



Shaonian Ertong
Yizhi Baike



少年儿童 益智百科

李盟 / 编



中国言实出版社

少年儿童

益智百科

李 盟 编



中国言实出版社

图书在版编目(CIP)数据

少年儿童益智百科 / 李盟编.

—北京:中国言实出版社, 2012.4

ISBN 978-7-80250-850-7

I. ①少…

II. ①李…

III. ①科学知识—少儿读物

IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第058642号

出版发行 中国言实出版社

地 址: 北京市朝阳区北苑路180号加利大厦5号楼105室

邮 编: 100101

电 话: 64924716 (发行部) 64924735 (邮 购)

64928661 (总编室) 64914138 (四编部)

网 址: www.zgyscbs.cn

E-mail: zgyscbs@263.net

经 销 新华书店

印 刷 北京一鑫印务有限责任公司

版 次 2012年4月第1版 2012年4月第1次印刷

规 格 710毫米×960毫米 1/16 10印张

字 数 150千字

定 价 29.80元

ISBN 978-7-80250-850-7/Z · 11

前言

本书是专门为中国少年儿童编写的一本彩图百科全书，内容全面，体例科学。

全书分为政治、军事、历史、科技、天文、地理等多个部分，近年来各个领域出现的新内容也都设有条目。编排过程中注重条目间的内在联系和逻辑次序，力图使各个门类的知识形成一个系统、科学的有机整体。

本书配有大量图片，包括绘画、雕像、文物、书影、书法作品、人物照片、动植物照片、天文照片、科学示意图等精美图片，形象、直观地展示各学科知识，精美科学的版式设计既增加了信息含量，又使页面生动、活泼，使小读者在充满趣味的阅读中愉快地增长知识、开阔视野。



Contents 目录



1

政治

国家	2
国旗	2
国徽	2
国歌	2
国籍	3
首都	3
政府	3
选举	3
民主	4
专政	4
独裁	4
革命	5
人民	5
公民	5
人权	6
社会	6
原始社会	6
奴隶社会	7
封建社会	8
资本主义社会	8
社会主义社会	9
共产主义社会	10
政体	11
人民代表大会制度	11
三权分立制度	11
政教合一	12
君主制	12
君主立宪制	12

共和制	13
议会制	13
天皇制	13
联邦制	14
总统制	14
政党	15
中国共产党	15
中国国民党	16
印度国大党	16
外交	17
护照·签证	17
大使馆	17

18

宗教

印度教	19
犹太教	19
佛教	20
释迦牟尼	21
大乘佛教	21
小乘佛教	22
三学	22
轮回	22
四谛	22
三界	23
玄奘	23
慧能	23
鉴真	24
《法华经》	24

《金刚经》	24
佛教四大名山	25
布达拉宫	25
道教	25
张三丰	26
丘处机	26
武当山	27
白云观	27
基督教	27
天主教	28
东正教	28
新教	28
十字架	29
三位一体	29
教堂	29
《福音书》	30
耶稣	30
马丁·路德	30
伊斯兰教	31
清真寺	31
《古兰经》	32
穆罕默德	32
麦加	32
麦地那	33

