

考古学Archaeology/人类学Anthropology

☑ 研究内容

- 考古学是一门深入研究古代文明ancient civilization的学科，它是人类学的一个分支。人类学家anthropologist和古人类学家paleoanthropologist专注于研究人类的起源、发展以及文化。
- 考古学研究的时间范围广泛，包括史前时期prehistoric periods，以及有历史记载以后的时期historic periods。

☑ 史前时期

- 史前时期可划分为三个主要阶段：石器时代Stone Age、青铜器时代Bronze Age和铁器时代Iron Age。石器时代Stone Age包括旧石器时代Paleolithic、新石器时代Neolithic。

① 旧石器时代的人类生活方式非常原始primitive，依赖打猎和采集hunting and gathering来获取食物。当时的人被称为游牧民hunter/gatherer/forager/nomad，社会组织形式简单，以部落tribe为单位。他们居住在洞穴中，创作洞穴艺术cave art。

② 新石器时代的人类开始使用磨制石器。农业agriculture/farming的出现标志着人类生活方式的重大转变transition，从游牧sedentary lifestyle转变为定居settlement。农业包括种植农作物cultivate crop和饲养牲畜domesticate livestock、放牧graze。主要农作物有小麦wheat、大麦barley，饲养的牲畜以牛cattle、羊、猪为主。固定的住所permanent settlement逐渐演变为村落village，最终发展成为城市。英国的巨石阵Stonehenge是这一时期的代表性建筑。

③ 青铜器时代的贸易开始兴盛。海上贸易marine trade在地中海地区Mediterranean Sea尤为活跃，沿岸国家间交易的商品包括香料spices、纺织品textiles、金子gold、银子silver等。

④ 铁器时代，铁器的广泛使用促进了农业和手工业handicraft的发展。铁犁、铁锄hoe使得土地耕作更为高效，增加了农作物的产量yield。此外，铁制武器iron weapons如剑sword和矛spear的制造manufacture，也改变了战争的形式，提高了军事水平military。

☑ 考古技术

- 考古学家archaeologist在发掘过程中，会使用年代测定技术dating techniques，如地层学stratigraphy，来确定文物的年代。地层stratum/layer of earth的深度有助于推断文物的古老程度。
- 遗迹遗骸remains、废墟ruins、遗产heritage的挖掘excavation是探索古代文明的关键线索。这些遗迹如人造物品artifact、化石fossil、生物残留物biological remains。其中，人造物品如陶器pottery，不仅展示了手工艺品的技艺，其样式style、分布distribution和材质texture也可以帮助我们了解历史时期的贸易和生产信息。而颅骨skull和骨骼skeleton等化石的发现，为研究古代人类的生理特征提供了线索。

政治Politics

☑ 三权分立separation of powers

- 美国是一个实行联邦制federal system的国家，权力分散到各个层级的政府中，而不是集中在中央政府手中。
- 美国的政治体制基于三权分立的原则，由三个主要部门branches组成：立法机构legislature、行政机构executive和司法机构judiciary，相互独立且互相制衡check and balance。

☑ 美国国会Congress

- 美国国会行使立法权legislative authority，是最高立法机关。
- 国会分为参议院senate和众议院house of representatives。
 - ① 参议院又称上议院upper house，具有联邦属性，即每个州不论大小都有2个席位，全国共100位议员，任期6年，参议院议长speaker of the house由副总统兼任。参议院拥有立法、人事任命、条约批准、弹劾官员和临时推举等职能。
 - ② 众议院又称下议院lower house，席位以各州的人口为基数，总数为435人，任期为2年。众议院负责提出立法和财政预算等事务。
- 财政词汇：
预算 budget、财政年度 fiscal year、拨款 appropriation、支出 expenditure、收入 revenue、赤字 deficit、盈余 surplus、经济刺激 economic stimulus、基础设施支出 infrastructure spending、国债 national debt、关税tariff、municipal市政的、metropolitan大都市的

