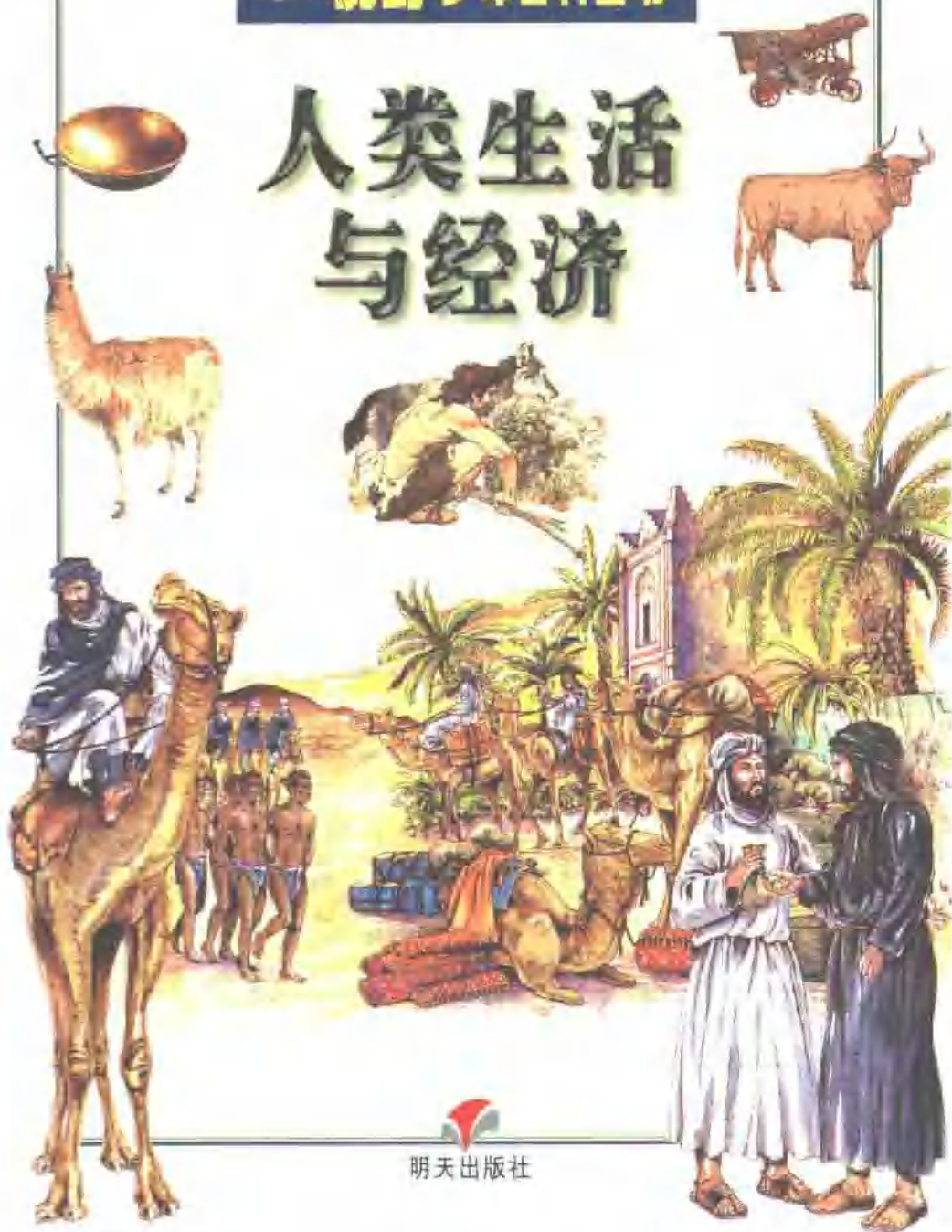


视野 少年百科全书

人类生活 与经济



明天出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人类生活与经济. [意] 乔迪奇著; 莫亦群译. — 济南: 明天出版社, 2001. 8
(视野少年百科全书)
ISBN 7-5332-3593-2

I. 人... II. ①乔...②莫... III. 经济学—少年读物 IV. F-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001) 第 043624 号

视野少年百科全书

人类生活与经济

[意大利] 维多里奥·乔迪奇 著

[意大利] 迈提奥·切西 / 马里奥·考苏 译

亚历山德罗·曼齐 绘图

莫亦群 译

*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街39号)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂德州厂印刷

