

大中国

第3卷

《大中国文化》编委会编

历代经济简史

丰富的农业经验和科技知识，
富国足民的经济思想，城市发展
与商业繁荣，构筑了五千年辉
煌灿烂的中华农耕文明。



外文出版社
FOREIGN LANGUAGES PRESS



第3卷

《大中国文化》编委会编

大中国

历代经济简史

丰富的农业经验和科技知识，
富国足民的经济思想，城市发展与商业繁荣，
构筑了五千年辉煌灿烂的中华农耕文明。



外文出版社
FOREIGN LANGUAGES PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

大中国文化/《大中国文化》丛书编委会编撰.

—北京: 外文出版社, 2011

ISBN 978-7-119-07227-2

I. ①大… II. ①大… III. ①中华文化 IV. ①K203

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第167561号

大中国文化

丛书编委会编撰

出版策划:  金略远文化

责任编辑: 钟 文

装帧设计: 周 飞

印刷监制: 冯 浩

© 2011 外文出版社

出版发行: 外文出版社

地 址: 中国北京西城区百万庄大街24号 邮政编码: 100037

网 址: <http://www.flp.com.cn>

电 话: (010) 68320579/68996067(总编室)

(010) 68995844/68995852(发行部)

(010) 68327750/68996164(版权部)

印 刷: 三河市汇鑫印务有限公司

经 销: 新华书店/外文书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 384

字 数: 4320千字

版 次: 2012年1月1日第1版第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-119-07227-2

定 价: 998.00元(共 24 卷)

上架建议: 人文·社科

版权所有 翻印必究 本书如有印装质量问题, 由承印厂负责调换(电话: 68995852)



前言

P R E F A C E

中国是世界上最古老的农业大国，在连绵不息的历史长河中，历代先贤，炎黄子孙，植五谷，饲六畜，农桑并举，男耕女织，创造积累了丰富的农业实践经验和科学技术知识，形成了精耕细作、富国足民的农耕思想，构筑了5000年辉煌灿烂的中华农耕文明。

早在7000多年以前，华夏先人们就开始了种植稻谷等农作物的实践。夏商周时期，畜牧业和家畜的繁育技术已经发展到相当高的水平。5000年前的仰韶文化时期就已发明了养蚕缫丝技术。汉代张骞通西域开辟了一条通畅的丝绸之路，将中国华丽的丝绸产品源源运往西方各国。这条丝绸之路延续了2000多年，一直是沟通欧亚大陆的重要贸易通道。

春秋战国时期，人们对农作物品种高度重视，并注意到农作物品种的地区差异性和品种的地域适应性。秦汉时期，人们已经知道提高耕作栽培技术，选择优良品种，提高作物本身的丰产性和适应性，《汜胜之书》中有了中国采取“穗选法”育种的最早记录。北魏贾思勰写作《齐民要术》的时代，中国的作物育种技术已经有了很大的提高，相继育成一大批性状各异、能满足不同栽培要求的新品种。谷类作物的粒选、穗选的繁殖方法，奠基于魏晋南北朝时期，至明清时期已相当完善和普及了。同时，中国古代农业品种选育还表现在对域外品种的引进与驯化，汉代从西亚地区的品种引进，唐代从西亚乃至欧洲地区的品种引进，明清时代经过多条途径引进美洲的品种，其中的果蔬类品种、玉米、红薯、烟草等，对中国的作物结构产生的影响最大。

中国古代的审时相物的物候历法也是比较先进的。由于农事季节的需要，对物候的观

察更加深入，物候知识更加丰富，从而成为人类最早掌握和支配农事生产的重要手段。物候知识的积累，逐渐形成了以物候为标志的记时体系——物候历。我们今天经常可以见到的基于物候变化的农谚，就是这种物候指时经验的发展与运用。

中国古代众多水利工程的建设实践，发明创造了一整套行之有效的水利工程技术，为人类文明进步做出了重要贡献。勘测技术的发明与完善，为大型水利工程建设、特别是远距离渠道调水工程提供了可靠的技术保证。随着各种灌溉工程的兴建，水利工程技术取得了长足进步，出现了井渠、飞渠、涵洞、闸门以及多种多样的坝堰等。农田灌溉所需的取水、输水、蓄水和防水等设施，都达到了较高的水平。

