

ZHONGGUO
NONGYE KAOGU TULU

中国农业考古图录

陈文华 编著

江西科学技术出版社

陈文华
编著

中国农业考古图录

江西科学技术出版社

(赣)新登字第 003 号

中国农业考古图录

陈文华编著

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 江西印刷公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 35.5 字数 87 万

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

ISBN7—5390—0819—9/S·236 定价:60.00 元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

□前言□

新中国成立以来,我国的考古事业蓬勃发展,难以计数的出土文物,成为研究古代历史的极为重要的实物资料。其中有关古代农业的考古资料(如农作物、动物骨骼和模型、农具、农田模型、农耕图像等)的数量尤为巨大,对研究中国古代农业历史具有非常重要的学术价值,早已引起国内外学术界的高度重视。但是,由于这些资料较为分散,与精美华丽的青铜器、彩陶、瓷器、玉器等相比,它也缺少“艺术性”,不大容易引起一些古物收藏家的注意,因此,至今尚未见有专门的图录出现,这对学术研究来说是很不利的。本书就是为了弥补这个缺憾而编撰的。

编撰本书的缘起可以追溯到15年前。当时我正在主持筹办《中国古代农业科学技术成就展览》,为了全面掌握全国各地农业考古资料的线索,我花了几个月时间查阅已出版的考古和文物杂志,编制了一份《中国农业考古资料索引》,油印成册,分寄考古界和农史界有关专家征求意见,颇受欢迎。许多人建议出版,并希望附有照片,以便于学者研究。当时限于条件,未能如愿。1981年,《农业考古》杂志创刊后,先将《索引》在杂志上连载,并留心搜集有关照片,为将来出版图录积累资料。

1985年,西北大学周苏平同志向我建议,在《索引》基础上编辑出版图录,并和江西省中国农业考古研究中心的文士丹、刘壮己以及江西省博物馆李恒贤先生合作,从各杂志上翻拍有关文物照片。但是,过去杂志的印刷质量不佳,图版不清晰,翻拍之后更加模糊,不符合出版要求,再加上出版形势发生变化,只好半途而废,忍痛下马。以后几年,我利用讲学、出差之机,经常到各地博物馆参观,拍摄有关农业文物。又承蒙各地考古界的朋友们支持,提供了许多照片,再加上过去筹办展览时收集的资料以及《农业考古》杂志十年来所收到的作者提供的照片,几年所得,数量颇为可观。

1988年我为农业出版社编撰《中国古代农业科技史图谱》一书时,曾选用了一部分图照。但该书是农史著作,以文献为纲,在每个章节中只能配合一些有代表性的文物照片作为例证,限于篇幅,还有很多有价值的文物照片无法收入,已收入的照片有一些是古农书上的插图和传世的绘画,并不都是出土文物。而本书所收录的则是以出土文物照片为主(只是为了说明某几项古农具的使用方法时,才附录了几幅少数民族农具照片),同时为了便于读者对这些文物的历史价值有所了解,在每项文物之前附以简要的文字说明(重点叙述汉魏以前的材料)。因此,本书是《中国古代农业科技史图谱》

的姐妹篇。读者如欲进一步了解有关中国农业历史的文献资料,可以参阅后者。

本书共收录全国各地出土的农作物、农具、农田模型、农作图及家畜家禽照片1700多幅,从中可以看出中国古代农业发展的基本轮廓,也反映了中国农业考古研究的巨大成就。当然,有关中国古代农业的考古发现远远不止这些,还有一些重要的文物照片没有收集到,而早年的有些发现没有留下照片(有些甚至连实物也没保存下来),为了弥补这个不足,将我原来编制的《中国农业考古资料索引》附在每一项文物说明的后面,读者可根据它去查阅资料出处,做进一步的研究。

像本书这种纯学术性、资料性的著作,目前很不容易出版。因此非常感谢江西省出版局和江西科技出版社领导的关怀和支持,使本书有可能和读者见面。责任编辑涂水香同志为本书的出版花费很多精力,她本学农,又从事过考古工作,因而以内行的身份对本书的编撰提出许多建设性的意见,有助于本书质量的提高,在此向她敬表谢意。

最后,我还要向国家农业部原部长何康同志表示敬意,是他十多年来对我的科研工作和《农业考古》杂志的巨大支持,才使我坚定地走上开拓农业考古学的道路,才有可能长期积累资料编成本书。还要感谢农史界老前辈著名学者胡道静教授,早在十几年前他就建议我编辑本书,并主动帮助联系出版事宜,事虽未成,其情可感。如今,当本书终于能够出版之时,欣逢他八十寿诞,特祝他老人家健康长寿。因此,我谨将本书再一次献给何康同志及一切关心我的师长和朋友们,扶持之恩,永志不忘。