☑ 以总统president为首的政府government

- 以总统为首的政府行使行政权executive power。总统执行国会指示，具有否决权veto、宣布紧急状态的权力，制定行政协议和签署条约（需参议院批准）。总统还可以对违反美国法律的罪行给予缓刑reprieve和赦免pardon。

☑ 最高法院supreme court

- 最高法院行使司法权judicial power，是国家司法体系中的最高机构，负责维护宪法constitution和法律最终解释。最高法院由多名大法官justices组成，包括一名首席大法官chief justice和若干联席大法官associate justices。大法官由总统提名，并需经参议院确认。一旦确认，他们将终身任职，除非选择辞职、退休或在特殊情况下被弹劾impeachment。

☑ 政党Party

- 民主党Democrat和共和党Republican是美国两个主要的政党。这两个党派通过选举election争夺公职，包括总统、国会议员、州长以及其他政府职位。选举是美国民主的基石，它允许公民通过投票vote表达他们的政治意愿和选择领导者。
- 政治意识形态ideology影响着政治策略maneuver。民主党倾向于推崇更为进步的政策，强调社会正义、环境保护和经济平等。而共和党则倾向于保守主义，重视个人自由、小政府和自由市场经济。

☑ 政治历史political history

- 美国的政治历史与拓殖colonization和移民immigration紧密相关，包含几个关键事件：

① 美国革命American Revolution / 独立战争Independence War:

1775-1783年，美国摆脱了英国的统治，实现了独立。

② 美国内战 American Civil War:

1861-1865年，南北方之间因奴隶制和经济利益问题爆发的冲突。

③ 第二次世界大战The Second World War:

从1939年到1945年，全球范围内的战争。

☑ 其他词汇

- 外交官diplomat、君主制monarchy、官僚主义bureaucracy、无政府主义anarchism、中央集权的centralized、激进的radical、爱国的patriotic

经济学Economics

☑ 经济Economy

- 经济的繁荣与萧条boom and bust是经济学中常见的现象。可支配收入disposable income和人均收入per capita是衡量经济福祉的重要指标。
- 都市化urbanization带来了市场的扩张和消费者群体的增长，这对商业繁荣prosper和兴旺flourish至关重要。熟练工人skilled labor对工业革命industrial revolution以来的产业发展至关重要，他们是基础设施infrastructure建设和产业集群industry cluster的基石。
- 萧条可能由不理性的扩张irrational expansion、投机speculation或冲突conflict引起。20世纪30年代大萧条great depression和20世纪90年代末互联网泡沫dotcom crash是美国历史上的经济危机事件economic crisis/crash。

☑ 商业Commerce/Business

- 商人merchant和广告人adman通过策略性的广告和品牌推广，吸引客户client和潜在客户potential customer，从而推动产品product和商品commodity的销售。
- 老板business owner或雇主employer通过参加商业会议business conference和研讨会seminar来建立网络和分享知识。
- 品牌brand或商标trademark是产品和商品的重要组成部分。服务service和奢侈品luxury为消费者提供了价值和地位的象征。消费主义consumerism推动了零售业retail的发展。
- 投标者bidder在商业竞标过程中提出自己的报价。拍卖auction是一种公开市场交易方式，通过竞价来确定商品或资产的价格。

☑ 金融Finance

- 企业的年度预算annual budget涉及成本cost、租金rent、税金tax和利润profit。
- 企业获取资金的一种基本方式是借款borrowing，通常伴随着利息interest的产生，这是贷款机构为使用其资金所收取的费用。银行贷款loan是企业融资的常规渠道，通常需要担保guarantee、抵押mortgage。
- 另外，企业可以寻求税收激励tax incentive和财政资助financial assistance，如联邦补贴federal subsidy和基金会foundation的支持。
- 赞助patronage是企业或个人对文化艺术、教育或社区项目的支持，通常旨在提升社会福祉或增强企业品牌形象。