*

889 × 1194 毫米 32 开 3.75 印张

2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5332-3593-2
Z·41 定价 13.80 元

如有印装质量问题, 请与印刷厂调换。

视野 少年百科全书

人类生活与经济



[意大利]维多里奥·乔迪奇 著
[意大利]迈提奥·切西/马里奥·考苏/亚历山德罗·曼齐 绘图
莫亦群 译

明天出版社

DoGi

LA STORIA ECONOMICA DEL MONDO

COPYRIGHT © 2000 by DoGi Spa, Florence, Italy

Author: Vittorio Gaudet

Illustrations: Matteo Chesù, Majo Cossu, Alessandro Menchi

Editor: Andrea Bachini

Graphic display: Sebastiano Ranerelli

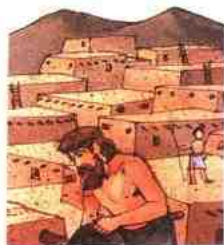
Page make-up: Andrea Bacchini, Sansai Zappini

Chinese language copyright © 2001 by Tomorrow Publishing House

责任编辑：冯 晨
美术编辑：曹 斐
装帧设计：曹 斐

目 录

- 4 新石器时代的巨变
- 12 中东地区的大河文明
- 20 人类对矿产的开发
- 26 商人和商品时代
- 34 古代的希腊和罗马
- 44 度过黑暗的欧洲中世纪
- 54 欧洲人到来前的亚洲
- 70 欧洲人统治前的美洲
- 76 欧洲的飞跃
- 86 工业革命的震撼
- 94 当今时代的经济



新石器时代的巨变

一万年 前，人类每天为了食物而奔波，并因此不断地迁徙。后来，农业和畜牧业的出现拉开了世界经济史的序幕。

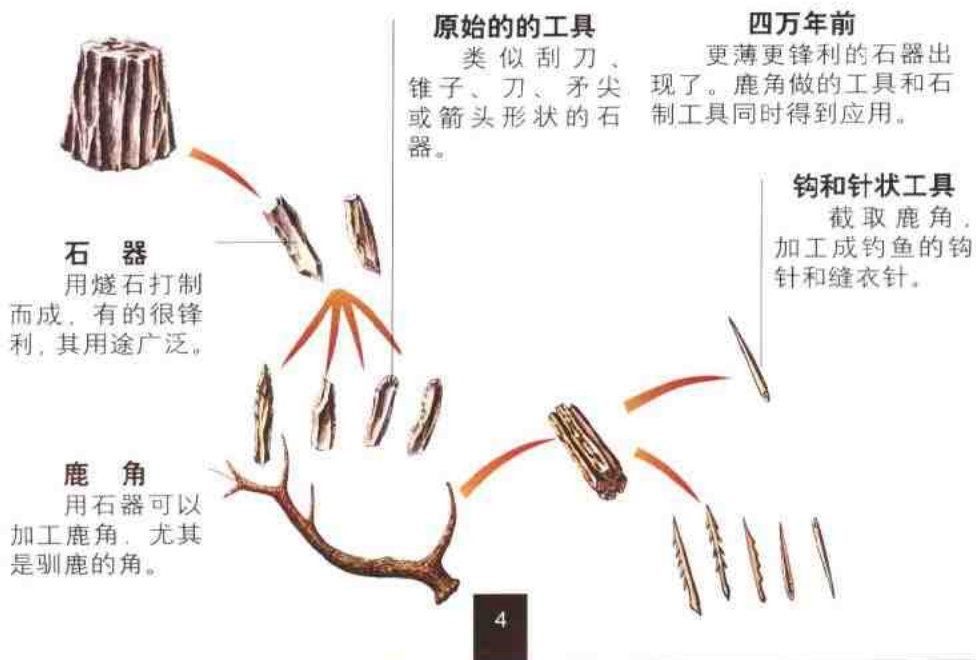
可能的起源

大约有一万年，小麦和大麦野生野长，无人注意。男人们离开临时的营地，外出追捕野生绵羊和山羊，女人们则采集谷物种子。不知从什么时候起，人们把种子撒进了土地，开始种植谷物。又过了两千