陈文华书于南昌市青山湖畔

1993年1月

□目 录□

前 言

第一篇 农作物

稻	3
粟	27
黍、稷	36
麦	44
高粱	51
豆	55
花生、芝麻	59
薏苡	61
麻、苧、葛	63
棉花	67
桑(附蚕)	77
菜籽、芥菜籽、姜、葵子、芋、 芹菜(?)、蔓菁	87
葫芦	91
莲藕	94
菱、芡	96
瓜	97
桃	99
李	102
梅	104
杏	107
枣	108
栗	111
柿	113

梨	114
橄榄	116
荔枝	118
杨梅	119
苹果	120
葡萄	121

第二篇 农 具

斧	128
斨	137
耒、耜	141
铲	163
锄	194
踏犁	212
破土器	214
犁	218
耨	250
锄	255
镢	281
铁搭	300
石刀	303
铎	309
镰	321
推镰	348
石磨盘	350
磨	361
碾	374

杵臼	375
碓	385
颰扇	392
第三篇 农田模型·农作图	
农田模型	395
农作图	406
第四篇 畜 牧	
畜牧	426

猪	444
牛	472
马(附骡、驴)	491
羊	512
狗	526
鸡	536
鸭	553
鹅	561

第一篇

农作物

考古发现的农作物主要是粮食作物,其次是瓜果蔬菜和其它经济作物,以前者数量居多。粮食作物多为炭化籽粒,瓜果蔬菜也多为果核和籽粒,也有少量保存较完整的果实出土。

粮食在古代泛称为“五谷”,最早见于《论语·微子》:“四体不勤,五谷不分,孰为夫子?”历来对“五谷”解释不一,如“黍稷菽麦稻”(《周礼·职方氏》郑玄注、《淮南子》高诱注)、“麻黍稷麦豆”(《周礼·天官·疾医》郑玄注)、“禾麻黍麦豆”(新莽始建国元年铜方斗五谷图)、“稻稷麦豆麻”(《楚辞·大招》王逸注)、“稻黍稷麦菽”(《孟子·滕文公上》赵岐注)等等,名称、顺序都不大一样。实际上,“五谷”只是几种主要粮食作物的代名词而已。随着时代不同、地区不同,各种粮食的地位和比重也不同,很难强求统一。但就全国范围来说,还是可以看出大致的发展趋势来。

总的来说,早在新石器时代,我们的祖先就已经种了黍、稷、粟、麻(古人曾以大麻籽当粮食)、麦、豆、稻等粮食作物。大体上黄河流域以黍、稷、粟等旱作物为主,长江流域以水稻为主,并且都有8000年左右的历史。由于古代的政治、经济、文化中心是在黄河流域中上游,因而直到商周时期五谷中都是以特别耐旱、耐瘠、生长期较短的黍稷为最主要的粮食,在甲骨文、《诗经》中提到谷物次数最多的就是黍稷。

春秋战国时期,由于生产力的提高,农业生产技术的进步,黄河下游得到进一步开发,人们就有条件大力种植生长期较长、对水肥土壤条件要求更高的粟和耐旱保收但不耐盐碱的菽(大豆)。因此这一时期的文献中就经常菽粟并提:“菽、粟不足,未生不禁,民必有饥饿之色”(《管子·重令》),“贤者之治邑也……聚菽粟,是以菽粟多而民足乎食”(《墨子·尚贤中》),“菽粟如水火,而民焉有不仁者乎?”(《孟子·尽心章句上》)等等,说明至少在黄河下游地区菽粟在五谷中的地位已超过黍稷了。

到了汉代,菽的位置又被小麦所取代。小麦产量高,品质好,又是越冬作物,可以和粟等粮食作物轮作,又能解决青黄不接时的口粮问题。因此,原来多在东方近海一带平原种植的小麦就向黄土高原扩种。汉武帝曾接受董仲舒的建议,在关中一带推广小麦种植。汉代学者在解释“五谷”时众说不一,互相矛盾,但其中都必定有麦,其位置还在豆、麻、稻之前,可见麦在汉代五谷之中的地位是非常稳固的。

从汉代到南北朝时期,粟和麦是最主要的粮食。这一情况到唐代才有了变化。因为隋唐时期南方经济迅速发展,人口急剧增长,长江流域的经济地位已逐渐赶上黄河流域,水

稻这一南方水田作物也大大发展起来,在全国粮食总产量中它已超过小麦而成为主粮之一。杜甫《忆昔》诗中写道:“忆昔开元全盛日,小邑犹藏万家室。稻米流脂粟米白,公私仓廩俱丰实。”这里只说稻粟两种粮食。唐朝的税收也以粟稻为主。洛阳含嘉仓里贮藏的也只有粟米和稻米,可见唐代的五谷之中是以粟稻为首位的。

到了宋代,全国的经济中心已转移到东南。江南的人口大大超过北方。南方主要种植水稻,“水田之利,富于中原”(《宋史·食货志》),于是水稻一跃而成为全国居第一位的粮食作物。它的收成好坏,直接影响全国人民的生存。所以宋代有“苏常熟,天下足”和“苏湖熟,天下足”的谚语。同时,由于大量北方人口南流及南方耕地日益不足,粮食供应日益紧张。政府又大力推广旱作物,特别是提倡种植可以与水稻轮作的越冬作物小麦。因此,稻麦这两种优质、高产、耐肥水的粮食作物就成为“五谷之长”了。从此以后,直到今天仍然如此。

