

中国化石古人类和旧石器文化 考古发现与研究

(1901—1990)

·西北地区卷·

陈恩志 编著



中国化石古人类和旧石器文化考古发现与研究

(1901 — 1990)

• 西北地区卷 •

陈 恩 志 编

陕西科学技术出版社

(陕)新登字第 002 号

中国化石古人类和旧石器文化
考古发现与研究

(1901-1990)

· 西北地区卷 ·

陈恩志 编著

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街 131 号)

新华书店经销 西安新华印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 46 印张 32 插页 107 万字

1992 年 5 月第 1 版 1992 年 5 月第 1 次印刷

印数:1-1000

ISBN7-5369-1248-X/K·5

定 价: 75.00 元

国家社会科学基金资助课题

陕西省新闻出版局支持出版

序 言

石兴邦

由陈恩志同志编著的《中国化石古人类和旧石器文化考古发现与研究》书稿，在 1991 年全国哲学社会科学基金会考古组评议会上，得到与会学者的一致赞许，并对它作了较高的评价，列为国家重点科研项目之一。大家认为这是别辟蹊径和独具特征的科学资料综合研究著述。它的编辑和出版，必将裨益学界，有助于学术研究事业的发展。

该书第一分册《西北地区》卷即将出版付印时，恩志同志嘱我为之作序。就其内涵而言，我是承担不起这个重任的。因为对古人类学和旧石器时代文化领域中的许多问题，我知道的很少，虽有涉猎，但十分肤浅，谈不到对如此浩大的学术资料建设工程评三议四。为此，在握笔之前，我曾拜教过我们的前辈——贾兰坡先生，我向他转达了作者请他作序之至诚。我深知他对此书很支持，他那一贯奖掖后进、恢宏事业的长者高风，使人感念不已。我聆教了他对该书的看法和评价。在这篇短序中，我也写进了他的一些“微言大义”。他认为，本书对我们研究工作很有价值。他对作者下大功力集册以飨学界之精神，深加赞扬。他也谈了书中存在一些而需要解决的问题，这些问题，作者已深为感戴和领悟。

贾老因事忙而未便动手，就由我来“替天行道”了。至于我自己，作为史前文化探检队的一员，深有感于该书对我们事业的巨大助益：它在学术资料编纂上的开创性意义，以及作者勤奋耕耘，赤诚奉献的事业责任心，实在难能可贵。这在我们学术资料建设史上，是值得大书特书的一件好事，所以我也就不揣浅陋而为之赘言了。

恩志同志从事社会科学研究，历有年所，年富而立，专心致志于人类进化史和远古文化史的研究，并着手搜集、整理有关资料的编纂工作。基于他对马

克思主义关于人类发展史理论有较深的研究造诣，并广泛地涉猎了大量的资料，因此在科研实践中，对所有资料，尤其对其中重要的资料，能十分熟练地掌握并运用于自己的研究论著中，因而取得了丰硕的成果，写了数十篇论文，以其卓识创见为学界所关注。像《论中国境内从猿到人的独自进化和发展系统》、《中国——南亚人类起源中心论》、《论新石器时代革命及其主要文化特征》等以及恩格斯、摩尔根关于社会发展阶段的研究等，在学界有较大的影响。正因为作者有如此丰富的科学实践和深入虎穴而得虎子的艰辛体会，深觉完整系统的科学资料与学术研究关系之重大。于是，他在进行科研的同时，以发掘、抢救和整理史料为己任，必得科学系统完整而后已。乃奋臂搜求，钩沉辑要，去伪存真，编纂成册，完成了史前考古学资料建设中的一大系统工程，为学术研究积了一个功德，其嘉惠学林，当不至在今日也。

* * *

《发现与研究》著录的全为古人类化石和旧石器时代文化范畴的资料和研究成果。这部分不像新石器时代那样庞杂纷歧，资料虽多而又适量，颇便裁体，集结成册，甚得辅用之宜。

我国是人类发生和发展的东方摇篮，人类起源中心地区之一。从世界范围讲，有关问题的研究起步较晚，肇始于本世纪初期年代，但蕴藏甚丰，发展较快，特别是近 40 年来的重大发现和研究成果，揭示的人类及其文化发展事迹，改变了中国在人类进化史研究上的地位，引起世界学者的重视。大家公认，研究中国人类发展史，对于理论地阐明人类起源问题是至关重大的。