年，农业和畜牧业在中东一个土壤肥沃的地区得到了普及，并逐渐扩展到世界其他地方。

最近的历史

在极其漫长的演变过程中，人们仰仗大自然的恩赐，靠打猎、捕



鱼和采摘果实获得食物。人类开始使用工具并进行生产活动，这种革命性的转变与此前的四百万年历史相比，显得很短暂，而世界经济的历史随着这个变化的出现而诞生了。不同地区的人类从狩猎和采集

果实阶段进入农业生产时期的确切年代已无法考证，但可以肯定是新石器时代，大约距今9000到7000年。

如果观察一下旧石器时代狩猎的方法和工具，可以发现技术史与经济史的发端并不同步。技术的历

智人

(译者注：现代人的学名)

我们每个现代人都属于智人这一物种。最古老的智人化石在非洲南部和埃塞俄比亚被发掘。其年代可以上溯到125,000年前。

10,000年前，

气候变得很温和。人们在营地附近打猎、捕鱼、捉软体动物和甲壳动物，并用鱼叉捕捉小型水栖哺乳动物。





史产生于人类对石头的利用，如把石头加工成武器、工具和器皿，用燧石生火等等。技术史产生之后又过了几十万年，人类放弃狩猎转向农业生产，经济史才随之诞生。

新石器时代

“光滑石器”时代（即新石器时代）的种种变革广泛而深刻，其中，对于人类未来具有决定性意义的是农业的发明和动物的驯养。

农业

9000年前，农业在世界上许多地区同时萌芽。



在南美洲

距今9000到6500年前，在安第斯高原的河谷中，

人们开始种植玉米、土豆、菜豆和番茄，积累了最早的农业经验。

在萨赫勒地区

即撒哈拉沙漠南沿地带，种植的作物有非洲稷、高粱、花生和薯类。

对于人类历史的源头，人们进行了科学研究，但新石器时代革命的原因至今尚不明朗。我们只知道在大约15,000年前，地球气候开始转暖并变得更加湿润。某些长有厚厚皮毛的动物不得不向寒冷的地方迁徙，一些新的动植物物种包括可

食的蔬菜诞生了。

那时仍处于游牧状态、到处迁徙以谋求食物的人类开始定居。男人和女人们可以更持续地观察大自然的变化规律，并根据自己的需要加以总结利用。农业使得土地物产变得丰富。猎狗成为游猎者的伙伴