明代以后,水稻日益发展,比重越来越大。《天工开物》载:“今天下育民人者,稻居什七,而来、牟、黍、稷居什三。”我国就这样逐步成为现今世界上最大的水稻生产国。但是明清时期人口在急剧增加,粮食需求量不断增长,而耕地有限,原有的粮食作物满足不了社会的需要,又从国外引进了玉米、甘薯、马铃薯等作物。特别是玉米和甘薯是适应性强、高产、耐瘠、抗灾的粮食作物,自明代万历年间引进到现在,不到400年,很快就成为我国人民的主粮之一,其地位仅次于稻麦。玉米占第三位,甘薯占第四位。而古代曾起过重大作用的黍、稷、粟、菽等都退到很次要的地位去了。

在考古发掘中,出土的粮食作物标本以水稻最多,其次是粟,再次是黍稷和麦,以及少量的麻籽、高粱,其时代多为新石器时代至汉代。魏晋之后,出土的粮食作物就很少了,这是因为考古发掘的重点是汉魏以前的墓葬和遗址,同时也由于古代丧葬习俗的变化,魏晋以后的墓葬很少随葬农作物。

现将已发现的粮食作物标本逐项介绍于后。

稻：在所有考古发现的农作物中，以稻谷遗存最多，并且绝大多数都发现在长江流域及其以南地区。仅是新石器时代的稻谷遗存，目前就已发现110多处，其中有89处是属于长江流域，广东、福建各2处、台湾5处，属于黄淮流域大约有12处，这无疑表明稻作的起源地应是“饭稻羹鱼”的“楚越之地”。

水稻起源于何处，国际上素有争议。过去多认为亚洲稻作起源于印度，然后渐次传到中国和日本、南洋诸岛。现在则多主张于印度阿萨姆邦到云南一带。如日本的农学家渡部忠世在《稻米之路》一书中就明确提出：“亚洲的栽培稻起源于阿萨姆和云南。”菲律宾国际水稻研究所张德慈博士在《早期稻作栽培史》一文中也认为：“稻极可能系自尼泊尔——阿萨姆——云南地区经由云南引入黄河流域，且自越南经由海路引入长江下游盆地。”这一学说主要是从生态学和植物学的角度来推断，是有科学道理的，可惜的是至今未能获得考古学证据，一直还处在假说阶段。因为云南目前已发现的古稻作遗存最早的是宾川县白羊村遗址出土的稻壳和稻秆痕迹，距今只有 3781 ± 85 年。而在长江中下游广大地区却出土了大量四五千年甚至六七千年前的稻作遗存。

迄今为止，最引人注目的发现是70年代初在浙江省余姚县河姆渡遗址和70年代末在浙江省桐乡县罗家角遗址出土的大量炭化稻谷。在河姆渡遗址第四文化层的十几个探方400多平方米范围内，普遍发现稻谷和稻秆稻叶，有的地方堆积层厚达20—50厘米，经鉴定为中晚型水稻，籼稻约占60.32—74.59%，粳稻占20.59—39.68%，中间类型占3.6—4.41%。罗家角遗址6个探方中的第三、四文化层也发现很多稻谷遗存。在T₁₂₀③:14探方中经鉴定的稻谷约300粒，可鉴定种别的156粒，籼稻101粒，占64.74%，粳稻55粒，占35.26%。在T₁₁₉③:9探方中约有150粒稻谷，可鉴定种别的85粒，籼稻65粒，占76.46%，粳稻20粒，占23.54%。在T₁₀₉③出土稻谷20粒，T₁₃₀③出土550粒，因变形不能辨认种别。总之，都是以籼稻为主，粳稻较少，而且还有一些中间过渡类型，说明是一个杂合群体。经碳14测定，河姆渡遗址第四层的年代为公元前4780±90年，罗家角遗址为公元前5190±45年，距今已有7000年左右。由于时代早，数量大，而且还伴出大批骨耜等典型农具，显示出已有一定的农耕水平，说明其种植水稻的历史还应往前推移。因而有许多学者认为浙江杭州湾附近的平原也可能是水稻的起源地。

在江苏的太湖地区也发现很多史前的稻谷遗存，其中吴县草鞋山遗址第十层的灰坑中出土结成团块的炭化稻谷，籼稻约占60%，粳稻约占40%，其年代为公元前4290±205年。上海市青浦区崧泽遗址出土了稻谷和稻叶残片，其中以粳稻为主，少量为籼稻，年代为公元前3900—公元前3300年。虽然比河姆渡和罗家角遗址晚，但却早于长江流域其他遗址。这些遗址都集中在长江下游的南部，故亦引人注目。有的学者据此认为，处于长江下游南部的江苏南部和浙江东部平原同是水稻的起源地。从江浙各地出土的稻谷情况观察，有随着时代的进展而粳稻的比重越来越大的现象。如时代最早的罗家角遗址，粳稻只占23.54—35.26%；河姆渡遗址，粳稻占20.59—39.68%；稍晚的草鞋山遗址，粳稻约占40%；而崧泽遗址，就变成以粳稻为主了。这对研究籼粳分化的历史也是具有参考价值的。