本书系统全面而又具体地缕列了所有发现及研究成果，并按当前世界人类及其文化发展史的基本框架作了论述。中国古人类及古文化的发现和研究，几乎完整地揭示了人类发展的各个阶段和所有典型的代表事例：

代表猿人即直立人前期的古猿阶段，发现有开远森林古猿、江淮突齿猿、禄丰西瓦古猿和腊玛古猿化石。尤其腊玛古猿头骨的发现，引起了世界学界的极大重视。广西和湖北还发现与人类进化有亲缘关系的巨猿化石。

鄂西发现了近似非洲南方古猿的较早的直立猿人化石。这些发现奠定了中国有可能成为人类最早发源地之一。

古人类化石的发现更为丰富：

猿人阶段的直立人化石，有著名的北京猿人、蓝田猿人（含公王岭和陈家窝子两个类型）、元谋猿人、和县猿人和郧县猿人。古人阶段的早期智人有丁村人、长阳人、许家窑人、大荔人和金牛山人。新人阶段的晚期智人有资阳人、柳江人、黄龙人、山顶洞人和左镇人，等等。

与人类化石相应而发现的古文化遗存就更加丰富多彩，遍及全国各个角落，早、中、晚期都有典型代表，其重要地点达 160 多处。最早期的文化遗存有西侯度文化、元谋文化和小长梁文化；早期的有—河文化、蓝田猿人文化、三门峡会兴镇水沟遗存、金牛山下层文化、梁山文化、观音洞文化和石龙头文化；中期有丁村文化、大荔人文化、许家窑文化、窑头沟和鸽子洞文化，贵州的岩灰洞、硝灰洞和西藏定日等文化点址。晚期的文化发现更多：北方有小南海、峙峪、虎头梁、禹门口、下川、蒲关、水洞沟、萨拉乌苏和海城小孤山仙人洞文化；南方有四川的富林、铜梁；贵州的兴义猫猫洞、普定穿洞、威宁草海、白岩脚洞及马鞍山等文化遗存。

所有这些发现，中国学者在各个方面都作了大量的报导和综合性研究，其累积成果资料，可谓果实累累，“汗牛充栋”。除专门报告书外，高水平的综合著作亦陆续问世。如裴文中、张森水的《中国猿人石器的研究》，吴汝康、吴新智、张森水的《中国远古人类》、吴汝康的《古人类学》、张森水的《中国旧石器文化》等，还有杨钟健、裴文中、贾兰坡诸前辈的研究论集，以及为纪念北京猿人、马坝人和蓝田人而开的学术会议的研究论集，还有第 13 届第四纪国际学术讨论会关于人的文集等。这些都概括地检验并囊括了研究成果的方方面面，作者在本书中，将其重要成果及揭示的问题也提示出来：

（一）我国丰富的多种古猿化石的发现与研究，为探索人类祖先起源于古猿的过程提供了宝贵的佐证。连同整个发现的各个阶段的人类化石，可构成一条相对完整的人类进化链，几乎可以重现人类起源与进化的全过程，并且有力地支持了人类的区域性进化理论，同上述足以代表连续进化的人类化石系列相适应的，是在我国分布广泛而又紧密且内涵连贯的千百处旧石器时代文化遗存的发现，表明了中国远古史前时代的旧石器文化，不仅出现很早，而且渊源有自，独具风格和自成系统。

(二) 中国丰富的旧石器时代遗存，涉及面广、时间延伸得长，对研究世界人类起源、古猿的进化和系列、直立人的起源、演化和迁移、现代人种的形成以及人类向澳大利亚和美洲的移殖、旧石器时代文化诸传统与相互关系等问题，继续深入地加以探讨，有可能获得突破性的发展。

(三) 在关于中国旧石器时代文化和人类进化的系列和归属诸问题，曾开展过讨论：在智人的起源研究中，存在过替代与连续性两种观点，通过中国学者的综合研究，中国古人类体质特征的发展，以连续进化为主，并间以杂交的模式，与西方之间存在过小的基因交流，但没有发生过外来的人种入侵而代替原住居民的史实。在现代人种形成过程中，晚更新世期间中国与周围地区古人类与古人种间存在着密切的联系和关系，有迁移和扩展的明显证迹。在更新世末期，以细石器为主的狩猎经济文化群落，渊源于华北，经东北亚而至美洲的事实，已为学界所公认。

