原始社会　奴隶社会

1

我国第四纪冰川沉积物的最早发现地

冰川是高山和两极地区沿地面倾斜方向移动的巨大冰体。冰川运动在史前地球地质史上有过多次，并挟带了大量的石块和碎屑物质，这些物质在冰川运动消失后逐渐形成了大面积的沉积地带。这些沉积物是研究我国冰川现象的重要证据。其中，第四纪冰川沉积物是在邯郸境内首次被发现的。

第四纪冰川运动发生在距今二、三百万年前，是对人类地球产生作用最重要的一次冰川运动。而在 1921 年以前,国外已发现有大量的冰川遗迹。在我国境内，除西部高山上仍有冰川外，在其它地方还未发现冰川遗迹。1921 年，北京大学地质系教授李四光在位于沙河（今邢台市境内）和北洺河（今邯郸市境内）之间的白错村西的下园岭，发现了一些石英砂岩组成的石头。大的象小房子。因每块石头上均有一个或两个磨光面及条痕，从而断定它们是冰川漂砾。不久，李四光在山西大同发现了冰川刨蚀形成的 U 形谷。据此，1922 年，他在伦敦地质杂志上发表了论文《华北挽近冰川作用的遗迹》，首次报道了我国存在第

需要全本请访问 www.ertongbook.com

四纪冰川现象，揭示了在第四纪时代的华北山区和山麓地带曾经发生过冰流运动，用具体的地质事实，打破了华北气候在挽近地质时期湿热和干旱不变的论点，震动了国际地质学界。20世纪70年代初，地质工作者对太行山东麓沙河一带的冰川遗迹进行了全面考察，周慕林等以及河北地质局水文普查组等，提出了沙河——洺河间冰川流动及分期的初步见解。这一地带的冰川堆积物多形成冰碛台地、冰碛垄岗和冰碛阜。最大的冰碛台由渡口、高庄自西向东展开，大致呈扇形分布，冰川漂砾随处可见。在下游距渡口村约70公里之遥的曲周县东南、直线距离23公里的侯村，也发现了315米深的地下有岩心长3.5米的石英漂砾。沙河中部及武安、永年的局部地区，在地形上是个盆地，由于李四光在白错村发现了冰川遗迹，所以在地质学上定名为白错盆地。此盆地中又分布着一些小的盆地，如在武安境内的邑城盆地等。据分析，沙河、洺河冰川进入白错盆地后，分成数支，经数个溢口，分别进入平原。主要冰川溢口有洺河溢口、康宿——王边溢口(在武安、永年交界)、北掌西溢口、北冯新城溢口等。其中马会河冰川由柴关川出来后向东经全呼、王窑、武安境内的邑城、赵店，由洺河溢口散入平原。第四纪冰川沉积物的发现在我国地质研究史上具有重要意义。

2

我国中新世哺乳动物双角犀和大唇犀化石的首次发现

据1999年《磁县志》(送审稿)载，1970年，磁县路村营乡九

龙口村群众在村东挖沙时发现大量动物化石。中国古脊椎动物与古人类研究所派专家前来实地调查，采集了 200 多件动物化石,经过鉴定,总计有 3 个目 13 个科类，还有一些未定的科目。有鬣狗、虎、巨爪兽、双角犀、唇犀、皇冠鹿、孤羊等,其中双角犀和大唇犀在我国中新世地层中属首次发现。这些哺乳动物化石的发现不仅为研究中国中新世和动物群提供了丰富的资料，而且证明了以磁县九龙口为代表的地方早在 100万年以前就有哺乳动物生存繁殖。

中新世为地质新生代第三纪的第四时期，是生物群安琪马、乳齿象、森林古猿等活动的时期，这一时期形成的地层叫中新统。

（孟光耀辑）

3

河北太行山东麓
首次旧石器文化考古工作

1994 年 10 月至 11 月，河北省文物研究所、邯郸市文物管理处、涉县文物保管所组成联合考古队,对涉县新桥旧石器文化遗存进行考古发掘，获得了极具研究价值的实物资料。这次考古发掘是河北境内太行山东麓地区进行的首次旧石器文化考古工作。