此外还有几处发现颇值得注意。一是江苏连云港市二涧村遗址下层采集到夹有稻壳的红烧土，年代距今7000多年。二是陕西省西乡县李家村遗址和何家村遗址亦发现公元前5010±120年（未经树轮校正）的稻壳印痕。虽然数量很少，但却说明这些地区在7000年前

已有稻作存在。三是1988年在湖南彭头山遗址和湖北宜都枝城遗址也发现了7000多年前的稻壳遗存^①。这些发现的年代都早于河姆渡遗址,对稻作起源于长江下游地区的假说是个有力的冲击。李家村和何家村处于汉水流域上游,彭头山处于洞庭湖流域,同属于长江中游,有人认为长江中游也是水稻的起源地。当然,这些发现对于稻作起源于云南的假说也是颇为有利的。下一步,人们更希望能在云贵地区也能有此收获,那么,中国稻作起源地问题就有可能得到解决。

在新石器时代晚期的稻作遗存分布的范围更为广阔,除贵州、广西两省区至今尚未发现(这可能是考古工作开展得不够的缘故,并不说明当时未种植水稻)外,已遍布长江流域各省区,而且还向北扩展到黄河流域,如在河南浉池仰韶村、洛阳西高崖、陕西户县丈八寺、华县泉护村以及山东栖霞杨家圈等遗址,都发现了四五千年前的稻谷遗存。特别是杨家圈遗址发现稻壳及稻壳印痕,当地为北纬37°15',是现知史前栽培稻的最北界线。这一发现还对研究水稻东传朝鲜、日本等国的路线和时代具有重要价值,因而也颇引人注意。大约在四千年前,水稻越海传到台湾。在台湾台北市芝山岩和台中县营埔里都发现了三四千年前的稻谷遗存。由于日本的稻作据目前的考古材料只有3000年的历史,因此,也有可能是闽台的先民沿琉球群岛从海路传过去的。于是,福建、台湾史前稻作遗存的发现,对水稻东传日本的研究,同样具有重大价值。

商周时期的稻米,在河南安阳殷墟、郑州白家庄、江苏东海焦庄、湖北圻春毛家嘴、汉川南河等地都有发现。春秋战国时期,则以江西省新干县界埠村春秋战国粮仓的发现较为重要。在赣江岸边的战国城址附近,发现了4座大型粮仓遗址,每座粮仓面积达600平方米左右,这是我国已发现的最早最大的粮仓。在仓内发现大量炭化粳米,经碳14测定,年代为公元前590年。这说明当时赣江流域水稻种植业非常发达,粳米已成为当地的主要粮食。最令人感兴趣的是,在湖北江陵的西汉墓中出土了4束稻穗,在地下埋了2000多年,竟然还穗型齐整,色泽鲜黄。穗、颖、茎、叶外形完整,芒、刚毛清晰可见。经鉴定,可能为一季晚粳稻,主穗长18—19厘米,每穗粒数41—72粒,平均粒长0.8厘米,芒长2—6.7厘米,平均梗长5—7厘米,千粒重尚有28—32克。与现代粳稻品种相比较,西汉古稻的农艺性状如穗长、千粒重、生育期、芒、谷粒形状等都相差不大,只是每穗粒数大大低于现代品种,只及现代品种的一半。这是很重要的一个信息,“表明每穗粒数不像千粒重和生育期那样在遗传上较稳定,它是可塑性很大的性状,可以通过育种和栽培技术的改良,促进其小穗的分化而得以增加。由此也可以推知,历史上水稻产量的提高,就稻株本身而言(不指扩大耕地),主要是增加单株的谷粒数而不是增加千粒重达到的。”^②因此,这一农业考古发现,对现代水稻遗传育种研究工作是很有启发意义的,已引起农学界的注意和重视。

资 料 索 引

说 明

一、本索引按内容分为农作物、农具、农田模型·农作图、畜牧等四篇,每篇再分为若

^①裴安平:彭头山文化的稻作遗存与中国史前的稻作农业,《农业考古》1989年第2期。陈文华:中国稻作起源的几个问题,《农业考古》1989年第2期。

^②游修龄:西汉古稻小析,《农业考古》1981年第2期。

干类,按时代先后排列。

二、本索引主要收集建国以来已发表的在《考古》、《文物》、《考古学报》三大杂志上有关古代农业的考古资料。酌量介绍一些专著、地方杂志发表的和各地博物馆收藏的资料,时间限至1992年。

三、索引中的“时代”,均按原发表报告注明,有明显出入者酌加更改。索引中的“名称”,均按原发表报告的文物名称抄录,即使原报告所定的名称欠妥者也不加更改,以便读者查阅,但在分类时则略予以调整。索引中的“地点”,按顺序标明省、县、(市)和遗址、墓葬所在地的名称。