34

军事

国防	35
军种·兵种	36



军官	37	仰韶·河姆渡·半坡	59	毛泽东	78
中国人民解放军	37	苏美尔·美索不达米亚	60	邓小平	78
军旗	37	古巴比伦	60	墨索里尼	79
冲锋枪	39	古埃及	60	希特勒	79
手枪	39	古印度	61	皇帝	80
步枪	39	波斯	61	宰相	80
炮	40	古希腊	61	宦官	80
导弹	41	古罗马	62	首相	81
坦克	41	尧舜禅让	63	法老	81
战舰	42	大禹治水	63	哈里发	82
核武器	43	武王伐纣	64	二十四史	82
激光武器	43	丝绸之路	64	《史记》	82
运输机	43	日本大化改新	64	《汉书》	83
战斗机	44	十字军东征	65	《后汉书》	83
武装直升机	44	文艺复兴	65	《资治通鉴》与司马光	83
侦察机	45	英国工业革命	66		
孙武	46	法国启蒙运动	66		
孙膑	46	法国大革命	66		
曹操	46	美国独立战争	67		
诸葛亮	47	日本明治维新	67	毕达哥拉斯	85
戚继光	48	鸦片战争	68	高斯	85
郑成功	48	辛亥革命	68	祖冲之	86
朱德	49	第一次世界大战	68	陈景润	86
刘伯承	49	俄国十月革命	69	力学	86
拿破仑	50	中国共产党成立	70	运动	87
戴高乐	52	第二次世界大战	70	摩擦力	87
丘吉尔	53	太平洋战争	71	重力·浮力	88
朱可夫	53	联合国成立	72	布朗运动	89
巴顿	54	新中国开国大典	72	共振	89
山本五十六	54	朝鲜战争	73	噪声	89
艾森豪威尔	55	越南战争	73	热胀冷缩	90
麦克阿瑟	55	文化大革命	74	物质三态	90
		海湾战争	75	激光	91
		康熙	76	磁场	91
		乾隆	76	导体·绝缘体	91
		林肯	76	发电机·发动机	91
		孙中山	77	牛顿	92
		列宁	77	居里夫人	93
		斯大林	77	爱因斯坦	93

84

科技

56

历史

古猿	57
直立人·智人	58
原始人	58



元素周期表	94
合成橡胶	95
玻璃	95
塑料	95
诺贝尔	96
门捷列夫	96
铸造	97
采矿	97
造纸	98
发电	98
交通标志	99
汽车	100
公共汽车·客车	101
火车	101
磁悬浮列车	102
客机	102
直升机	102
降落伞	103
滑翔机	103
运输船	103
客船	104
气垫船	104
破冰船	104
电子计算机	105
扫描仪	105
打印机	105

106

天文

宇宙	107
星系	107
星云	108
恒星	108
行星	109
星座	109
变星	110
双星	111
类星体	111

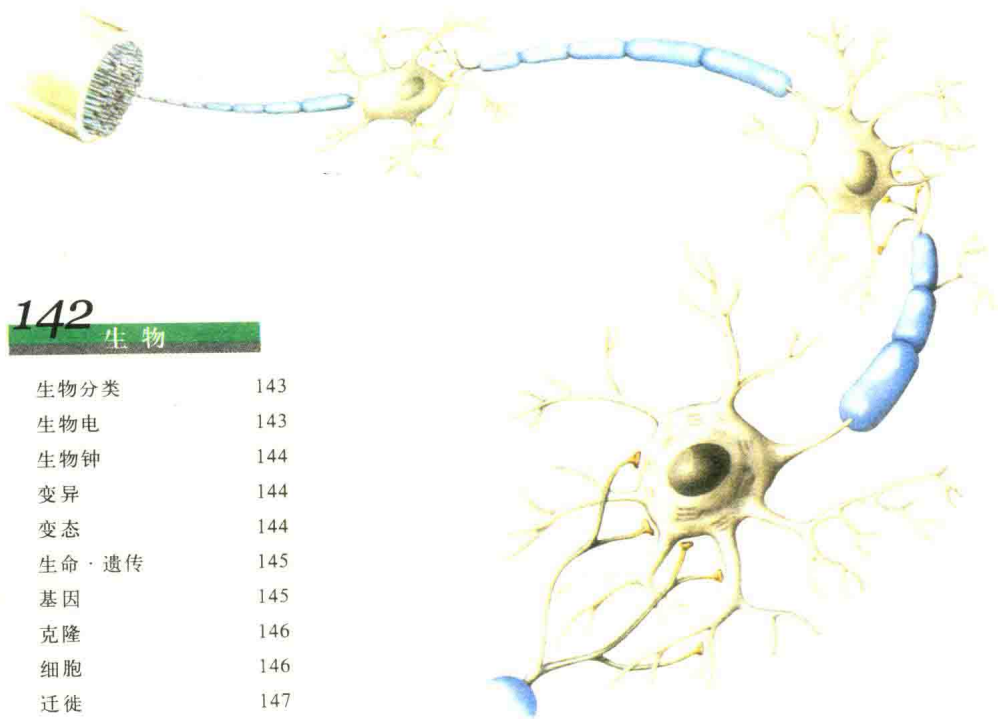
红外星	111
彗星	112
流星	112
星等	113
光年	113
月相	114
地球	114
天文台	115
天文望远镜	115
哈勃望远镜	116
宇宙飞船	117
航天飞机	117
“先驱者号”宇宙探测器	118
阿波罗登月	118
“旅行者号”	119
“和平”号空间站	119
张衡	120
一行	120
哥白尼	120
伽俐略	120
阳历·阴历	121
节气	121
年·月·日	121