中国传统农具在农业发展史上占有极其重要的地位，有过许许多多的重大发明创造。耒耜、铁犁、牛耕、耨车、翻车、水碓等农具的出现，是中国农业史上的革命性进步，这些传统农具不仅在中国文明发展中起过重要作用，其中有一些还流传到了周边国家甚至远传西欧，对世界农业文明进步做出了可贵的贡献。

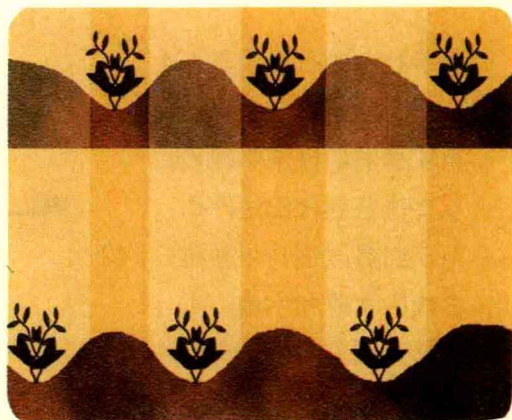
历代统治者都把农业当作根本性的大事来抓，奉行重农政策，采取一系列督促、鼓励、组织农业生产的措施，在国家经济政策上向有利于农业发展的方向倾斜。夏商周的土地井田制、春秋战国的初税亩，曹魏的屯田制、北魏的均田制、唐代的租庸调制和两税法、宋代的青苗法和方田均税法、明代的一条鞭法、清代的摊丁入亩，都是顺应社会潮流的变革举措，农业演变与制度变革推着了社会的进步和经济的发展。

中国古代农业、手工业和商品贸易的繁荣和强大生命力，使得中华文明源远流长。从古至今，发展经济、繁荣社会是历史发展的一个永恒的主题。在不同历史时期，经济发展的原因虽不尽相同，但我们探析中国古代经济发展的共性因素，对今天我们进行的社会主义经济建设仍有重要的现实意义。



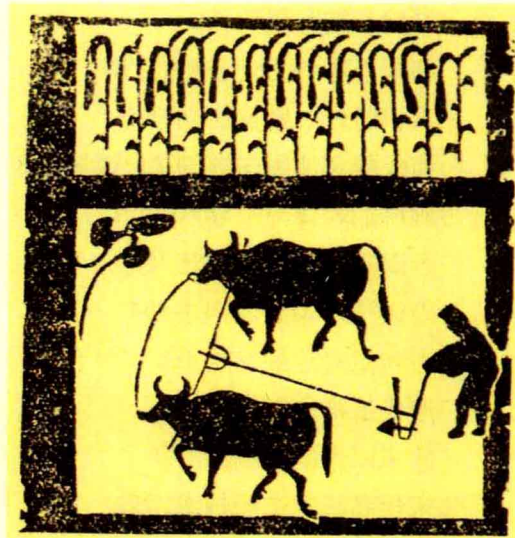
目录

CONTENTS



农植耕种

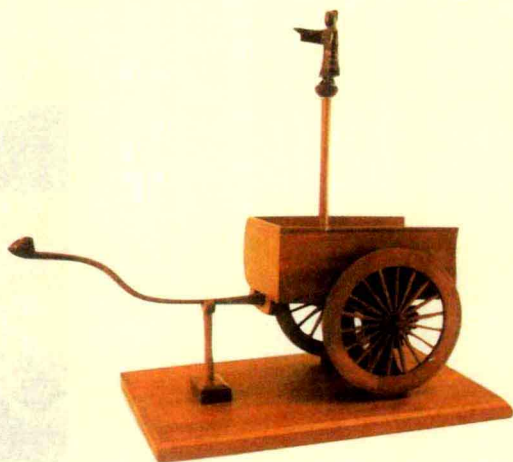
- ◎ 原始农业的起源和发展/2
- ◎ 商周时的农作物种植/4
- ◎ 春秋战国水利工程/6
- ◎ 秦朝水利工程灵渠/8
- ◎ 两汉农作物的种植/10
- ◎ 两汉灌溉渠和坎儿井/12
- ◎ 汉晋以来的茶叶经济/14
- ◎ 隋朝大运河/16
- ◎ 唐代农业发展/18
- ◎ 宋代农业经济的繁荣/20
- ◎ 元朝棉花的种植推广/22
- ◎ 元朝畜牧业经济的发展/24
- ◎ 元朝大运河及运河经济/26
- ◎ 明朝作物新品种的引进/28
- ◎ 清朝经济作物的发展/30