四、期刊后面的第一个阿拉伯数字表示年份,第二个数字代表期数,第三个数字代表页数,最后的大写数字代表图版数。如:文物,1976;(8):20、三,即表示是《文物》1976年8期20页图版三。

稻

时 代	出 土 地 点	名 称	资 料 来 源
新石器	湖南岳阳坟山堡	稻谷	中国文物报(总287期)1992年 6月14日三版
新石器	湖南澧县彭头山	稻壳	农业考古,1989;(2):102
新石器	浙江桐乡罗家角	稻米	浙江省文物考古所学刊,1981 年20页、图版三
新石器	浙江余姚河姆渡	稻谷	文物,1976;(8):20、三 考古学报,1978;(1):103
新石器	江苏吴县草鞋山	稻米	文物资料丛刊,第三集第3页
新石器	上海青浦崧泽	稻米	考古学报,1962;(2):27
新石器	江苏无锡仙蠡墩	稻壳	文物参考资料,1955;(8):50
新石器	湖南澧县丁家岗	稻壳	湖南考古学辑刊,第一辑
新石器	湖南澧县三元宫	稻谷壳痕迹	考古学报,1979;(4):463
新石器	湖南华容车轱山	稻米、谷壳	湖南考古学辑刊,第三辑 农业考古,1985;(2):85
新石器	湖北京山屈家岭	稻谷壳	考古学报,1959;(4):31、三 考古,1961;(10):526
新石器	湖北随州冷皮垭	稻谷	农业考古,1986;(1):87
新石器	湖北武昌放鹰台	稻谷	考古学报,1959;(4):31、二
新石器	湖北天门石家河	稻谷	考古学报,1959;(4):31、二 考古,1982;(4):419
新石器	湖北枝江关庙山	稻谷	考古,1983;(1):21 农业考古,1985;(1):111
新石器	湖北宜都红花套	稻壳	农业考古,1983;(1):24
新石器	湖北江陵毛家山	稻壳	考古,1977;(3):159
新石器	湖北郧县青龙泉	稻壳	考古,1961;(10):523
新石器	江苏南京庙山	稻谷痕迹	考古学报,1959;(4):36

新石器	湖北枣阳雕龙碑	稻粒	中国文物报(总228期)1991年 4月14日三版
新石器	湖北宜都城背溪	稻壳	农业考古, 1993; (1): 118
新石器	陕西扶风案板	稻灰像	考古与文物, 1988; (5、6): 211
新石器	江西新余拾年山	稻秆、谷壳痕迹	考古学报, 1991; (3): 288
新石器	江西清江樊城堆	稻草、谷壳	考古与文物, 1989; (2): 23
新石器	浙江嘉兴大汶	稻壳、米粒	文物, 1991; (7): 1
新石器	湖南怀化高坎垅	稻壳痕迹	农业考古, 1988; (1): 157
			考古学报, 1992; (3): 323
新石器	湖南新晃大洞坪	稻壳	农业考古, 1988; (1)
新石器	湖北云梦胡家岗	稻壳、秆	考古, 1987; (2): 104
新石器	湖北云梦龚寨	稻壳、秆	考古, 1987; (2): 104
新石器	湖北云梦斋神堡	稻壳、秆	考古, 1987; (2): 104
新石器	湖北云梦好石桥	梗稻米	考古, 1987; (2): 99
新石器	河南汝州李楼	稻米	中国文物报(总293期)
			1992年7月26日
新石器	湖南平江舵上坪	稻壳痕迹	农史研究, 第二辑, 74页
新石器	湖南澧县李家岗	稻壳	农业考古, 1991; (1): 125
新石器	湖南澧县胡家屋场	稻粒	农业考古, 1991; (1): 125
新石器	湖南澧县都督塔	稻穗枝梗、稻壳	农业考古, 1991; (3): 61
新石器	湖北宜都枝城北	稻壳	农业考古, 1991; (1): 125
新石器	湖北荆门	夹稻壳红陶片	考古, 1992; (6): 489
新石器	江苏吴江龙南	粳米、梗米	农业考古, 1992; (1): 70
			文物, 1990; (7): 23
新石器	江西湖口史家桥	稻谷印痕	农业考古, 1992; (1): 91
新石器	江西湖口王狗墩	稻谷印痕	农业考古, 1992; (1): 90
新石器	江西湖口下柳青	稻谷印痕	农业考古, 1992; (1): 89
新石器	江西湖口银珠山	稻谷印痕	农业考古, 1992; (1): 89
新石器	江西湖口城墩坂	稻谷印痕	农业考古, 1992; (1): 89
新石器	安徽含山仙踪	稻粒、壳	农业考古, 1987; (2): 274
新石器	江西湖口文昌	稻粒、壳	农业考古, 1988; (1): 143
新石器	台湾台中营埔里	稻谷	考古, 1984; (5): 441
新石器	台湾台北芝山岩	梗稻	文物, 1986; (2): 35
新石器	江苏无锡施墩	稻谷	文物参考资料, 1956; (1): 27
新石器	江苏无锡锡山	稻谷	文物参考资料, 1956; (1): 27
新石器	江苏吴县摇城	稻谷	农业考古, 1983; (2): 84
新石器	江苏句容陈头山	稻谷	农业考古, 1986; (1): 254
新石器	江苏海安青墩	稻谷	农业考古, 1986; (1): 254
			考古学报, 1983; (2): 159
新石器	江苏无锡前山	稻壳	无锡市博物馆藏