(四) 中国旧石器时代文化的发展，有其同一性和特异性。从早期就出现了地域性的分化和差别，论者以为：①早期中国境内存在不同的传统和类型，即以石片工具为主的小石器传统，在这一传统下，南北存在着不同的类型，在每个类型中又有若干个小的文化变体。②华北旧石器文化有两个传统：一个是“匭河——丁村系”，即“大石片砍砸器、尖状器传统”；另一个是“周口店第一地点——峙峪系”，即“船头状刮削器——雕刻器传统”，其差异反映了经济生活的不同。③旧石器时代早期，世界存在两大系统：西方是手斧文化系统；东方是砍砸器文化系统，中国属后者范畴。所有这些观点和看法，都在讨论与争论之中，足证其在这个领域尚有亟待探讨的深层次问题。随着问题的不断探索，将逐步会取得明确的认识结论。

* * *

《发现与研究》裨益于学界之尤著者，约有三端：

(一) 它是一部内涵丰富、系统完整、考稽详确、且富学术价值的史料工具书。

《发现与研究》把中国旧石器文化与古人类学发展研究的全程史料及研究成果，作了完整科学的史料辑录。中国旧石器时代文化研究，已经积累起浩如

烟海的文献资料，散见于国内外千百种报刊杂志中，查阅维艰，利用良苦，某些早期记录，已濒于绝迹，几乎无法寻找，实碍于科研的发展。作者首先在发掘、抢救和整理上下了很大功力，以其覆盖时间跨度大、信息载量宏富和钩稽考订翔实为一大显著特征。作者对确有科学记录的发现与研究报告、专著和论文，均作忠实、具体、全面的辑录和征引，使全书在史料建设上达到翔实、完整、系统、可信。因而不仅为从事国内古人类学和旧石器文化科研、教学和田野工作的专家学者提供了广泛的研究实例，同时也为进行全球性的比较研究提供了丰富的考古学实证（旧石器时代文化与古人类的研究是涉及广缘的世界性问题）。如此恢宏浩繁的研究资料汇编，无论对文化类型的个案研究、微观的具体研究，还是对宏观的历史理论概括，都将有重要的资鉴和参考作用。

（二）本书运用新的分地区编年体例，使全部成果条理化和规范化，甚便于检索使用和查检。

《发现与研究》将大量资料、文献著录筑构于一个历史框架之内，“鉴之裁之，以为经世之用”，自创体例，分事立目，以发现与研究的时空为经纬，融资料与学术观点于一体，将全国范围内星罗棋布但又庞杂的化石古人类和旧石器文化资料与研究成果，加以条分缕析地辑录编撰成册，使一切有关这方面的发现，成为在时间和空间上眉目清析和条理分明的事物。本书的体例，是在继承和发扬中国文明历史编纂学的优良传统的基础上，在史前史领域中的一种开拓和创新，是值得推广和重视的。

（三）它又是一部中国旧石器时代人类文化发展史的系统而翔实的历史实录，填补了中国通史中远古人类与文化的空白。

《发现与研究》不仅是史料，而且是各个方面：人类本身及其文化的发展，人类生存的生态环境，它的承继性与特异性的发展分化的科学研究的历史成果，揭示了中华大地百万年来人类历史发生发展的规律，为进一步宏观的理论概括，提供了全面、系统和充分的实物史料和质证。在我国境内，人类的起源和发展，与其相关的文化的发生和发展，都是构成远古人类历史不可或缺的组成部分。前人述之，我国境内，从人科到人属，从猿人到智人，几乎每个进化环节上，都有代表性的和标准的群体性化石；文化的每个阶段，都有典型代表，其类型之复杂，分布之广泛，环节之连贯和形态之系统，都是当今世界上

任何一个国家和地区所无与伦比的。这些基础资料，在已发表的各种资料和成果中，都是片断的和零散的，具有综合性的研究成果中却偏重于某一个方面（体质的、生态的或文化的）。而集各方成果于一册，百川聚汇，形成汪洋，惟《发现与研究》应之而无愧，甚便学者和读者研究探讨之需。