农业科技

- ◎原始社会的石器农具/34
- ◎商周时期的骨制农具/36
- ◎春秋战国的铁犁牛耕/38
- ◎从垄作法到代田法/40
- ◎两汉农具改进与牛耕推广/42
- ◎古代的水碓和水磨/44
- ◎魏晋马均发明的翻车/46
- ◎隋唐曲辕犁和筒车/48



百工技艺

- ◎原始彩陶和黑陶/52
- ◎商周玉器和古代玉雕业/54
- ◎青铜时代的繁盛时期/56
- ◎商代雕花漆器与战国夹纆漆器/58
- ◎刺绣的起源与发展/60
- ◎西汉高超的织造工艺/62
- ◎冶铁技术革新灌钢法/64
- ◎古代煮盐业的发展/66
- ◎唐代造纸业和宣纸/68
- ◎唐宋以来的印刷术/70
- ◎宋代高超的造船技术/72
- ◎黄道婆与元代棉纺织术/74
- ◎瓷都景德镇的瓷器/76





经济思想

- ◎ 孔子的经济思想/82
- ◎ 贾谊的农本思想/84
- ◎ 桑弘羊的工商富国思想/86
- ◎ 傅玄的重农业修人事思想/88
- ◎ 刘晏的经济管理思想/90
- ◎ 李觏的重农思想/92
- ◎ 叶适的富民强国论/94
- ◎ 丘浚的经济伦理思想/96
- ◎ 洪亮吉的人口论/98
- ◎ 郑观应的商战论/100
- ◎ 严复的经济自由论/102
- ◎ 张之洞的以工立国思想/104
- ◎ 张謇的实业救国思想/106
- ◎ 孙中山的经济建设思想/108



经济政策

- ◎ 原始社会土地氏族公社所有制/112
- ◎ 奴隶社会井田制与贡赋制度/114
- ◎ 初税亩：古代赋税制度改革/116
- ◎ 封建社会土地所有制的形成/118
- ◎ 汉朝的编户制度/120



- ◎曹魏的屯田制/122
- ◎均田制与封建土地国有制/124
- ◎隋唐的租庸调制/126
- ◎唐中后期的两税法/128
- ◎北宋王安石变法的经济政策/130
- ◎明清一条鞭法与摊丁入亩/132
- ◎太平天国天朝田亩制度/134
- ◎中国封建经济的重农抑商政策/136
- ◎三民主义中的土地问题/138
- ◎新民主主义革命时期的土地政策/140



货币金融



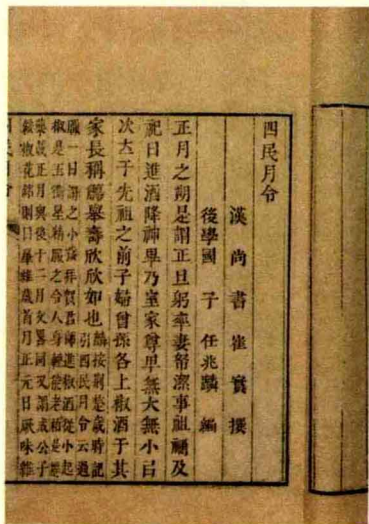
- ◎原始社会的物物交换/144
- ◎贝币与商代铜贝/146
- ◎春秋战国市场的形成/148
- ◎战国四大货币体系/150
- ◎秦代方孔圆钱的流通/152
- ◎汉武帝五铢钱制/154
- ◎后代货币的范式唐初开元通宝/156
- ◎最早的银行汇票飞钱/158
- ◎中国最早的纸币交子/160
- ◎南宋会子危机与通货膨胀/162
- ◎明朝后期的流通货币白银/164
- ◎清朝的铜币与银票/166
- ◎清朝的票号、钱庄与当铺/168
- ◎从大清银行到中国银行/170