122

地理

地球结构	123
昼夜	123
区时	124
国际日期变更线	124
天气	124
天气预报	124
气候	125
大气	125
风	125
雷	126
云	126
雨·雪	126

霜	127
露	127
冰雹	127
虹·霓	127
潮汐	128
洋流	128
台风	129
龙卷风	129
雪崩	129
泥石流	129
地质	130
地质年代	130
地层	132
断层	132
褶皱	132
板块	133
大陆架	133
化石	134
地震	134
火山	134
七大洲	135
四大洋	135
科罗拉多大峡谷	135
黄河	136
长江	136
尼罗河	137
多瑙河	137
青海湖	137
五大湖	138
贝加尔湖	138
地中海	139
红海	139
五岳	139
阿尔卑斯山	140
富士山	140
黄土高原	141
撒哈拉沙漠	141
青藏高原	141



142

生物

生物分类	143
生物电	143
生物钟	144
变异	144
变态	144
生命·遗传	145
基因	145
克隆	146
细胞	146
迁徙	147
寄生	148
冬眠	149
保护色	149
拟死·拟态·拟势	149
维生素	150
生态平衡	150
食物链	151
光合作用	151
达尔文	151





政治

作为人类一种基本社会活动，政治涉及人类各种利益的分配以及各种活动的组织，尤其是权力分配的方式和组织领导的措施。它是各社会集团、阶层、阶级之间为赢得经济利益而进行的斗争，是统治阶级赖以指导和组织整个社会生活的枢纽。政治既是组成国家社会内部发生的广泛社会进程，又是国家政权机构的日常活动，如制定政策、判定局势等。



古代雅典公民投票时使用的陶片

国家

国家是在统治权力下并在一定领土范围内行使法律强制力的政治联合体。国家的结构形式包括单一制和复合制两种。单一制国家是由几个区域组成的统一的主权国家。复合制国家有邦联制和联邦制两种形式，是由几个成员国联合组成的国家联盟。

是为了在红地上显示光明。旗上的五颗星及其相互关系则是中国共产党领导下的各族人民大团结的象征。

国徽

国徽作为一个国家的标志，它象征着国家和民族的尊严。它的图案、样式、色彩和使用办法都是由宪法或专门法律规定的。中华人民共和国国徽上有天安门、五颗五角星、齿轮和谷穗等图案。天安门是民族精神的象征，齿轮是工人阶级的象征，谷穗是农民阶级的象征，五颗五角星象征中国人民大团结。整个国徽图案将中国是工人阶级领导的以工农联盟为基础的人民民主专政的国家性质鲜明地表现出来。