新石器	江苏江宁小丹阳	稻谷	南京史志,1986;(6)
新石器	江苏句容丁沙地	稻谷印痕	南京博物院藏
新石器	江苏江阴南楼	稻谷	无锡文博,1990;(2)
新石器	江苏无锡前山	稻谷	无锡市博物馆藏品
新石器	江苏丹徒磨盘墩	稻谷	农业考古,1986;(1):254
新石器	江苏江浦龙山	稻谷	农业考古,1986;(1):254
新石器	江苏常州圩墩	稻谷	农业考古,1986;(1):254
新石器	浙江慈溪童家岙	稻壳	东南文化,1990;(5):284
新石器	浙江宁波八字桥	稻谷	考古,1979;(6):560
新石器	浙江宁波五星	稻谷	东南文化,1990;(5):284
新石器	浙江宁波妙山	稻壳	东南文化,1990;(5):284
新石器	浙江鄞县董家跳	稻壳	东南文化,1990;(5):284
新石器	浙江鄞县蜃蛟	稻谷	东南文化,1990;(5):284
新石器	浙江宁波慈城	稻谷	东南文化,1990;(5):284
新石器	浙江舟山白泉	稻谷	考古,1983;(1):4
新石器	浙江萧山蜀山	谷壳	河姆渡文化初探,301页
新石器	浙江萧山跨湖桥	稻壳	河姆渡文化初探,306页
新石器	浙江海宁赞山	稻壳	河姆渡文化初探,301页
新石器	浙江嘉兴双桥	稻壳	河姆渡文化初探,306页
新石器	浙江仙居下汤	稻壳	考古,1987;(2)
新石器	江苏苏州越城	稻谷	农业考古,1986;(1):254
新石器	浙江杭州水田畝	稻谷	考古学报,1960;(2):104
新石器	浙江吴兴钱山漾	稻谷	考古学报,1960;(2):85、七
新石器	安徽肥东大陈墩	稻谷	考古学报,1957;(1):23、三
新石器	安徽固镇濠城镇	稻粒	考古,1959;(7):372
新石器	安徽潜山薛家岗	稻壳	农业考古,1983;(1):22
新石器	江西修水跑马岭	稻壳、稻秆	考古,1962;(7):359—367
新石器	江西九江神墩	稻壳	江汉考古,1987;(4):15
新石器	江西萍乡新泉	稻壳、稻秆	考古,1982;(1):45
新石器	江西萍乡赤山	稻壳、稻秆	考古,1982;(1):45
新石器	江西永丰尹家坪	稻壳、稻秆	农业考古,1985;(2):109
新石器	福建永春九兜山	稻秆、谷壳痕迹	厦门大学学报,1956;(6)
新石器	福建福清东张	稻草痕迹	考古,1965;(2):61
新石器	福建南安狮子山	稻草、谷壳痕迹	考古,1961;(4):194
新石器	广东曲江石峡	稻谷	文物,1978;(7):23
新石器	广东曲江泥岭	稻谷	文物,1978;(7):23
			羊城晚报,1962年2月25日
新石器	云南元谋大墩子	稻谷、叶	文物,1978;(10):21
			考古学报,1977;(1):70
新石器	云南宾川白羊村	稻壳、秆痕迹	考古学报,1981;(3):365—366