农学典籍

- ◎中国最早的物候历书《夏小正》/174
- ◎中国最早的农书《汜胜之书》/176
- ◎中国最早的农家历《四民月令》/178
- ◎中国古代农业百科全书《齐民要术》/180
- ◎中国茶叶百科全书《茶经》/182
- ◎中国第一部制糖专著《糖霜谱》/184
- ◎中国第一部土地利用农书《陈旉农书》/186
- ◎世界上最早的柑橘专著《橘录》/188
- ◎现存最早的官修农书《农桑辑要》/190
- ◎元代综合性农书《王桢农书》/192
- ◎中国古代农业百科全书《农政全书》/194
- ◎中国古代工艺百科全书《天工开物》/196



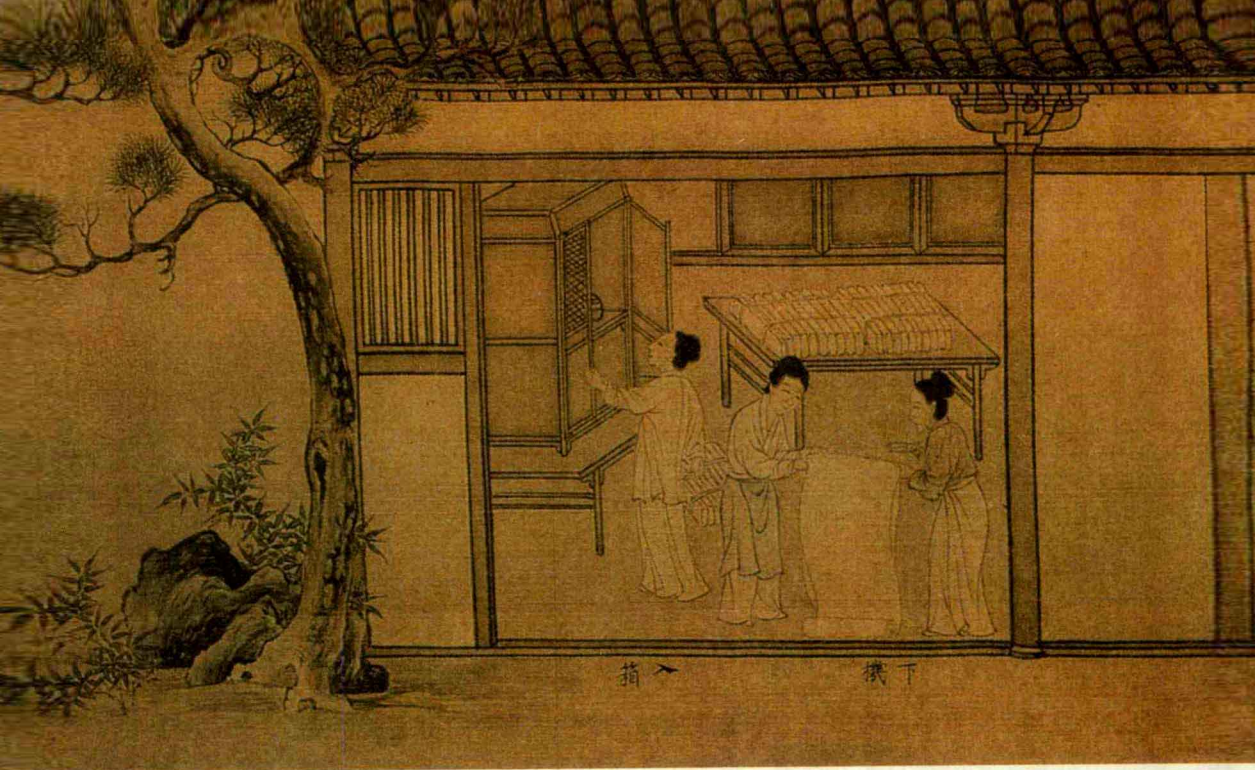
商业贸易

- ◎春秋战国城市的发展/200
- ◎汉代的丝绸之路/202
- ◎汉代长安及五都的繁华/204
- ◎唐代的坊市商业活动/206
- ◎唐代长安洛阳的交相辉映/208
- ◎唐代的商业都市扬州益州/210
- ◎宋代的边境贸易/212
- ◎两宋对外贸易和市舶司/214
- ◎宋代的日市、夜市与晓市/216