新桥遗址位于涉县西北部石门乡新桥村西南约 1500 米的涉左公路西侧，濒临清漳河。在河流西岸有三级阶地发育。此

遗址含存于第三级阶地的中更新统离石黄土层上部。考古中发现了大批石制器物。遗址周围散落有 100 余件石制品标本。这里的离石黄土厚度超过 30 米，由棕红色粘土和灰黄色沙质粘土构成。棕红色粘土层可明显分为上、中、下 3 个文化层，最下层含石制品最丰富。研究表明，石器原料采自清漳河边的磨圆度甚好的砾石。石器有刮削器、石锥尖状器和砍砸器等，多由石片经简单加工而成。这与冀西北和冀东地区发现的旧石器文化比较，石核多硕大，打片简练。较大石片背面多保留有砾石面，且台面多宽平，打击点不明显，破裂面的半锥体多平滑。考古工作者通过总体发掘分析，认为此文化遗存可能为河北区域内不同的文化区系之一。他们根据地层和所在地貌部位推测，其文化时代属旧石器时代末期，绝对年代距今约为 20 万年左右,这是当前邯郸发现最早的人类活动遗迹。

这次考古工作获得的成果，对探索太行山东麓旧石器时代文化的起源、发展以及揭示该地区远古人类生活的奥秘都具有积极的意义。同时，它的发现还为相邻广大区域的旧石器文化研究与交流，提供了可贵的依据。

4

当时华北地区首次发现的新石器时代早期文化遗存——磁山文化遗址

中国的新石器时代考古学从它兴起时起，就一直在中国考古学史中占有重要地位。特别是解放前，中国考古工作主要从

事新石器时代考古，其它各段工作很少或是空白。但是在解放前的新石器时代考古工作中，虽发现了二、三百处遗址，但经发掘的屈指可数。因资料贫乏，认识肤浅，许多问题模糊不清，所以研究成果甚微。解放后，我国新石器时代考古工作开始有了大的发展。20 世纪 50 至 60 年代，由于考古人才和机构的限制，田野工作多数集中在黄河流域，发现遗址三千多处，并进行了有重点的发掘。最重大收获是仰韶群体文化的发现，它把当时我国新石器时代提前到距今 7000—5000 年。70 年代以来，新石器时代考古进入全面深入发展时期，这一时期最大收获是发现了许多当时称为新石器时代早期的文化遗存。这其中就包括 1976年发掘的河北武安磁山遗址。由于它呈现出一种区域性的全新的文化特征，故被考古学界命名为“磁山文化”，其绝对年代当在距今约 7934 年—7730 年(该年代据袁靖《论中国新石器时代居民获取肉食资源的方式》一文之附表，见《考古学报》1999 年 1 期)。后来，考古工作者又在武安、容城、安新、易县、邢台、涞水、河南淇县等地发现了许多处具有磁山遗址文化特征的遗存，这些都丰富了华北地区的新石器时代考古文化资料。

磁山文化的发现，把我国中原新石器时代又提前了 1000 多年，填补了新石器时代各阶段之间的一段空白。磁山遗址是当时华北地区首次发现的新石器时代早期文化遗存（与仰韶文化相比而言）。由于遗址揭示了当时最早时期的新石器时代文化面貌，并获得了粟、家鸡、胡桃等多项世界性的重大发现，而被专家称为“我国新石器时代考古界的重大突破”，震惊了国内外考古学界和史学界。

虽然近 30 年过去了，我国新石器时代考古工作又取得了一些新的进展，发现了比磁山文化更早的史前遗址（但对其社会

需要全本请访问 www.ertongbook.com

面貌的认识还不是太清晰,还没有被考古学界以‘ 文化 ’定名),但磁山文化作为目前新石器时代中期较早阶段的文化，在我国特别是华北地区的史前文化研究中占有重要的地位，其多项重大发现至今仍保持着世界和国家的最早记录。

白寿彝《中国通史》说 至于磁山文化去向问题,多数学者认为后冈一期文化是磁山——裴李岗文化的继承者。其实，从文化内涵比较及年代考虑，把北辛文化视为磁山文化的继承者，更符合历史的客观实际。