国旗

作为国家标志的国旗，象征着国家的主权和尊严。不同国家的国旗，其图案、色彩样式和使用办法都由宪法或专门法律规定。

中国的国旗旗面长方形，长与高之比为3:2。旗面的红色象征革命。旗面左上方缀有黄色五角星5颗，4颗小五角星各有一个尖角与大星的中心点正对。五角星用黄色，目的

是为了在红地上显示光明。旗上的五颗星及其相互关系则是中国共产党领导下的各族人民大团结的象征。



中华人民共和国国徽



中华人民共和国国旗

国歌

国歌是以鼓舞爱国主义精神为主题，由国家法律确定，一般在重要集会或国际交往中举行隆重仪式时演奏，代表一个国家，反映国家的历史和现实，以显示国家尊严的歌曲。中



国最早的国歌是1911年9月清代颁布的《巩金瓯》。1949年9月27日，中国人民政治协商会议第一届全体会议决定把1935年田汉作词、聂耳作曲的《义勇军进行曲》作为中国的代国歌，后来确定为国歌。

国籍

国籍是指一个人属于某个国家的国民或公民的法律资格。具有某国国籍的人与该国的政治与法律有固定的联系。属于该国的人，享有一定的权利并承担一定的义务。

国籍确定国家对属于该国的人有一定的管辖权，同时也是证明个人的权利在国际上获得本国保护的条件。

首都

首都一般是一个国家的政治、经济和文化的中心，是国家首脑和中央国家机关所在地，也是各国大使馆或公使馆的所在地。首都也称国都、京城、京师、首府。

各国首都一般都由宪法和专门法律确定。然而，在现实生活中，

有些国家法定的首都与实际上的首都并不一致，一个国家的法定首都常常仅是名义上的国家政治、经济和文化中心。例如玻利维亚共和国法定的首都都是苏克雷，而中央政府却设在拉巴斯。

北京是中国的首都。

政府

中央和地方各级国家政权机关总称为政府。政府是构成国家的基本要素，是统治者实施国家管理职能、实现其统治意志的实体形式。

政府的组织形式涉及其基本政治制度和具体的社会历史条件。资本主义国家的政府组织以三权分立为原则，社会主义国家的政府组织则以议政合一为原则。

联邦制国家分为联邦政府、州或邦政府和地方政府，实行分权管理；单一制国家分为中央政府和地方政府，实行统一管理。

选举

选举国家各级代表机关的代表(或议员)和国家公职人员的制度、原则总称为选举制度。它是组成政治制度的重要部分。



北京市

中华人民共和国首都。简称京，总面积为1.68万平方公里，位于华北平原的北端。市中心海拔为43.71米。这里居住着许多民族，包括汉、回、满、蒙古族等。是一座历史悠久的文化名城，也是旅游胜地。

中国首都北京天安门



现代的选举制度起始于中世纪末期英国等欧洲一些国家。现代国家通常都采取民主共和制,选举产生国家代表机关代表(或议员)和其他公职人员。

因各国的历史、文化传统不同,实行政治制度不同,各国的选举制度很不一样。

中国现在采用的选举制度是在选举中实行平等选举、普遍选举、间接选举和直接选举并用,以及秘密投票(也就是不记名投票)的原则。

选民直接参加选举代表,不经过复选手续的选举,叫直接选举。由选民选出代表,再由代表选举上一级代表的选举制度,称为间接选举。无论是直接选举还是间接选举,都体现了选举过程中公平、公正的原则。

民主

民主和专政相对应,它既是一种制度,又是一种观念。作为一种观念,民主最初是由欧洲近代启蒙学者提出的“在法律面前人人平等、主权在民”等政治文化思想。作为一种制度,它起始于古希腊自由民掌握的国家政权,希腊语的“民主”一词意为“按地区选出代表来治理”或人民的权力。因此,古希腊的雅典的最高权力机关是由成年男性公民组成的民众大会,定期对城邦大事讨论表决。近代以后的西方资产阶级国家也实行民主制度,实行普选和议会制是其标志,公民享有言论、信仰、出版、集会自由等权利。社会主义国家采取少数服从多数的民主集中制。通常来说,民主制度和观念都包括人民主权原则、少数服从多数原则和权力平等原则这三个基本原则。