《发现与研究》第一卷，即将问世。我想，不论是专业学者或一般读者，都会发现它确是树立在研究人类及其文化发展长途中的一块丰碑。我也相信，由于作者锲而不舍的求索与孜孜不懈的奋搏，今后的几卷将使它显得更加高大和光辉，由衷的期望是这样的丰碑也能继之而起树立在新石器时代文化领地中。

1992年4月24日

凡 例

- 一、在我们中国，引进和运用田野发掘科学方法从事旧石器时代历史研究的滥觞，尽管还是迟至本世纪 20 年代的事情，但是由于埋藏宏富和发现频仍，只在过去的仅仅 60 余年中，已经累积起来的有关化石人类和旧石器文化考古发现与研究论著纷纷籍籍，几乎可以同历史文献媲美，洋洋也足以“汗牛充栋”。然而这些散见于国内外的浩如烟海的文献著录，并未能自发地构筑成历史的大厦，借用近代大师梁启超的话说，它们就像“海岸之石，乱堆错落”，以致无法使后人“鉴之裁之，以为经世之用”。本书意欲以发掘、抢救和钩稽史料为己任，并在系统和大量占有文献资料的基础上，分事立目，自创体例，以发现与研究的时空为经纬，融史料与学术观点于一体，辑录编撰成册。目的既旨在促进中国古人类化石和旧石器文化编年的形成，又试图在我国旧石器时代历史研究和最终完善中国通史的进程中，起到些许推动作用。
- 二、《中国化石古人类和旧石器文化考古发现与研究》实为系统记述自本世纪初以来中国化石人类学和旧石器考古发现与研究成果之分地区编年实录，也是对将近一个世纪以来我国化石古人类和旧石器文化考古成就的全面回顾、总结和集大成。在体例和内容上殆与建国以来出版的《文物考古工作三十年》、《人类化石的发现与研究》、《新中国的考古发现与研究》乃至《中国大百科全书·考古学》卷具有很大的不同。本书将对所有原始资料、田野报告和专题论文，均作忠实、具体和充分地征引，并且逐一详加论列，因而具有直接参考和引用价值。它将由于对自本世纪初以来中国化石人类学和旧石器文化考古已有成果的系统翔实占有，而为国内外从事古人类学和旧石器文化科研、教学和田野工作的学者们所必备。
- 三、本书在体例上以发现时间为经，以地理分布为纬，按公元纪年和地区顺序记述。每一条目视其性质异同，大抵包括以下各项内容：统一顺序号，时间和主题，地点及坐标，发现与发掘，地层和地貌，遗物及形态，伴生动物群，古生态环境，时代与年龄，以及主要文献索引等。
- 四、《发现与研究》纪事起迄时间，始于 1901 年，截止 1990 年。在上述的 90 年

中，举凡确有科学记录在案以及散见于国内外报刊中的有关我国化石人类学和旧石器考古发现与研究成果，旁及重要人物、事件，本书将一并著录。特别是对那些在中国古人类学和旧石器文化考古领域中确实有所发现、有所贡献，乃至有所牺牲的人，不论其职业性质、社会地位、政治信仰及其种族、国籍状况如何，均将以史笔记载，以彰其事、其人、其功。唯因资料来源限制，容有遗珠，日后补订。

五、为了提供读者在查阅时检索上的方便，本书在正文的每一条目前面均列有统一的时空顺序号，书后附有统编的序列号码索引。条目统一序列编号盖由时间（S）和地点（D）两个要素组成。“D”是省、直辖市和自治区的空间代号，以“D₁”、“D₂”或“D₂₀”表示；“S”代表某遗址或某遗物在该地区发现的时间顺序号，用“S₁₅”、“S₂₃”表示，两者组合在一起即构成全书条目时空序列统编号码系统。例如，“1980年11月，安徽和县龙潭洞发现直立人化石及其文化遗存”一条前，即冠以“DS₁₂₋₁”；“1929年12月2日，北京周口店发现第一个完整直立人头盖骨化石标本”一条前，即冠以“DS₁₋₁₈”等等。