- ⊙《清明上河图》中东京的繁荣/218
- ⊙宋元的商业剧场瓦市勾栏/220
- ⊙元朝世界第一大港泉州/222
- ⊙元代最大的城市大都/224
- ⊙元代富丽名贵之城杭州/226
- ⊙马可·波罗眼中的元代经济万象/228
- ⊙郑和下西洋/230
- ⊙明代的机户与机工/232
- ⊙明清闭关锁国政策/234
- ⊙清代广州“十三行”/236
- ⊙明清商业城市北京和南京/238
- ⊙海上丝绸之路的发展/240
- ⊙资本主义萌芽的出现/242
- ⊙中国小农经济的崩溃/244





农植耕种

原始农业的起源和发展

中国自古就是一个农业大国，中国文明的形成正是在农业充分发展的基础上完成的。中国农业的发展经历了“刀耕火种”时期、“耜耕农业”阶段、原始发达农业阶段等，先进的生产技术促进了主要粮食作物的种植、产量的增加，以及剩余产品的出现，这一切为原始手工业的出现和文明社会的出现奠定了基础。

大
中
国
上
下
五
千
年

中国农业有着悠久的历史，中国农业起源于没有文字记载的远古时代，经历了“刀耕火种”的原始阶段。在古史传说中，有许多关于农业起源的动人故事，神农尝百草就是其中最著名的一个传说。

上古时候，五谷和杂草长在一起，药物和百花开在一起，哪些粮食可以吃，哪些

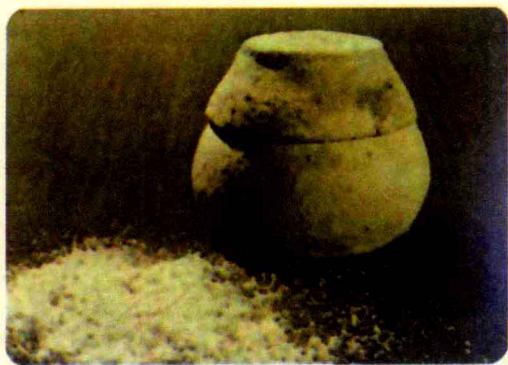
草药可以治病，谁也分不清。人们靠打猎和采集过日子，随着人口的逐渐增加，食物越来越匮乏，迫切需要开辟新的食物来源。神农氏为此遍尝百草，历尽艰辛，终于选择出可供人们食用的谷物。接着又观察天时地利，创制斧斤耒耜，教导人们种植谷物。于是农业出现了。

中国农业是在人们长期采集和保管野生植物的实践基础上，通过长期的观察和试种而逐渐发明的。神农“尝百草”、“播五谷”、“种粟”，“神农尝百草，一日遇七十毒”，这个过程非常艰辛。在远古时代大多数地区，原始农业以种植业为主，黄河流域为主的北方多种植粟和黍，以长江流域为代表南方则多种植水稻。原始农业作为农业的第一个历史形态，开始了人类积极改造自然的历史。

中国农业的起源可以追溯到距今一万年以前。最初的农业生产是完全模仿野生谷物的生长过程，将采集的野生谷物撒在地



◆ 神农氏像



◆ 西安半坡遗址出土的粟

上，让它自然生长，到成熟时再摘取，这种最原始的农业耕作方式，也被称为“火耕”或“刀耕火种”。

大约8000年前，原始农业进入了一个新阶段，其突出的标志是出现了农业工具，反映了耕作方式的明显进步。在黄河流域和长江流域都发现了出土的石斧、石铲、石耜、骨耜、石镰、石磨盘、石磨棒等一整套农业工具以及炭化的粟、黍、稻等属于人工栽培的粮食作物，原始农业已经脱离了火耕阶段而进入了“耜耕农业”阶段。

大约从距今6000多年开始，原始农业进入了发展时期。随着生产经验的积累，农田的开辟和产量的提高，有了更多的粮食来养活更多的人口，人们可以较长久地在一个地方定居，村落的规模逐渐扩大，而人口的增加又迫使人们去耕种更多的土地，生产更多的粮食和饲养更多的家畜。因此，原始农业得到较快的发展。