5

我国考古学中第一个以河北省地名命名的考古文化—— 磁山文化

从 1974 年至 1998 年，文物考古工作者在今河北省武安市磁山镇磁山村东的洺河台地上,先后共发掘了 7100 平方米的具有全新考古文化内涵的新石器时代文化遗存，发现和出土了丰富的文物。后来,又在河北武安、容城、易县、邢台、涞水、河南淇县、新郑、密县、登封等地史前遗址中,发现了具有磁山遗址特征的文化因素。这一系列重大的考古发现，把当时我国中原新石器时代考古年代提前了 1000 多年,并填补了这个时期考古的一段空白,堪称新中国考古工作的一项重要收获和重大突破，曾引起当时国内外专家学者的极大关注。鉴于此,1976 年，中国社会科学院考古研究所把该文化以其最初发现地‘ 磁山 ’而命名为‘ 磁山文化 ”。这是目前我国考古学中第一个以河北省地名命名的考古文化（另

一个是 20世纪 80 年代的‘ 小长梁和东谷坨旧石器文化 ’)。

磁山文化遗址从发现至今，经多次考古试、发掘，在新石器早、晚两个文化层中,共出土了石器、陶器、骨器、蚌器、动物骨骸、植物碳化物等遗物 7000 余件,同时还有大面积的灰坑、窖穴及部分房址、壕沟、祭祀地（性质待考）等遗迹，内容十分丰富，涵盖了当时社会生活的基本方面，而且有许多前所未有的重大发现。其中在大面积的粮食窖穴中发现了数量可观的粮食作物——粟的灰烬，从而证明了我国的磁山是目前世界上最早种植粟的地方；遗址中还发现了炭化了的胡桃的果核（胡桃即核桃），它的发现改变了我国中原地区核桃是由汉代张骞出使西域时所引进的传统认识，此外还在大量的动物骨骸中发现有鸡骨，这也是目前被世界考古学界公认的世界最早的家鸡骨，从而证明磁山是世界上公认的家鸡的发祥地。家猪、家狗骨骸也是当时我国发现的时代最早的。另外，遗址中还出了大量的成套石磨盘、石磨棒等粮食加工工具和以成套筒形陶盂、倒靴形支架为特色的早期陶器，以及部分半地穴式房址遗迹等。

总之，磁山遗址的发现，是当时我国新石器时代早期文化考古中的重大收获，它具有史前全新的文化特点，揭示了新石器时代较早时期基本的社会生活面貌，填补了我国史前社会发展链中的重要环节，具有重大的考古和史学价值。 1986 年 12 月专门在邯郸召开了全国性的磁山文化学术研讨会，进行了深入探讨,并于 1989 年出版了《磁山文化论集》。

随着我国考古工作的发展，在我国北方的保定和北京等地又发现了更早的新石器时代文化遗存（但其面貌还不是太清楚），故磁山文化现被定为新石器时代中期偏早的文化，时代约为公元前 6000 年一前 5700 年。然而，磁山文化在我国特别是黄河流域史前文化研究领域，仍具有十分重要的地位。

6

20世纪70年代我国发现的当时最早的原始陶器

1976年河北武安磁山文化遗址中出土的盂、支架、罐、三足钵、壶等一批器物，年代距今约有7900年左右，是我国考古发掘中发现的当时最早的原始陶器。2002年3月27日《中国文物报》上李辉柄著文还称："……磁山文化中的陶器应是我国目前发现的最早的陶器了。"

陶器是古代人类在认识自然和改造自然过程中，所取得的首批重要成果之一，是考古学中新石器时代文化的一项重要特征和标志。因它与人类日常生活密切相关，所以它所负载的人类文化行为和文化信息一直是考古学界研究的重大课题。虽然当时较磁山文化年代早一些的华南地区发现了一些碎陶片，但还没有一件复原器（就是到目前为止，比磁山早的新石器遗址中发现的陶器也大都是少量的碎陶片，只有广西、湖南、陕西、山东等省有少量复原器）。1976年磁山文化遗址的发掘，出土了丰富多样的原始早期陶器，而且有许多是成组出现。这里的陶器以夹砂红褐陶为主，有少量夹砂灰褐陶和泥质陶。采用泥条盘筑和手捏制陶。陶胎厚薄不均，器形不规整，常见歪扭变形的现象。其烧造火候不高，一般夹砂陶为850℃，泥质陶为930℃。陶色不纯正。从中可以看出陶器的原始生产迹象。不过这里约半数器物有纹饰，以绳纹多见，还有附加堆纹、编织纹"之"字