新石器	云南晋宁石寨山	稻谷壳印痕	考古, 1959; (4): 174
新石器	云南耿马石佛洞	稻谷	农业考古, 1983; (2): 81
新石器	云南耿马南碧桥	稻谷	农业考古, 1983; (2): 81
新石器	河南浉池仰韶	稻谷印痕	农业考古, 1983; (1): 19
新石器	河南郑州大河村	稻谷痕迹	农业考古, 1983; (1): 27
新石器	河南浙川黄棟树	稻谷	生物史, 第五分册, 科学出版社, 1979年, 10页
新石器	河南浙川下集	稻壳	文物, 1960; (1): 76—77
新石器	河南浙川下王岗	稻谷	考古, 1979; (5): 403
新石器	河南洛阳西高崖	稻壳印痕	文物, 1981; (7): 48
			农业考古, 1986; (1): 104
新石器	河南汝州李楼	炭化稻米	中国文物报(293期)1992年7月26日
新石器	河南禹县阎寨	稻粒	浙江农业大学农史研究室藏
新石器	陕西户县丈八寺	稻谷	人文杂志, 1980; (4): 69—72
新石器	陕西华县泉护村	稻壳遗迹	考古, 1959; (2): 73
新石器	陕西西乡李家村	稻壳印痕	农业考古, 1986; (1): 91
新石器	陕西西乡何家湾	稻壳印痕	农业考古, 1986; (1): 91
新石器	山东栖霞杨家圈	稻谷壳	史前研究, 1984; (3): 99
新石器	江苏连云港二涧村	稻壳	农业考古, 1985; (2): 103
新石器	江苏赣榆盐仓城	稻粒	农业考古, 1985; (2): 103
商代	云南剑川海门口	稻穗	考古, 1958; (6): 10
			文物, 1978; (10): 30
商代	河南安阳殷墟	稻谷	安阳发掘报告(李济著), 四期第576页
商周	浙江玉环三合潭	稻谷	文物报, 1987年2月20日
西周	安徽南陵葛林	稻谷	农业考古, 1987; (2): 274
商代	河南郑州白家庄	稻谷	灿烂的郑州商代文化(许顺湛著), 第7页
商代	江苏东海焦庄下层	粳米	农业考古, 1985; (2): 103
西周	江苏东海焦庄	粳米	文物, 1975; (8): 45
西周	江苏句容浮山	粮食	考古, 1979; (2): 107
西周	湖北圻春毛家嘴	粳稻	考古, 1962; (1): 8
西周	湖北汉川南河	大米	农业考古, 1984; (2): 294
春秋战国	江西新干界埠	粳米	文物, 1980; (8): 68
东周	湖南澧县双堰	稻谷	农业考古, 1992; (1): 123、封二
战国	浙江舟山定海	稻谷	农业考古, 1984; (2): 294
战国	湖北江陵纪南城	稻米	考古学报, 1982; (4): 487
战国	安徽宣城砖瓦厂	籼稻谷	农业考古, 1987; (2): 274
战国	湖北江陵纪南城陈家台	炭化米	考古学报, 1982; (4): 487

战 国	湖北江陵纪南城季家湖	稻米	文物, 1980; (10): 31
战国汉初	贵州赫章可乐	稻粒	农业考古, 1990; (2): 118
秦 代	湖北云梦睡虎地	稻谷壳、秆	农业考古, 1982; (1): 79
西 汉	四川成都凤凰山	稻谷	农业考古, 1984; (1): 242
西 汉	湖北江陵凤凰山	稻穗四束	考古学报, 1986; (4): 517
西 汉	湖北云梦大坟头	粃稻	农业考古, 1988; (1): 192
西 汉	湖南长沙马王堆	稻谷	文物, 1976; (10): 33, 37
			文物资料丛刊, 第 4 期 15 页
			长沙马王堆一号汉墓, 下册 221 页
西 汉	江苏徐州奎山	稻子	考古, 1974; (2): 120
西 汉	江苏邗江胡场	稻谷	文物, 1981; (11): 17
西 汉	江苏邗江甘泉	水稻	文物, 1980; (12): 5
西 汉	安徽霍山砖瓦厂	稻谷壳	文物, 1991; (9): 41
西 汉	广西贵县罗泊湾	稻	文物, 1978; (9): 32
			农业考古, 1981; (2): 66
西 汉	广西贵县风流岭	稻谷壳	考古, 1984; (1): 62
西 汉	河北满城	稻	满城汉墓发掘报告, 228 页
西 汉	河南洛阳烧沟	粳稻	洛阳烧沟汉墓, 112、155 页
西 汉	河南新安铁门	白米	考古学报, 1959; (2): 63
西 汉	河南洛阳西郊	白米	考古学报, 1963; (2): 48
西汉初	四川西昌坝河堡子	稻	考古, 1976; (5): 328
西 汉	河南辉县铁路饭店	稻	中原文物, 1986; (2): 42
汉 代	河南辉县城北	稻	文物报(总第七期)1985年11月 20 日
汉 代	北京黄土岗	水稻	北京植物园藏
汉 代	广东广州	谷粒(粃)	文物, 1978; (7): 28
汉 代	陕西西安	糯稻	考古, 1976; (2): 129—131
汉 代	陕西宝鸡	粳稻	文物资料丛刊, 第四集 237 页
汉 代	广西合浦	稻	文物资料丛刊, 第四集 53 页
汉 代	贵州兴义	稻	文物, 1979; (5): 31
东 汉	浙江嘉兴文星桥	稻谷壳	浙江省嘉兴市文物管理委员会藏
东 汉	江西南昌	粳稻	农业考古, 1981; (1): 125
东 汉	广东广州皇帝岗	稻谷壳	考古, 1958; (8): 43
			广州汉墓, 357 页
东 汉	安徽寿县马家古堆	稻谷	考古, 1966; (3): 145、七
东 汉	湖南余家台子	粃稻粒	湖南考古学辑刊, 第 2 辑 207 页
东 汉	广西梧州云盖山	稻壳	农史研究, 第三辑 200 页
三 国	福建霞浦眉头山	稻谷	农业考古, 1990; (1): 116