六、各省（市）自治区代号，本书主要根据中华人民共和国国务院行政区划统一编号和适当参照《中国大百科全书·考古学》卷中有关我国古人类学的区域划分，略作必要的调整如下：

华北地区：1，北京市；2，天津市；3，河北省；4，山西省；5，内蒙古自治区。

东北地区：6，辽宁省；7，吉林省；8，黑龙江省。

西北地区：9，陕西省；10，甘肃省；11，宁夏回族自治区；12，青海省；13，新疆维吾尔自治区。

华东地区：14，上海市；15，江苏省；16，浙江省；17，安徽省；18，福建省；19，台湾省；20，江西省；21，山东省。

华中地区：22，河南省；23，湖北省；24，湖南省；25，广东省；26，海南省；27，广西壮族自治区。

西南地区：28，四川省；29，贵州省；30，西藏自治区；31，云南省。

《发现与研究》将全国31个省、市、自治区基本按大的自然区划编成序列，并把少数化石人类和旧石器文化考古空白省区编列在内，意在便于对化石人类及其文化分布发展作空间考察，同时也有利于对这些地区未来可能的发现进行增订。

七、鉴于当今国内外的古人类学立名混乱，为学者所垢病。为了维护化石人类

古生物学名的稳定和统一，根本避免和摒弃一切易生误会和导致混乱的名称的滥用，本书拟在充分尊重历届国际专题会议关于人科分类意见的同时，并将现代生物分类学中有关既要按照传统的形态类型学原则，把已知的物种划分成界限鲜明的分类群，又要依据通用参证系数理论，尽可能反映出生物间的亲缘及系统发育关系的两种要求，正确地运用于中国化石人类学的分类实践，对自本世纪以来在我国境内发现的全部人科类化石材料，加以归纳和分类。在“人科”这个大的阶元之下分设“猿属”和“人属”；在代表一个重要进化级的人科猿属这个分类单元内，分设早期的“开远腊玛古猿”种群和晚期的“禄丰古猿”种群等；在代表另一个重要进化级的人属这个分类单元内，分设“直立人种”和“智人种”；在直立人种以下分设早期直立人和晚期直立人，早期直立人包括属于上新世末期到早更新世类型中有争议的“蝴蝶种”、“东方种”和“元谋种”，晚期直立人包括属于中更新世早期到中更新世末期的“蓝田直立人”、“北京直立人”和分类艰难的化石“金牛山人”等；在智人种下分设早期智人（旧称“古人”）和晚期智人（旧称“新人”）。

对现有标本中确属在形态分类和系统关系上已经定论的类型，则严格遵循林耐《自然系统》第10版以及1961年《国际动物命名法规》的原则和辅则，同时考虑国内外人科分类的历史和现状，逐一审订学名。按照亲缘关系、系统位置和时间序列“对号入座”。主要根据生物学命名优先律和属名加种本名的双名法规则，对举凡具有一定范畴、位置和等级的分类群，都只能保留有一个最早的或较早的以及同时符合各项发表规定的正确名称。例如在人属中主要依照亚种级差别订名为“元谋直立人”、“北京直立人”；“大荔早期智人”和“山顶洞晚期智人”等等。同时废止“北京猿人”、“蓝田猿人”及“丁村人”、“资阳人”、“哈尔滨人”和“左镇人”等一系列不能正确或者根本没有标举属名和种本名的极不科学的习惯名称。此外凡是出土地点不明，材料涉有歧意和分类归属难定的，本书除备录首次描述和订名意见外，并将综诸家之说，存异不论。

八、本书以早年北京周口店的重要发现为开篇，以晚近云南开远、禄丰和元谋的一系列重大新发现为终结，这样的结构安排，既能够反映中国化石人类学和旧石器文化考古事业发展的历史脉络，又可以强化全书在内涵上的高度逻辑性。

由于第四纪地层普遍发育，我国已经成为世界上公认的人类化石高富密集埋藏区。仅就已经积累的化石材料来看，其数量之宏大，类型之复杂，分布之广泛，环节之连贯和形态之系统，都是当今世界上任何一个国

