{\circ}48'24''$ 、北纬 $41^{\circ}11'51''\sim 43^{\circ}2'13''$ 之间。东临抚顺市，南与本溪市相连，西与台安、黑山两县接壤，北与内蒙古自治区科左后旗相邻。

沈阳是东北地区的经济、文化、交通和商贸中心，全国的工业重镇和历史文化名城。下辖和平、沈河、皇姑、大东、铁西、东陵（浑南）、于洪、苏家屯、沈北9区和辽中、新民、康平、法库4县市，总面积 13000km^2 ，市区面积 3495km^2 。属典型温带大陆性气候，受季风影响，降水集中，温差较大，四季分明。

二、地貌

（一）地貌发育过程

沈阳位于中朝准地台的北部边缘。230万年前发生的华西里运动和195万年前发生的印支运动，使地台升起，海水全部退出大陆，中朝准地台便和北部的西伯利亚地台、南部的扬子准地台联成一个整体，形成了范围广大的“欧亚板块”。以中生代侏罗纪和白垩纪发生的燕山运动为转机，欧亚板块东部边缘由于受到太平洋板块向下部的俯冲和挤压，使大陆一侧发生了岩石圈变形，由海洋向大陆形成了海沟—岛弧—弧后盆地—山脉（辽、吉、黑东部山地）—盆地（松辽盆地）—山脉（大兴安岭）体系。到新生代，由于欧亚板块与太平洋板块继续作用，导致大陆一侧岩石圈下部地幔活化对流，使大陆岩石圈形成的弧后盆地和大陆边缘盆地分裂成日本海和下辽河裂谷。

沈阳位于下辽河裂谷的北部，在裂谷构造形态变化较大的部位。沈阳以南，裂谷的张裂速度较大，呈“两堑夹一垒”（即东、西两端凹陷、中央凸起）的构造形态；沈阳以北，裂谷张裂速度较小，呈“单垒”式（仅大民屯凹陷）构造。在这两种截然不同的构造形态之间，被近东西方向的断层所隔，沈阳市正位于这个断层带之上^[1]。

下辽河裂谷的构造形态，为下辽河平原的形成奠定了基础，而裂谷两侧山地（辽西及辽东），就成了向平原提供丰富物质的蚀源区。

现在，下辽河平原仍处于缓慢下沉的地质环境中，平原整体沉降特点是南快北慢、东快西慢；而平原两侧山地，主要是东侧山地，也处于东快（辽东）西慢（辽西）的差异抬

[1] 沈阳市人民政府地方志编纂办公室. 沈阳市志，第一卷[M]. 沈阳出版社，1989：267-289.