形篦纹、划纹、指甲纹等。而附加堆纹为泥条组成的波折弧线、斜线、平行线纹带,最具特色。部分器物还安有乳钉、鸡冠耳、扁耳、半环耳等饰物。看来，磁山人当时已形成了自己的审美观念和装饰艺术。陶器的种类有盂、支架、罐、三足钵、盘、壶、碗、杯、漏斗器等多种。盂数量最多，且造型比较规范，直壁平底，称“筒状盂”。支架数量仅次于盂，呈倒靴状。盂和支架为这一文化所特有,是这里的典型器物。其次是罐、三足钵、壶、碗等。到磁山遗址发现为止，这可以说是我国考古学界发现最早的陶器遗物。陶器的制造和使用为古代人类生活增添了新的内容，体现了中国古人类的聪明和智慧。近来有专家曹兵武先生指出，“早期陶器在北方地区主要是罐和平底器类，并主要是炊煮器类，它主要是针对谷类和蚌类食用加工而被采用的。如果他们没有合适的炊煮器物和炊煮过程，几乎无法食用谷物和螺蚌类食物”。由此可见，我们在磁山文化遗址中出土的大量组合成套的陶盂、支架、罐等陶器，具有史前早期陶器的明显特征。它不仅反映了磁山文化时期的一些社会特征，而且也对探索我国陶器的起源和发展有着重要的研究价值。

7

目前所知世界上最早种植胡桃的地方——磁山

从磁山文化遗址发掘成果分析，可以认为当时的社会形态已进入定居的农耕阶段，农业已在经济生活中占居主导地位。

但是，大量野生动植物遗存的发现，表明原始狩猎和采集活动在当时的社会生活中仍占有很重要的地位。

考古人员从一些灰坑遗址中，发现有多种野生植物形成的堆积层，其中可辨认出有榛子、小叶朴、枣和胡桃等品种。特别是胡桃的发现具有重要意义。我国晋代张华曾在其《博物志》中写到“：张骞使西域还，得胡桃种。”所以，过去一千多年来，人们一直认为胡桃这个植物品种是西汉张骞从西域引进中原大地的，所以称核桃为“胡桃”。1976 年磁山史前遗址中胡桃（比现代核桃要小，直径约在 2 厘米左右）的发现彻底改变了这种传统认识，把我国胡桃种植的历史上溯至公元前 6000 年左右，堪称世界最早。这一重大发现，又一次引起了国内外考古界和史学界的关注。现在，这些炭化了的胡桃标本作为珍贵的文物佐证，永久陈列在邯郸市博物馆中。

8

世界上目前发现的最早的陶质酒壶

中国酿酒起源的时代问题，是中国科学技术史上至今还在讨论和解决的一个问题。在新石器时代遗址里，不可能给我们留下更多的酒的痕迹，但却可留下酒器。所以酒器的出现与否，就构成为判断酒之存在与否的确实证据。据《河北酒文化志》（梁勇、梁清华编，中国对外翻译出版公司，1998 年 10 月出版）称，根据考古学的发现，结合周边地区文物佐证，可以断言：河北地区至晚在磁山文化时期，已经掌握了人工酿酒技术，并且已经

开始利用谷物人工酿酒。并称，磁山新石器时代文化遗址中出土的小口长颈双系壶是“世界上目前发现的最早的陶质酒壶”。

中国的酿酒历史非常悠久。最早的酒是天然的果酒，即水果成熟后，落地遇水和酵母菌经自然发酵而成的。而人工酿酒则是淀粉质发酵、糖化、酒化的过程，它是以农业、手工业取得一定的发展为前提的。人工酿酒就是把谷物等粮食蒸熟后拌以曲㚔，装在小口罐、壶、瓶等容器内，加入一定比例的水，经发酵后，捞去糟粕，剩下的便是原始酿造的水酒(谷酒)。