图1-1 新石器时代(彭头山文化)含稻谷陶片
湖南澧县彭头山出土

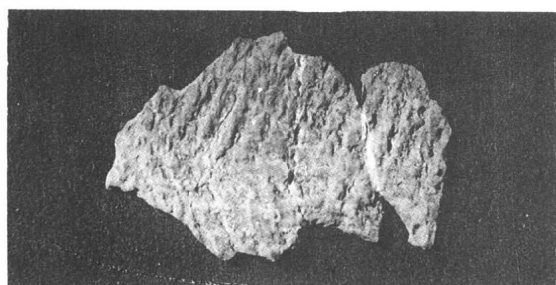


图1-2 新石器时代(彭头山文化)含稻谷
陶片(正面) 湖南澧县彭头山出土

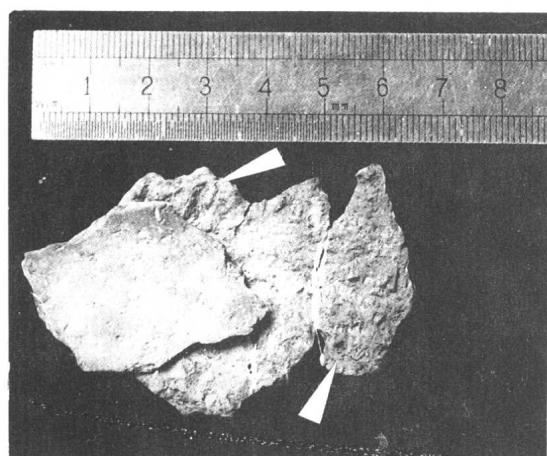


图1-3 新石器时代(彭头山文化)含稻谷
陶片(背面) (三角指处为稻谷遗迹)
湖南澧县彭头山出土

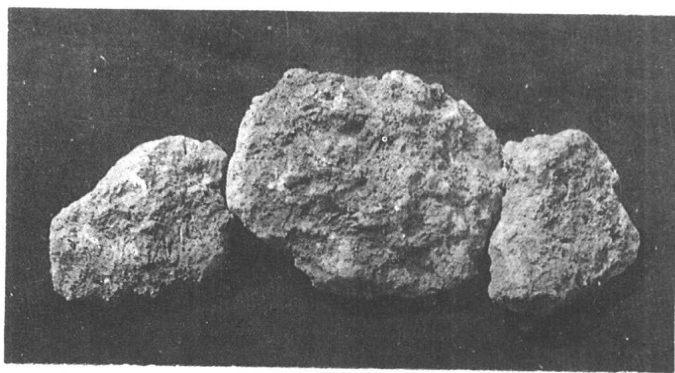


图1-4 新石器时代(彭头山文化)稻谷遗迹
湖南澧县彭头山出土

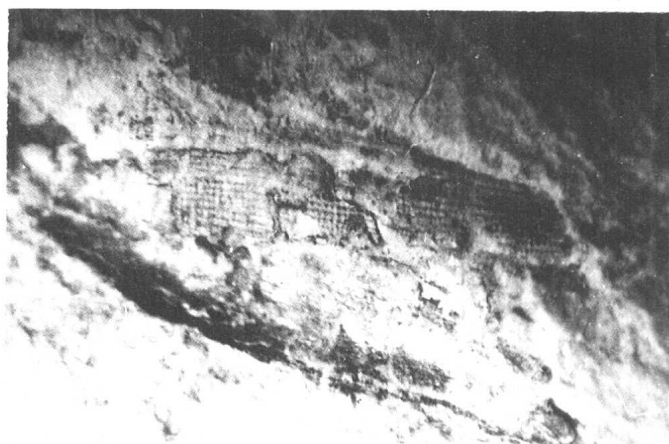


图1-5 新石器时代(彭头山文化)稻谷遗迹(放大)
湖南澧县彭头山出土

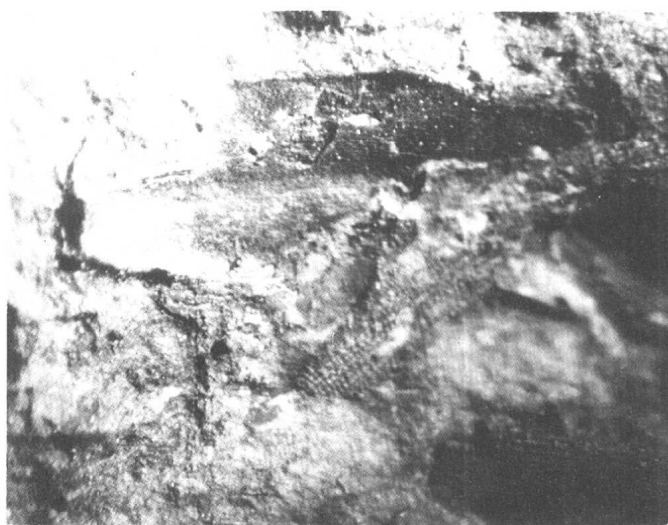


图1-6 新石器时代(彭头山文化)稻谷遗迹(放大)
湖南澧县彭头山出土