在中国北方

公元前6000年，人们开始在黄土覆盖的平原上种植黍稷。



在亚洲西南

最早的作物是小麦、大麦和豆类植物。

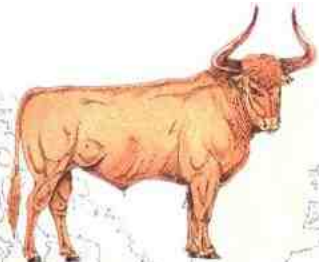


在远东

农业最早出现在上幼发拉底河和约旦地区，大约9000年前，这里的人们已懂得了如何种植谷物，豆类植物（青豌豆、小扁豆和蚕豆）的种植可能还要更早些。

驯养

选种是第一步，人类对最适合养殖的动物进行配种，然后加以驯化。



牛
祖先是10,000年前的原牛。



火鸡
大约1500年前，由北美洲野火鸡驯化而成。



兔
由大约2000年前的西班牙野兔驯养而成。



山羊
其祖先是大约9000年前的中东原羊。



猪
祖先是野猪，生活在大约8000年前的中东。

羊驼
其祖先是7000年前的安第斯原驼。



狗
12,000年前，由中东地区的狼驯化而成。

驴
祖先是野驴，生活在大约6000年前的阿拉伯及北非地区。



之后，其他动物也开始被人类驯养。定居、动植物的驯化有步骤地进行着，新的生活方式即将诞生。

农业

新石器时代开始，农业就已经

成为全世界主要的经济活动。

那时，从事农业的人口最为众多，世界人口的增长和减少也取决于农业收成的多寡。

随着农业的出现，世界人口发生了爆炸式的增长。在世界古代历史所经历的几千年农业社会期间，我们这颗行星的人口从公元前8000

牦牛

由生活在喜马拉雅山地区的野牦牛驯化而成。



驯鹿

祖先是生活在欧亚大陆的野驯鹿。



骆驼

大约5000年前，由今天已经灭绝的中亚野骆驼驯化而成。



金鱼

祖先是大约1000年前的中国鲤鱼。



鸡

大约4000年前，由南亚丛林原鸡驯养而成。



绵羊

大约9000年前，由生活在中东地区的亚洲盘羊驯化而成。



水牛

大约6000年前，由生活在南亚地区的野水牛驯养而成。



单峰驼

祖先是5000年前生活在阿拉伯地区野生单峰驼，现在已经灭绝。



猫

祖先是5000年前生活在中东地区的野猫。



马

祖先是大约6000年前生活在中亚地区的野马。



年时的八百万至一千五百万激增到公元1世纪的二亿四千万至三亿三千万。

原始农业基本上分为两个部分：播种、收割、贮藏粮食和为下一次播种做准备。

历史上，每当经济形态发生变化时，其社会形态也亦然，孰为因

果我们便无法分辨。

新石器，这个词的意思是“新的石制器具”。新石器时代的人把石头加工成工具器皿并打磨得很光滑。后来，又在光滑的石头刀片上加一个木头柄，便做成了鹤嘴锄。这是农民最主要的工具，有了它，农民就可以开掘土地进行播种。鹤嘴