专政

专政指统治阶级利用暴力实行的统治。一切国家的实质都是一定阶级的专政。统治阶级依靠军队、法庭、警察、监狱等暴力机关,

对敌对阶级的反抗进行镇压,贯彻本阶级的意志,对本阶级的利益加以维护。历史上有两种性质根本不同的专政:一种是剥削阶级的专政,即少数人对绝大多数人的专政,如奴隶主阶级专政、地主阶级专政、资产阶级专政;另一种是无产阶级专政或人民民主专政,即绝大多数人对少数人的专政。专政有时也指统治阶级对阶级敌人进行统治的一种方法。

独裁

独裁是政治统治的极端形式之一,是相对于政治民主和政治自由而言。历史上曾出现过法西斯政治和绝对君主制两种政治独裁的形式。

政治独裁在政治思想层次上实行舆论一律,禁止任何政治言论自由,在国家统治形式上采取法西斯式的军事专制。

阿道夫·希特勒

1889—1945年

他是20世纪德国法西斯独裁制度的建立者。他利用德国在一战之后内外交困的社会危机,狂热地鼓吹民族复兴和种族歧视,残杀犹太人。并亲手策划和发动了第二次世界大战,给全世界人民带来了深重的灾难,成为第二次世界大战中的头号战犯。

希特勒检阅攻破华沙的纳粹士兵



革命

人民将自己国家的政府推翻，并彻底变革社会，称为革命。革命通常会采取暴力的形式。例如17世纪的英国内战和18世纪的法国大革命，都是由于很多人认为要对国家的管治方式进行改变而爆发的。统治国家的政府很差，或者统治阶级很富有，而大部分人民却非常贫穷，这些都是革命爆发的主要原因。1917年的俄国革命和1949年成功的中国革命，它们之所以爆发主要都是出于这个原因。

人民

人民约等于国民。在不同的国家和各个国家的不同的历史时期人民的含义有不一样的内容。如在中国抗日战争时期，人民的范围包括一切抗日的阶级、阶层和社会集团；在解放战争时期，人民的范围包括一切反对帝国主义和官僚资产阶级、地主阶级及代表这些阶级的国民党反动派的阶级、阶层和社会集团；在社会主义



18世纪法国大革命中，巴黎人民攻陷巴士底狱。



《独立宣言》公开宣读后，激动的纽约市民冲到百老汇街尾的滚木球游戏草坪，捣毁英皇乔治三世的塑像。

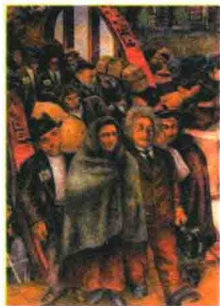
现代化建设的新时期，人民的范围包括拥护社会主义的爱国者、拥护祖国统一的爱国者和全体社会主义劳动者。

人民一词在哲学上一般与个别人物或领袖相对，指历史上特定时期内对社会发展起推动作用的阶层和阶级的总和。从事物质资料生产的劳动群众是人民的主体，正在进行革命和革新的某些剥削阶级或其中的某些集团也包括在内。

公民

公民是指具有一国国籍，依照该国宪法承担义务、享受权利的自然人的公民。公民实际上是国籍联系在一起的一种资格，一个没有国籍的人，不能成为任何国家的公民。

公民的基本权利和义务都由一国的宪法加以规定，是公民在日常的社会生活中最为基本的权利和义务。中国公民的基本权利主要包括：选举权和被选举权，平等权，言论、集会、出版、结社、游行、示威的自由，受教育权和从事科学研究、文学创作及其他文体活动的自



《纽伦堡法律》的实行，使在德国的犹太人没有了国籍，他们被迫背井离乡。此图反映了爱因斯坦到达美国的情形。

由,人身自由权,宗教信仰自由,批评建议、申诉、控告、检举权和取得赔偿权,社会经济权利,妇女的权益保护,华侨、归侨的合法权益受国家保护,婚姻、家庭、母亲和儿童受国家的保护。

基本义务: 维护国家和各民族的团结,维护祖国安全、荣誉和利益,遵守宪法和法律,爱护公共财产,保守国家秘密,遵守劳动纪律,遵守公共秩序,尊重社会公德,依照法律纳税,依照法律服兵役和参加民兵组织。