大约从5000多年前到4000多年前这段时间，是中国原始农业的发达时期。在此阶段，生产工具和生产技术都有改进，耕地面积也有增加。当时精磨钻孔的技术已普遍应

用于生产工具的制造，粟、黍、稻、麦、豆、麻已成为主要粮食作物，水稻种植已扩大到黄河流域，粮食的产量有较大的增长。中国不但是最早产栗的国家，而且水稻的栽培也有悠久的历史。与农业发展的同时，畜牧业也有了显著的进步。饲养的家畜不只有狗和猪两种，而后代称为“六畜”的马、牛、羊、猪、狗、鸡等均已饲养。采集和渔猎虽然仍不失为人们重要的谋生手段之一，但在经济生活中的地位已显著下降。发达的原始农业不但可以养活较多的人口，开始有了剩余产品，为社会积累了财富，而且为制陶等手工业从农业中分离出来创造了条件，也为进入文明社会奠定了物质基础。

延伸阅读

中国农业鼻祖神农氏

神农氏是传说中继伏羲之后又一个对中华民族颇多贡献的传奇人物，是传说中农业和医药的发明者。东汉班固《白虎通义》记载：“古之人民皆食兽禽肉，至于神农，人民众多，禽兽不足，于是神农因天之时，分地之利，制耒耜，教民劳作，神而化之，使民易之，故谓神农也”。

相传神农氏样貌奇特，身材瘦削，还有一个透明的“水晶肚”，五脏六腑和吃进去的东西斗能看见。神农氏尝尽百草，只要吃下去的草药有毒，那他的内脏就会呈黑色。这样一来，什么草药对于人的哪一个部位会造成什么样的影响就可以清晰可见。神农氏遍尝百草，教人农耕与医疗，因而被后世尊称为“药王”、“五谷王”、“神农大帝”等，成为掌管医药和农业的神祇。

商周时的农作物种植

商周时期，随着社会生产力的发展，农业进一步发展，农作物品种繁多，出现了最早种植的“五谷”，即粟(稷)、豆、黍、麦、稻，大量农具出现和使用，开始出现先进的铁质农具，农业技术有了新的发展，畜牧业也相当繁荣。农业的发展又促进了社会生产力的发展，为商周时期奴隶社会的繁荣和向新社会的转型奠定了基础。

商周时期，随着生产力的发展，农作物的品种增加，产量提高。最早种植的“五谷”出现于中国商周时期，五谷即粟(稷)、豆、黍、麦、稻。豆类有菽、藿等，麻类有麻、苜等。商周时期，奴隶制社会的国家大力支持发展农业，“井田制”实行集体劳作，提高了劳动生产率。这一时期还出现了完整的排水灌溉系统，人们开始使用粪肥、

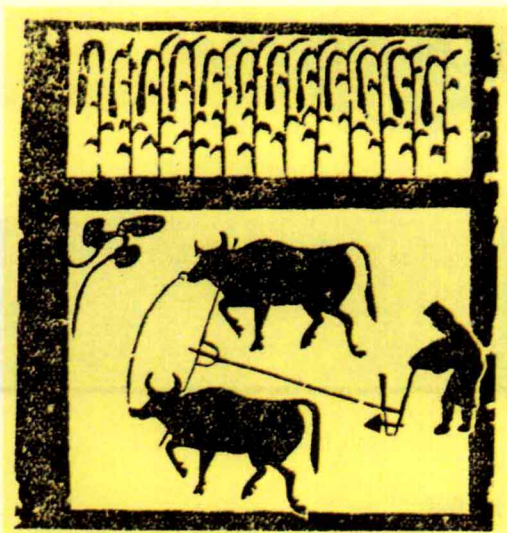
无论黄河流域还是长江中下游地区，距今6000年至4000年之间都有大量多种农具出现。有收割农具陶刀、谷物加工农具石碾，农具种类多，数量也多，而且很有特色，例如钱山漾遗址中出土了“三角犁形器”、“耘田器”。粟的种植起源于中国黄河流域，稻的种植起于中国长江流域。早在3000年前，散居南方各地的百越各支系就已