其他 Social Science

☑ 哲学Philosophy

- 哲学是探究存在existence、知识、价值、理性rationality、心灵spirit和宇宙规律principles of the universe的学科。比如，形而上学metaphysics是探究存在的本质和宇宙的基本原理的学科。形而上的metaphysical问题包括有限finite与无限infinite、具体的concrete与抽象的abstract之间的关系。
- 哲学家philosopher通过逻辑推理logic reasoning、感知perception、沉思contemplation来寻求对这些基本问题的深刻理解，探索人类智力intellect的深度和广度。哲学家认为理性和认知cognitive能力是人类特有的属性。通过元认知metacognition，即对认知本身的认知，人们能够更好地理解世界。经验主义empirical和唯物主义materialism是关于知识来源和现实本质的理论。唯心主义idealism则强调精神和理念的重要性。
- 伦理学ethical theory是哲学的一个重要分支，它探讨道德morality/ethics、公正justice。哲学家们寻求普遍universal的道德原则，包括对终极真理ultimate truth的探索。
- 苏格拉底Socrates、柏拉图Plato和亚里士多德Aristotle是西方哲学的三大巨头，他们的理论奠定了哲学思想的基础。苏格拉底以其质问法著名，鼓励深入探索概念和原则。柏拉图在《理想国》The Republic中阐述了他对社会和政治正义的理解。亚里士多德进一步发展了伦理学，区分了内在价值intrinsic value和外在价值extrinsic value，并探讨了最终的善final good。

☑ 社会学Sociology

- 社会学是一门研究社会行为和社会结构的科学，它探讨了人类在不同环境和社会层次hierarchy中的相互作用。社会学家sociologist分析各种社会现象phenomenon，包括婚姻marriage、迁移migration、城市化urbanization等。
- 婚姻marriage涉及伦理学和配偶spouse关系。社会学家探讨不同文化中的婚姻形式，包括一夫多妻polygamy和一妻多夫制，以及部落和宗族clan中的联姻习俗。
- 迁移包括移居入境immigration和移民出境emigration。这些流动mobility模式影响社区的社会结构和文化多样性。比如城市化是指人口从农村地区rural area向城市地区urban area迁移的过程。社会学家研究城市化对家庭结构、社会关系和社区community的影响，以及如何通过制度化institutionalize帮助适应变化。
- 长寿longevity和繁殖力fecundity是衡量人口健康和社会福祉的指标。社会学家还研究这些因素如何受到社会经济条件、医疗保健和生活方式的影响。

☑ 语言学Linguistics

- 语言学是对人类语言的科学研究，它包括多个分支。语音学Phonetics研究声音如何产生和被理解。语法Grammar涉及规定如何将词汇组织成有意义的句子。形态学Morphology研究单词的内部结构，而语义学Semantics分析句子所传达的意义。
- 语言学家Linguist也研究语言在现实交流中的使用，这是语用学Pragmatics的内容，它考



考虑语言如何在不同的社会情境中使用并影响交流。社会语言学Sociolinguistics探讨语言如何反映和影响社会结构。

☑ 心理学Psychology

- 心理学旨在探索人类的心理历程mental processes和认知能力cognitive capacity。
- 个体的行为可以受到多种因素的驱动，动机motivation和意图intention是理解行为的重要因素。直觉intuition依赖于内在感知cognition和非理性思考irrational thinking。道德心conscience、善良virtuousness、慷慨generosity反映了个体的价值观和道德标准。
- 从众conformity描述了个体为了与多数人majority保持一致或获得身份认同identity而改变其行为的现象。这种行为有时可能会带来困扰obsession。相反，自我依赖self-reliance和个体individual强调个人独立性和自我依靠的重要性。自我中心的egocentric指个体可能只从自己的视角看待世界，而忽视他人的观点。
- 心理学家psychologist提出各种假设hypotheses并运用科学方法，比如实验experiment和问卷questionnaire收集受试者subject数据，来验证这些假设。