家和地区所无与伦比的。我国自本世纪 20 年代以来发现的各个阶段上的化石人类，已经构成了一条相对完整的进化链，不仅为人类的区域性进化假说提供了丰富的证据，而且几乎可以重现人类起源和进化的全过程。本书的一个重要使命，就在于试图以化石记录证实，在像东亚中国这样足够大的地理单元内，有可能存在着一个从猿到人的独自进化形成系统。

九、关于旧石器时代的遗迹和遗物，凡是根据自然“露头”以及通过发掘取得原生地层资料和其它确有埋藏学证据的，本书将并称为旧石器时代“遗址”、“遗迹”、“遗存”或“遗址群”；对确属由地面采拾到的有地点无层位的旧石器时代遗物发现地，一律名之为旧石器文化“地点”或“地点群”；而凡是既无地点又无层位根据的征集品，在记述中将视其具体情况和标本的学术价值而定。

十、史前考古学上的旧石器时代，也是化石人类的文化行为缓慢复杂化的历史过程。而“文化”又被认为是人类以任意的形式强加在环境上的烙印（R.霍洛韦，1969 年）。它包括不同体质进化阶段上的人类对于打制石器的使用和制造工艺的改进；对自然火种的保管和应用，以及工具中骨、角、蚌器的发明和装饰品的佩带，乃至居址的构筑和宗教意识的产生，等等。自本世纪以来的发现和发掘表明，同自成系统的我国化石人类的发现相对应的，是多达数以千百计的和自成体系的旧石器文化地点、遗址和遗存。本书的另一个重要使命又在于试图用大量和足够的事实向世人展示：中国的旧石器文化同样出现得很早，并且自有渊薮、自成系统和独具风韵。

关于旧石器材料的分类问题，现在已被世界上越来越多的人认识到它在旧石器文化研究中的基础地位和重要作用。但是由于迄今国内外尚未形成一个统一的分类标准，更缺少有如生物学中“纲”、“目”、“科”、“属”、“种”之类严格的分类等级指标，以至某些器物的建名是随意的，甚至是混乱的。而且随着材料的增加，“治丝益棼”的状况更是亟待加以改进。

旧石器是人类最原始的劳动产物，也是远古先民们从事物质生产活动的客观物质质证。但旧石器时代的人工石制品千姿百态，乃至一件石器一个样。为了识别这些古老用具的个性和共性特征，史前考古学先驱们曾经主要根据器物类型学知识，通过比较把形态万千的人工石制品大致划分为“石片”、“石核”和“石器”三大类群。并在兼顾形制与功能之间内在联系的基础上，又把其中的石器即工具类进一步划分为“刮削器”、“尖状器”、“砍砸器”和“雕刻器”等若干个子系列，在子系列之下又衍生出更多的子系类型，从而建立起一个迄今仍然为考古学界所沿用的分类系统。

可是随着田野资料的与日俱增，特别是有关工具类中的一些传统的分

类依据，越加暴露出在适用范围上的许多局限性。譬如，仅仅把具有二次加工痕迹的石制品；或者把举凡具有第二步加工痕迹的石器材料都视为工具的分类原则等。因为这样划分，既可能把一件石器在修制和使用过程中破损下来的部分，误认为是某种工具；同时又会把只经过一次加工即投入使用的石片、石块之类以及未经任何加工但使用痕迹确切的天然砾石，排除在工具类之外；又如，自莫维士 (H. L. Movius) 1944 年提出了所谓的“砍砸器文化圈”和“手斧文化圈”两种文化理论之后，由于对我国旧石器分类实践的影响深远，以致时至今日，仍然还有将刃部由两面加工、基底厚重且保留大部分天然砾石面的手斧，错误地划归到三棱大尖状器或大石片砍砸器中，等等。为了使考古学上的石器分类指标更加符合原始人类的生活实际，本书意欲在充分尊重现有分类体系和首次报告人的订名意见的同时，将尽可能地学习参照国内外已经出现的某些新的分类主张（童恩正，1987 年）和分类理论（张森水，1987 年）。本着器物形态、功能用途、使用遗迹、组合面貌以及打制方式、工艺流程和文化阶段等多种因素综合考虑的原则，进一步完善和实行下述的旧石器分类系统：