◆ 西周青铜农具

绿肥以及草木灰。这些条件使得商周时期的农业进一步发展。农业产量也有提高，《诗经》描绘了奴隶主贵族的粮仓里粮食堆积如山的情境。

有一个比较好的自然气候条件发展农业生产，水稻就是百越民族主要的农业作物，自史前时期以来，越人先民在南方各地就有比较广泛的原始种植活动。商周秦汉时期，南



◆ 先秦时期的牛耕壁画

方越人的水稻栽培种植在先民们长期耕种的基础上有了较好的发展。早在商代，南海等地即有优良的稻谷作物。《周礼·职方氏》、《史记》、《汉书》等史籍，对南方各地越人的水稻种植活动都有记载，如“饭稻羹鱼”、“民食鱼稻”，“男子耕农，种禾稻芋麻”等等。除了水稻之外，南方各地越人的农业粮食作物大致还有麦、粟、稷、甘薯、大豆等。

商周时期农业技术有了新的发展，商人已懂得排水和灌溉，由于技术提高，产量较高，商代酿酒业发达，贵族嗜酒成风，从侧面反映了粮食比较丰富，另外在商代遗址中发现了很多储存粮食的窖穴。周朝时期农业生产技术进一步发展，最突出的成就是实行三田制，即休耕制。这种制度，三种田轮流休闲，周而复始，用地和养地相结合，改变了过去成片抛荒的现象，是一个很大的进步。

西周的农业经济较商代有很大发展，

尤其是在农业生产工具上，西周的农具主要用木、石、骨、蚌制成，但也有青铜农具。但在当时青铜农具数量很少，主要还是木器和石器。

中国黄河、长江流域史前畜牧业是作为种植农业的附属生产部门出现和发展起来的。当时的畜牧业已相当繁荣。后来中国人说的“六畜”，这时除马是否驯养还不能确定外，狗、猪、羊、牛、鸡都已驯养成家畜。证明当时种植农业已能提供足够的饲料，也是种植农业繁荣的证据。

延伸阅读

关于“五谷”

五谷原是中国古代所称的五种谷物，这一名词在当初创造的时候，究竟指的是什么，没有留下记载，后来成为了粮食作物的统称。“五谷”在古代有多种不同说法，“谷”原来是指有壳的粮食，象稻、稷（谷子）、黍等外面都有一层壳，所以叫做谷。

“五谷”之说出现于春秋、战国时期，《论语·微子》：“四体不勤，五谷不分”。但解释却有不同，一说是黍、稷、麦、菽、稻；一说是黍、稷、麦、菽、麻。这两种说法的主要区别在于稻、麻的有无，之所以出现分歧，是因为当时的作物并不只有五种，“百谷”、“六谷”和“九谷”说的存在就是一个明证，而各地的作物种类又存在差异。

“五谷”说之所以盛行，显然是受到五行思想的影响所致。因此，笼统地说来，五谷指的就是当时几种主要的粮食作物。

春秋战国水利工程

春秋战国时期，各大诸侯国都很注意水利工程的兴修，或修筑堤防，或开凿运河，或兴建灌溉、排涝工程。这些工程的修建促进了农业生产和商业、交通的发展。

春秋战国时期，诸侯争霸，战争纷起，人们对于农业生产的重要性有了更进一步的认识，而水利建设在农业生产和社会发展中无疑有着举足轻重的地位。这一时期，中国水利灌溉事业有了很大发展，出现了许多著名的水利工程，兴建的灌溉工程气魄宏大，无坝引水的工程如都江堰、郑国渠，有坝引水的工程如漳水十二渠，蓄水工程如芍陂等，都是这一时期兴建的著名大型灌区。在如此众多的水利工程里，以秦国修建的都江

堰居首。

现在号称“天府之国”的成都平原，在古代是一个水旱灾害十分严重的地方。在恶劣的自然条件下，农业生产难以形成规模，当时的蜀地萧条境况可想而知，这种状况是由岷江和成都平原恶劣的自然条件造成的。岷江是长江上游的一条较大的支流，发源于四川省北部高山地区。在都江堰建成以前，每当春夏山洪暴发之时，江水奔腾而下，由于河道狭窄，常常引起洪灾，洪水一

退，又是沙石千里。岷江东岸的玉垒山阻碍江水东流，造成东旱西涝。

秦昭襄王五十一年（公元前256年），秦国蜀郡太守李冰和他的儿子，吸取前人的治水经验，率领当地人民，主持修建了著名的都江堰水利工程。都江堰的整体规划是将岷江水流分成两条，其中一条水流引入成都平原，这样既可以分洪减



◆ 四川都江堰李冰父子塑像