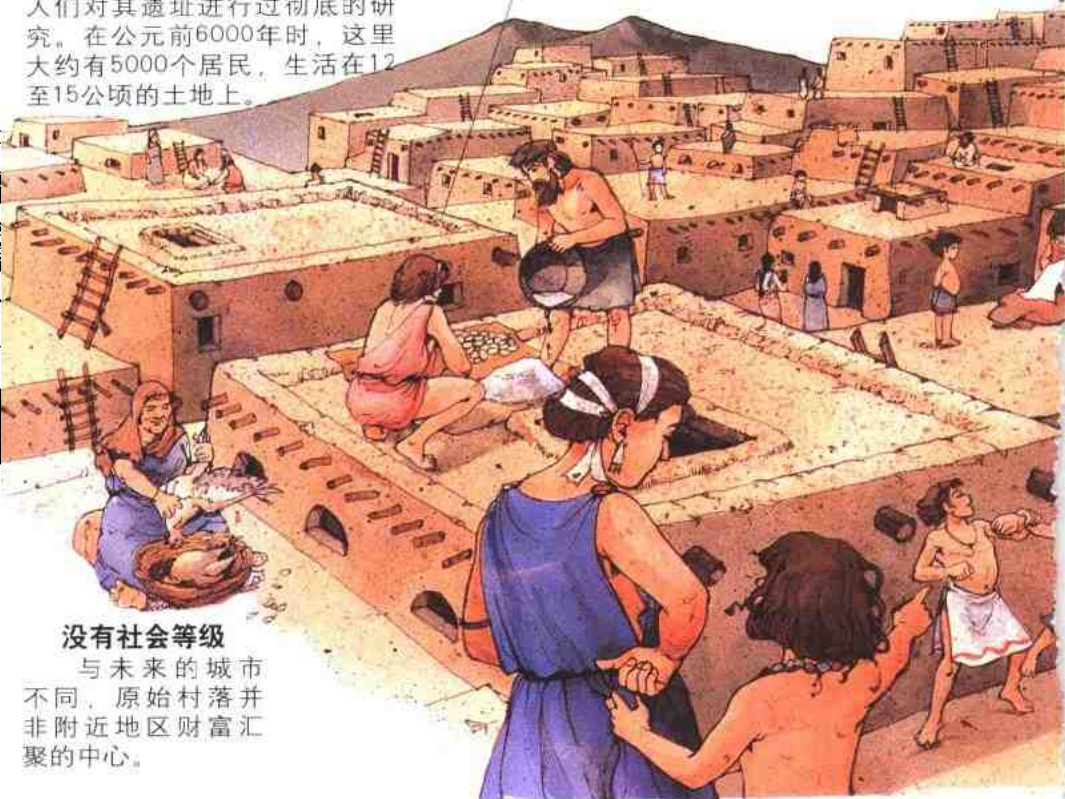
加泰土丘

小亚细亚的加泰土丘是历史上最早出现的原始村落之一。人们对其遗址进行过彻底的研究。在公元前6000年时，这里大约有5000个居民，生活在12至15公顷的土地上。

屋顶上的小路

这里没有街道且房屋极低，

居民在屋顶上穿行。



没有社会等级

与未来的城市不同，原始村落并非附近地区财富汇聚的中心。

镐的使用逐渐普及开来，直到今天，在一些比较落后的地区仍然用它来耕作。我们可以把最早的农业称之为鹤嘴镐农业。

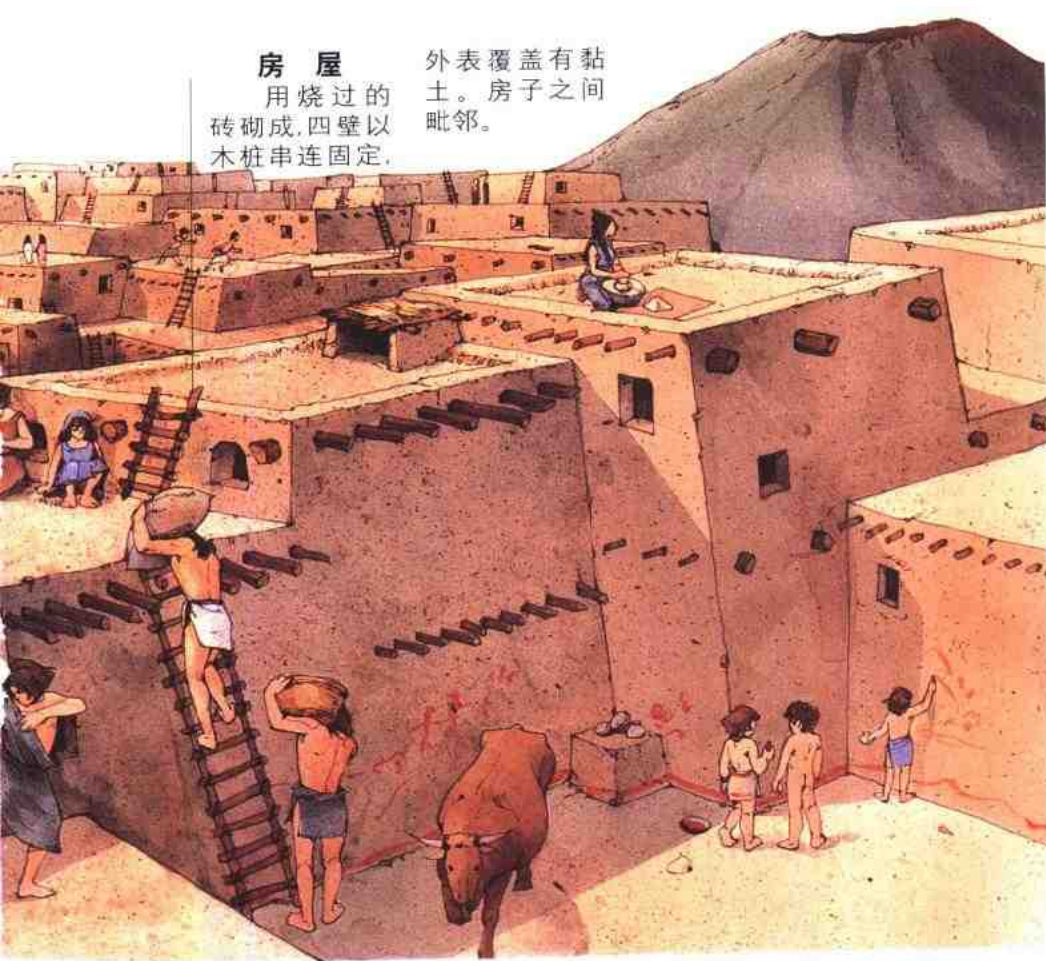
原始村落

以狩猎和采集果实为生的游牧

部落形态不再适合人们的需要，原始的狩猎者和采集者们创立了最早的社群定居形式。随着农业的发展，原始村落也越来越固定，人口越来越多。在公元前7000年，有些地方聚居的人口达到了5000。考古学家复原的遗址显示，在新石器时代晚期，建筑物式样，或者说人们居住的形式是千篇一律的。不论富人还