(一) 石器即工具类两大基本类群的划分

1. 第一类工具，系打制石器时使用的天然砾石或者只经过一次加工的石块。亦即国外文献中与使用石片一起合称为“使用材料类”的工具类型。
2. 第二类工具，系指确实经过二次加工修制成型且主要用于生产生活资料的工具类型。

(二) 第一类工具的主要品种及其各自的子系统类型

1. 石砧。包括砸击石砧和碰击石砧。
2. 砸击石锤。
3. 锐棱砸击石锤。
4. 锤击石锤。包括单端石锤和两端石锤。

(三) 第二类工具的主要品种及其各自的子系统类型

1. 刮削器。包括单刃组、双刃组、端刃组和复刃组四大品类及其各自的子系统，例如单刃组中又有单直刃、单凸刃和单凹刃等多种类型，等等。
2. 尖状器。包括正尖组、角尖组和复尖组三个大品类及其各自的子系统，一如正尖组中又可分为双凸刃、双直刃和双凹刃等若干个类型。
3. 手斧。包括石核手斧和石片手斧两大基本类型。

4. 石锥。包括长尖石锥和短尖石锥两大品类及其以下的子系统，诸如长尖石锥又可再分为单肩形和双肩形，等等。
5. 雕刻器。包括角雕刻器、平刃雕刻器和笛嘴形雕刻器等三个子系统。
6. 镞。包括尖底形和圆底形两个系统。
7. 砍砸器。包括单刃组、双刃组、复刃组、端刃组和尖刃组五个品类及其各自的子系统类型。
8. 石球。包括正球型和多面体球型等。

十一、本书对于同化石人类共生或与旧石器文化遗迹、遗物伴出的化石动物及植物标本的命名问题，将参照 1961 年版《国际动物命名法规》和 1975 年通过的国际植物命名《列宁格勒法规》的原则和辅则执行。但只限于对名称的命名者和命名时间标举不当，以及新名称的创立和发表均不能满足动、植物命名法规要求的个别事例，予以订正。

十二、遵照国家出版行政管理部门的有关规定，编著者将本着既庄重得体又方便易读的原则，全书除了在论述中为区分层次时，不得已使用（一）、（二）或者“第一”、“第二”等汉字数码书记之外，在正文中一律采用阿拉伯数字记述。比方“东经 $118^{\circ} 20'$ ，北纬 $38^{\circ} 40'$ ”、“元谋直立人距今 170 万年左右”、“……野外地点编号：6051”、“……化石标本编号：PA830”，以及“石器标本编号：P.0594”和 ^{14}C 数据“ZK109-0 为 $2\,669 \pm 139\text{B.C.}$ ”；对于 4 位和 4 位以上的数字，除了标本编号和地点编号以外，一律采用国际通行的三位分节法，等等。

十三、为了给读者提供一个完整和直观的空间概念，本书在每个省、市、自治区的正文末页，均附上《×××省（市）区化石人类和旧石器考古发现示意图》一张，意欲使一省一市一区的全部成就一目了然。在每一分卷书后附有英文等外文目录，以备国外学者查阅时检索之用。

中国化石古人类和旧石器文化考古发现与研究

(1901-1990)

全书总目录

总 序

凡 例

正文目次

第一编 华北地区

第一章 北京市 (DS1) 第二章 天津市 (DS2) 第三章 河北省 (DS3) 第四章 山西省 (DS4) 第五章 内蒙古自治区 (DS5)

第二编 东北地区

第六章 辽宁省 (DS6) 第七章 吉林省 (DS7) 第八章 黑龙江省 (DS8)

第三编 西北地区

第九章 陕西省 (DS9) 第十章 甘肃省 (DS10) 第十一章 宁夏回族自治区 (DS11) 第十二章 青海省 (DS12) 第十三章 新疆维吾尔自治区 (DS13)

第四编 华东地区

第十四章 上海市 (DS14) 第十五章 江苏省 (DS15) 第十六章 浙江省 (DS16) 第十七章 安徽省 (DS17) 第十八章 福建省 (DS18) 第十九章 台湾省 (DS19) 第二十章 江西省 (DS20) 第二十一章 山东省 (DS21)

第五编 华中地区

第二十二章 河南省 (DS22) 第二十三章 湖北省 (DS23) 第二十四章 湖南省 (DS24) 第二十五章