关于酿酒和盛酒用的酒器，最早的应是早期的陶制品，如小口的壶、罐、瓶一类。20 世纪 50 年代初曲阳县钓鱼台仰韶文化遗址出土一件双耳陶壶，高 25.6 厘米，口径 6 厘米；1960 年，考古工作者在邯郸磁县界段营仰韶文化遗址中，出土了一件红陶双系小口壶，高 23.5 厘米，口径 5 厘米。当时发现其中有碳水化合物的沉淀的遗留（可能是酒挥发干涸后的残留物），这说明，它不是简单的盛水器皿，而是装酒的酒壶。这也是目前河北最早的陶制酒器之一；1960 年，武安赵窑仰韶文化遗址中出土有一件红陶小口瓶，高 34 厘米，口径 4.5 厘米。另有一件残的小口长颈平底瓶，高约 25.2 厘米，口径约 4.2 厘米。面对这些发现，李仰松先生曾在 1961 年第 1 期《考古》上著文称“仰韶文化时期也有了小口尖底或平底瓶、小口壶一类可供酿酒的陶器，仰韶时期已开始了酿酒(水酒)”。1973—1974 年考古人员又在河北藁城台西村商代遗址中，发现了一座大型酿酒作坊和大批酿酒器具。其中有一件双系陶壶；紧接着，1976 年又在武安磁山新石器较早期的文化遗址中，出土了 17 件小口长颈双系陶壶(罐)，高 18～22 厘米，口径 4 厘米左右。基本特征为细泥红陶质，长颈，斜肩(或折肩)，鼓腹(或折腹)，肩腹部两侧各有一耳，平底，均为素面。经过对比发现，磁山、界段营、曲阳、赵窑、台西

需要全本请访问 www.ertongbook.com

村的小口陶壶，在形制上存在共性特征，似乎有一定的地域相互影响、继承衍变和渊源关系，而且磁山和界段营、赵窑、曲阳钓鱼台的陶壶大小还基本相当。由此可见，磁山文化的陶壶也有可能是酿酒器皿。同时磁山遗址中还出土了 2 件漏斗形器，器形似杯，中有穿孔上下贯通。一支高 4.5 厘米，口径 3 厘米；一支高 7 厘米，口径 5 厘米。推测可能是酿酒的滤器（有专家还认为可能是向小口器内注酒汁的用具）。另外，考察磁山文化面貌，其农业生产已经发展到耜耕阶段，粮食产量很大，而且有了丰富的剩余，这从遗址中许多灰坑窖穴中堆积的大量炭化粟就足以证明。粮食产量的剩余为人工谷物酿酒提供了物质基础。同时，磁山文化遗址中出土了大量的陶器，说明制陶手工业有了一定的发展，小口壶、罐的制造也为酿酒提供了工具上的可能。而且当时的人们应该可能从天然酒和谷物腐烂发酵产生酒的观察过程中受到启发，从而掌握了简单的酿酒技术。另外，在 5000 年前新石器时代大汶口等龙山文化遗址中，已发现了比较成熟的陶制酒器(黑陶)，如尊、斝[jiǎ]、盉[hé]等。上述众多发现也可说明，无论是器皿种类、大小还是质地，陶制酒器在原始社会都经历过一个比较漫长的发展过程。

从以上分析，我们可以看出，磁山文化时期已经具备了人工用谷物酿酒的比较充足的物质和技术条件。在《中国酒文化研究文集》中，一些学者也认为“磁山(文化)时期已具备了曲蘖酿酒的条件”，“把我国谷物酿酒起源定在新石器时代早期阶段之中是比较合乎实际的。”对此观点，李仰松先生还在 1993 年第 6 期《考古》中著文表示赞同，并通过新的考古资料和民族学材料的研究进行了补证，认为“我国在距今二千至八千年前，人们生活中就已有谷物酿酒的存在和习俗”。由此我们认为，磁山文化遗址中出土的小口双系陶壶就极有可能是酿酒器具，距今