房屋
用烧过的
砖砌成,四壁以
木桩串连固定。

外表覆盖有黏
土。房子之间
毗邻。



是穷人的住所,房子在建筑式样方面毫无区别。原始村落是尚未形成社会阶层的群居之所,反映出土地耕作者之间的平等,其住房规划形式自然极其单一。

手工业

然而,在原始村落中出现了最

早的手工业专业门类。居民可以把磨光的石器加工成刮刀、凿子和镰刀的刀片。在铜器出现之后,石器的使用是十分普遍的。

在技术方面,新石器时代有了不少发明,如制造陶瓷、纺织和冶金等。各式各样的手工业产品被用于以物易物的交换。

中东地区的大河文明

中东地区的大河流域，土壤肥沃，为农业从小面积耕种向大规模生产过渡创造了条件。人工灌溉是其一大特点。

冲积农业

在大河穿过的河谷里，由于河流定期泛滥、当河水减退时，大量的泥土和富含养分的杂质保留了下来，使土壤肥力大增。冲积平原的地形有利于发展农业，人们从小块

土地的耕作逐渐发展成大面积的垦种。这些农业发达的河谷是数个大河文明的发源地。这些文明位于非洲东北部、南亚和远东，被历史学家们称为“古代东方帝国”。历史上第一批氏族公社，在社会构造、政治形态、技术进步上都发生了深

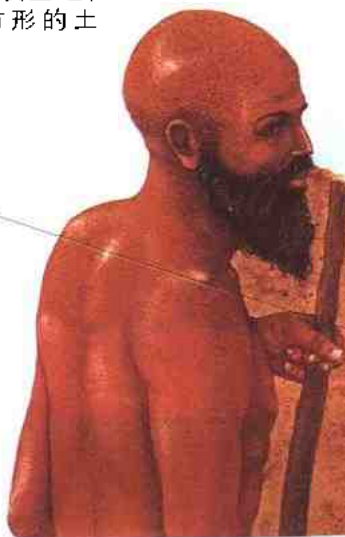
下美索不达米亚平原

人们在这里建立了两种灌溉系统：池塘和沟渠。前者以低水位浇灌农田，适用于平整的小块土地，后者适用于长方形的土地。

垄沟

平行的浅沟，长达数米或数十米，与河渠相连并成一定斜度，便于水的流动。

渠
由这里的犁沟供水。



刻的变革。人类开始创造性地利用河水这一自然资源。大河文明在以下几方面取得了成果：水力的治理、重大的技术革新、严格劳动纪律的建立及在社会分工基础上形成的社会结构。社会演变的前提是产生了劳动者与指挥劳动者的掌权者两个阶层的分化，一部分人统治另一部

分人的历史就此展开。

苏美尔人

在近东的美索不达米亚平原，公元前6000—公元前3000年，沿着底格里斯河及幼发拉底河河谷出现了根本性的变革。美索不达米亚的

犁

由四头牛拉着前进，可以犁出极长的垄沟。人们在漏斗型的装置中倒入种子，一边犁地一边播种。





农业社会很久以来就在学习如何开发冲积平原，在河谷这种地形上耕作就要挖掘沟渠和池塘，以便铺开灌溉面积，水盈排泄、水亏蓄存。灌溉农业的发展经历了一个决定性的转折：苏美尔人创建了一个用渠道纵向灌溉田地

的系统，并发明了以牲畜牵拉的能耕几百米长犁沟的犁。苏美尔人完全用犁取代了鹤嘴锄。在犁上加了一个撒种装置之后，他们便创造出了播种机，能够将种子撒进犁沟，避免了手工播种造成的不均匀，从而大大提高了工作效率。

乌尔城

该城位于今伊拉克南部，在幼发拉底河西面约18公里，其历史可上溯到公元前4500年前后。公元前2500年时，该城占地55公顷，拥有5000人口。



塔 庙

在最早的苏美尔城邦里，社会等级森严，神职人员统治着农民。公元前第2千纪，国王统帅的武士阶层对神职人员行使权力。

灌溉渠道的挖掘派生出许多工作：必须培养干部以组织生产、收获以及保留一部分产品供应劳动者。于是，历史上第一个伟大文明，苏美尔文明在出产丰富的农业基础上诞生了。主管祭祀的神职人员和骑士阶层统治着人口众多的奴隶。

收成存放在庙宇里。村落中的房屋式样统一，村子隶属于城市。城市中的神庙也有着商店的作用，居高临下俯瞰着其他建筑，标志着掌权阶层与人民的等级差别。

出于行政的需要，苏美尔人发明了文字，随后又很快开发出了文

城市规划

该城拥有狭窄的道路和广场。房屋正中有一个露天的院子，大门窄小。

河港

乌尔城位于幼发拉底河一条支流的上游，是

一个港口城市，也正因如此该城才得以繁荣发展了起来。