人权

人权是指个人基于人性而拥有的不在法律条文以内的一些基本权利。18世纪欧洲启蒙思想家最先提出人权这一概念,1776年的美国《独立宣言》首次以政治纲领形式确定“人的生存、自由、追求幸福的权利不可侵犯”这一原则。

1789年的法国《人权与公民宣言》首次将人权作为口号明确地提出来,主张公民财产不可侵犯,在法律面前人人平等。中国政府认为人最基本的权利首先是生存权。

社会

基于共同的物质生产活动而互为联系的人类生活的共同体称为社会。社会存在的基本

条件是物质资料的生产。它是人们在生产过程中形成的适应于一定生产力发展程度的生产关系的总和,构成社会的经济基础。在此基础上产生与它相适应的上层建筑。社会是依靠它本身所固有的客观规律而不断发展变化的。社会的基本矛盾是生产力和生产关系、经济基础和上层建筑之间的矛盾,这些矛盾推动着社会从低级形态向高级形态发展。人类社会历史上出现过原始社会、奴隶社会、封建社会、资本主义社会、共产主义社会(社会主义社会是它的低级阶段)五种社会形态。这就是社会发展的客观规律。

原始社会

原始社会是以生产资料原始公有制为基础的社会制度,又称原始共产主义社会,是人类历史上第一个社会形态。它始于人类的产生,终于



《人权宣言》宣传画

鱼叉尖

带有侧刺的鱼叉尖,刻成于公元前1.2万年的法国。



起草《独立宣言》的委员会成员们站在主席约翰·汉考克面前。站立者中左数第四人为杰斐逊。





骨雕筒



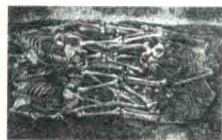
奴隶制的形成,延续了大约200万年。

在生产力极为低下的原始社会,人们主要使用石器工具,依靠集体劳动,以捕猎动物和采集天然食物维持生存。生产关系的基本特征是由社会成员共同占有生产资料,人们按原始分工进行集体劳动,产品实行平均分配。社会组织起先是松散的原始群,群内过着杂交、群婚生活,后来产生了按血缘关系建立起来的氏族社会,包括母系社会和父系社会。

约距今一万年以前,原始社

会从旧石器时代进入新石器时代,开始出现农业,它使人类由狩猎生活方式转变为定居的农业生活方式,从食物的采集者逐渐转变为食物的生产者。

原始社会末期,随着金属工具的应用,引起了第二次社会大分工,手工业逐渐从农业中分离出来。这样,劳动生



古文化遗址中的墓葬
商代

祭祀坑中有无头奴隶遗骨。从这些遗骨的数量可以看出商代盛行的人殉和牲殉的残酷性。同时也反映了奴隶主专制的残酷性。

泰拉马塔人的树棚复原图在气候温暖的法国南部,泰拉马塔人住在这种叶子茂密的树枝搭成的树棚里,棚屋由小树做成骨架,树枝固定在骨架上。

石杵臼

它可将粮食脱壳和碎粒,可单独使用,也可与石磨盘配套使用,是当时原始农业发达的标志之一。



原始农业

中国是世界上开发农业最早的地区之一。农业的第一个历史形态——原始农业,掀开了人类积极改造自然的历史。中国原始农业在距今八九千年以前就在一些地方产生。

产率有了显著的提高,剩余的产品不断增多,商品交换不断扩大,原来属于氏族公有的财产逐渐变成个人的私有财产。氏族成员贫富差距扩大,战俘和一些穷人逐渐变为富人的奴隶,社会分裂为剥削阶级和被剥削阶级,趋于瓦解的原始社会最终被奴隶制社会所代替。