约有近 7900 年左右（与其后的山东龙山文化相隔 2000 多年)的历史了，所以说它是世界上目前发现的最早的陶质酒壶是有一定的根据的。如此，这对研究我国酿酒起源和酒文化历史是具有重要意义的。

9

目 前 世 界
公认的最早种植粟的地方——磁山

磁山文化遗址考古中，获得了多项惊人的发现，农作物粟就是其中最重要的一项。

考古工作者经过多次的发掘，共在遗址中发现有数百个灰坑遗迹,而在其中的 189 个灰坑中，还发现有储藏粮食的窖穴。令人惊喜的是，在这些椭圆形和近似长方形的窖穴底部还堆积有大量的炭化了的粮食灰烬。其大部分已腐朽成灰，色灰黄，干后变白。但在一些成块的朽灰中，我们还能用肉眼看到一颗颗炭化了的圆形粟粒。后经 H65 的标本灰象分析测定，确认这是粮食作物——粟。粟在窖穴中的堆积厚度一般在 0. 1 ~ 2 米左右不等,甚者在 2 米以上。笔者根据考古人员的计算推测，当时储存的这些粮食大概有 10 万公斤以上。其实，其它的窖穴大部分可能都是藏粮的‘ 谷仓 ”,按其体积估算,粮食数量更是惊人。另外，还在遗址中出土了大量成套的有使用痕迹的石磨盘、石磨棒，这显然是一种把粟碾成小米的粮食加工工具。由此再结合大量石铲(耜)、石镰等农业工具的发现,我们不难认为,当时的

社会已进入原始农业的耜耕阶段，农业生产有了一定的发展，农业产量也很可观（想必人口增长很快），粮食加工手工业也相当普遍。这些发现无疑对我们研究史前农业的起源和发展具有重要的意义。特别一提的是，粟的发现，改变了过去粟起源于埃及、印度等国的一贯认识，有力地说明了我国在距今 8000 年左右的时候就已经在黄河流域种植这种作物了。这一世界性的重大发现，彻底改变了世界农业史中有关农业起源的最早记载。近三十年过去了，磁山仍然是世界上公认的种植粟最早的地方，它也充分证明了古老的中国是世界农业起源最早的国家之一。

后来，在欧洲瑞士古老的湖居遗址内，也发现有距今 7000 年的粟粒，许多学者都认为它是从东方的中国传去的。但即使是本地培育的，也没有磁山粟早。

10

我国发现的当时最早的粮食加工工具

考古工作者在磁山文化遗址中，共发现了近 60 套石磨盘和石磨棒器物，是同时代遗址中发现数量最多的。据考证，这是我国发现的当时最早的粮食加工工具，距今约有 7900 年 了 。

从发掘中发现的大量腐朽的粮食遗物——粟分析，当时的邯郸先民已经开始进行大规模的农业生产，粮食作物用以食用和饲养家畜。石磨盘和石磨棒，就是用以碾磨谷物的粮食加工工具。其造形颇具特色 石磨盘,平面似鞋底状,一端圆弧形,一端缓尖，底有四足。底一般长为 40～50 厘米,宽 20～25 厘米，

通高 5～9 厘米。大多数有明显的使用痕迹，两头高，中间被磨蚀,呈凹面形 石磨棒一般为中间粗、两端稍细的圆柱形,类似今天的擀面杖,长 25～40 厘米。石磨盘、棒均为磨制石器,在遗址中大都和陶盂、支座等陶器成组出现。同时大量炭化粟的发现，也证明粮食加工是当时社会生活中的重要组成部分。

另外,周南泉先生称,这种石器碾磨光滑,造型浑厚,磨盘边沿婉转弯曲，底有三或四足，比以往常见的方正扁直的简单形式无疑是一个进步，它标志着石器的制造技术和人们的审美观念进入了新时期。由此可见，磁山的石磨盘、石磨棒不仅是先进的石器具，而且还堪称原始社会精美的石器艺术品。