奴隶社会

奴隶社会,也称“奴隶制社会”,是人类历史上第一个人剥削人的社会,是以奴隶主占有生产资料并完全占有和剥削奴隶为基础的社会。公元前30~前20

世纪的古埃及、中国和古印度以及幼发拉底河和底格里斯河流域的苏美尔、巴比伦、亚述等，都是最为古老的奴隶制国家。欧洲最发达也是最典型的奴隶制国家是古希腊和古罗马。直到19世纪甚至20世纪前期，亚洲和非洲的一些落后地区仍处于奴隶社会。

奴隶制社会是在原始社会的基础上随着私有制的发展而产生的。奴隶社会有奴隶主和奴隶两个基本对立的阶级：奴隶主是统治阶级，他们占有全部生产资料和奴隶；奴隶完全归奴隶主所有，可被奴隶主任意惩处、买卖甚至屠杀。奴隶主要来源于战俘和破产的贫民。奴隶主设立军队、法庭、监狱等一整套暴力机构，以维护其统治，镇压奴隶的反抗，于是产生了国家。奴隶社会由于大规模地利用奴隶劳动，开始使用青铜器等工具，社会生产力比原始社会有了很大的飞跃。

到奴隶社会后期，阶级矛盾日趋激化，奴隶起义不断爆发，封建制度最终取代了奴隶制度。

封建社会

封建社会是人类历史上继奴隶社会之后的又一个人剥削人的社会，是以封建主占有土地并剥削农奴（或农民）剩余劳动为基础的社会。

封建社会有两个互相对立的基本阶级：封建主阶级和农奴（农民）阶级。封建主阶级主要以收取地租（劳役地租、实物地租、货币地租）进行剥削。



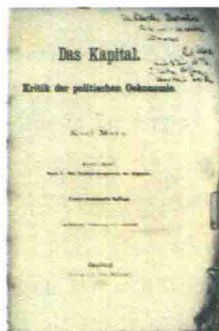
四羊方尊 商代

巨大的方形口，长颈，折肩，浅腰腹，高足，四面有脊。它将器物的造型设计与艺术装饰高度完美地结合在一起。

在封建社会，自给自足的自然经济占主要地位。同奴隶制相比，农奴（农民）在封建生产关系下，有一定的人身自由，有自己的私有经济。铁制工具的普遍使用，大大地发展了农业、畜牧业，城市的商业和手工业也日趋发展，到封建社会末期，资本主义经济的萌芽开始出现。

资本主义社会

资本主义社会是由资产阶级掌握国家政权的社会，以资本家占有生产资料、剥削雇佣劳动为基础。它的产生和发展有两个历史前提：一是广大的农民和手工业者被剥夺了生产资料，只能靠出卖劳动力为生；二是剥削者手里积累了大量的货币财富，能够



《资本论》是马克思研究资本主义的成果



购买劳动力和生产资料。

资本主义社会的萌芽起于14世纪和15世纪,在16世纪西欧进入资本主义时期。经过17世纪和18世纪英法的资产阶级革命和产业革命,资本主义制度最终得以确立。

资本主义发展到后期出现了垄断资本与国家政权相结合的国家垄断资本主义,国家垄断资本主义一方面促进了生产力的发展;另一方面又在新基础上加深了资本主义的基本矛盾。

当资本关系到了无法容纳高度社会化的生产力时,一种新的社会形态即社会主义社会必然取代它,这是历史的规律。

社会主义社会

社会主义社会是共产主义的初级阶段,与人类历史上以往一切社会形态相比是更高级的社会

形态。它的基本特征如下:

第一,消灭了剥削制度,生产资料公有制代替了生产资料私有制。

第二,在消费品的分配方面,实行各尽所能、按劳分配的制度,否认了人剥削人的分配制度。

第三,在政治上,无产阶级专政代替了资产阶级专政,无产阶级和劳动人民变成国家的主人。

第四,在文化上,建设追求以共产主义思想为核心的社会主义精神文明。人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产力之间的矛盾是社会主义的主

中国社会主义制度
下牧业兴旺发展

这幅画展现了18世纪中后期一家制铁厂的全景。此时的法国,资本主义工商业已有较大发展。