11

目前所知我国最早的仓困

仓困,即储蓄粮食的仓窖。据 1989 年中国社会科学院考古研究所黄展岳先生辑校的《出土文物纪原》称:1976—1978 年在河北武安磁山文化遗址发现 3000 多个（应为 476 个——笔者注)地下窖穴,其中 80 个窖穴内有粮食堆积，堪称目前已知的时代最早的仓困。

武安磁山文化遗址是当时我国新石器时代早期文化的重大发现，从发现至今进行过数次试、发掘，出土了丰富的具有鲜明史前文化特征的遗迹和遗物，其中共发现有 189 个储粮的窖穴。有圆形、椭圆形、长方形及不规则形多种。绝大多数是口大底小或坑的边缘和底部壁近于垂直，也有部分为口小底大的袋状灰

坑，坑的边缘和底部都不甚规整，均未经防潮处理。其容积都比较小，显示了早期窖穴的原始性。圆形窖穴口部直径一般为 3 米左右，深 0.5～1.5 米；长方形窖穴一般长 1.2、宽 0.65、深 1 米许。窖穴内粮食遗存堆积厚 0.9～2 米不等。据考古人员对第一批发现的 80 个窖穴的粮食堆积的推测估算，磁山遗址窖穴中的粮食在当时大概有 10 万公斤以上或更多，数量十分惊人。粮食炭化物经观察和 H65 标本灰象分析，确认是农作物粟，时间距今已有 7900 年左右了。由此可见，磁山不仅是目前世界最早种植粟的地方，而且其窖穴也是我国目前发现的规模最大、时代最早的储粮窖。这对研究当时的社会生活、生产力发展状况以及我国粮食储藏历史都具有重要的学术价值。

12

目前世界公认的最早饲养家鸡的地方——磁山

磁山遗址从 1972 年发现至今，经过多次试、发掘，出土了丰富的文物。这些考古的收获为当时的考古学界展示了一个全新的更早时期的新石器时代文化面貌，被专家称为新中国考古工作的重大突破，填补了新石器时代文化研究中的一段空白。不仅如此，这其中还有几项具有世界意义的重大发现，包括农作物起源和家畜饲养、果树栽培等几个方面。而家禽饲养方面主要是家鸡的发现。

在当时发掘的遗址中，考古人员发现了大量的动物骸骨，包

括狗、猪、鸡、牛、羊等。其中有较多的鸡距骨。距骨是鸡腿下端连接趾爪的长大跗蹠骨。出土的 13 件雄距骨长 72～86.5 毫米（平均长度 79.0 毫米），1 件雌距骨长 70 毫米，其长度最接近现代家鸡的距骨。由此可见，这些磁山鸡在雉族的各类鸡中，最接近原鸡（即原生活于云南、广西、海南岛等地的土名“茶花二朵”野鸡），但大于原鸡，小于现代的家鸡，这说明家鸡是从原鸡经人工长期驯养而成的。另外，这些鸡距骨中，雄鸡占绝大多数，有很明显的人工选择的因素，这也说明这些鸡可能已经被人类驯养，并被方便使用。后来，经考古界专家综合分析，认为磁山鸡就是经过人工驯养了的家鸡（虽然在比磁山遗址更早时期的保定南庄头遗址底层发现有鸡骨，但目前尚没有肯定为家鸡）。这一重大发现，证明我国磁山早在公元前 6000 年左右，即已开始饲养家鸡，这比原来世界上公认的印度最早饲养家鸡的时间提前了近 4000 年。磁山家鸡至今仍是考古学界能肯定的最早的家鸡，磁山也还是世界公认的家鸡的发祥地。磁山家鸡的发现，不仅把我国传统的家畜饲养业的历史大大向前推进了一步，而且无可争辩地确立了中国家鸡饲养业在世界上的领先地位。

13

目前我国发现的最早的家狗骨骸

原始家畜饲养是人类狩猎活动长期发展的必然结果，也是在人类开始定居时与农业同时产生的。它在原始社会的经济生活中，具有重大意义。从考古学成果看，我国的家畜饲养（留养

需要全本请访问 www.ertongbook.com