



2017年云南省公务员考试 押题冲刺班

常识判断

目 录

第一部分 党史.....	3
第二部分 经济常识.....	10
第三部分 法律常识.....	14
第四部分 文史常识.....	33
第五部分 地理常识.....	69
第六部分 科技常识.....	78

第一部分 党史

事件	时间	地点	内容
共产党的成立和国共第一次合作（1921-1927）			
新文化运动	20 世纪 早期	北京	陈独秀，《新青年》。 主题：民主和科学。
五四运动	1919 年 5 月 4 日	北京 上海	标志着无产阶级开始登上历史舞台，是中国新民主主义革命的开端。
中共一大	1921 年	上海 浙江	确定党的名称为“中国共产党”；宣告了中国共产党的正式成立；规定党的奋斗目标是：实现共产主义
中共二大	1922 年	上海	“两个纲领，两步走”，在中国近代史上第一次提出了彻底的反帝反封建的民主革命纲领(消除内乱，打倒军阀，建设国内和平)。
中共三大	1923 年	广州	决定全体共产党员以个人名义加入国民党，保持共产党在组织上、政治上的独立性。
国共合作	1924 年	广州	会上确定了“联俄、联共、扶助农工”的政策，并确立新三民主义。国民党一大的召开，标志着第一次国共合作的正式形成
四大	1925 年	上海	大会着重讨论了无产阶级在民族革命运动中的地位，提出无产阶级在民主革命中的领导权问题和工农联盟问题。
五大	1927 年	汉口	批评了陈独秀的右倾错误，实际上没有解决任何问题。
土地革命时期（国共第一次内战 1927-1936）			

南昌 起义	1927 年	南昌	南昌起义打响了武装反抗国民党统治的第一枪；标志着中国共产党开始独立领导革命战争和创建人民军队。
八七 会议		汉口	八七会议总结了失败教训,纠正了陈独秀右倾投降主义错误,确定了土地革命和武装反抗国民党反动派统治的总方针,提出政权是从枪杆子中取得的。瞿秋白开始担任领导工作;
秋收 起义		湖南	文家市决策提出战略重心转移;三湾改编确立了党对军队的绝对领导。创立了第一个农村革命根据地井冈山革命根据地。
中共 六大	1928 年	莫斯科	共产党唯一一次在国外召开的党代会
第五次 反围剿 失败	1934 年		第五次反围剿失败,迫使中共实施北上抗日的战略转移,进行长征
长征	1934. 10- 1936. 10		<p>长征经过: 瑞金出发 (1934. 10) — 强渡湘江 — 强渡乌江 — 遵义会议 — 四渡赤水 (1935. 1) — 巧渡金沙江 — 抢渡大渡河 — 飞夺泸定桥 — 翻越夹金山 — 翻越六盘山 — 吴起镇 (1935. 10) — 三大主力会宁会师 (1936. 10)</p> <p>途经省份: 长征途中经过福建、江西、广东、湖南、广西、贵州、四川、云南、西康、甘肃、陕西等十一个省</p> <p>标志: 1936 年红军三大主力在甘肃会宁会师</p> <p>红军长征的胜利,粉碎了国民党反动派消灭红军的企图,保存了党和红军的基干力量,使中国革命转危为安。</p>



遵义会议	1935年	遵义	<p>【第一次转折】结束王明“左”倾冒险主义错误，确立了以毛泽东为首的新中央的领导；是第一次独立自主地运用马克思列宁主义原理解决中国革命问题；是中国共产党从幼年走向成熟的标志。</p>
日本侵华战争和国共第二次合作（1931-1945）			
九一八事变	1931.9	东北	<p>又称奉天事变，柳条湖事变，日本帝国主义侵华的起点。日本占领东北三省，退出国际联盟。占领中国东北，中国开始局部抗战。蒋介石按照“攘外必先安内”的方针，采取了不抵抗政策。</p>
华北事变	1935		<p>九一八事变以后，日本侵略军侵犯华北地区的一系列事件的统称（河北事件—张北事件—华北五省自治运动），中华民族的危机到了空前严重的地步。</p>
一二九运动	1935.12	北京	<p>中国共产党领导的一次大规模学生爱国运动，反对华北自治，要求保全中国领土完整，掀起全国抗日救国新高潮。</p>
瓦窑堡会议	1935.12	陕西	<p>决定（确定）建立最广泛的抗日民族统一战线。</p>

西安事变	1936.12	西安	张学良、杨虎城发动了西安事变，逼蒋抗日。西安事变的和平解决，标志着国共十年内战的基本结束，抗日民族统一战线的初步形成。直到1937年9月23日，蒋介石发表讲话，承认共产党的合法地位，抗日民族统一战线正式形成。第二次国共合作开始。
卢沟桥事变	1937年	北京	日军全面侵华开始
洛川会议	1937年	洛川	会议决定把党的工作重心放在战区和敌后，在敌后放手发动群众，开展独立自主的游击战争，开辟敌后战场，建立敌后抗日根据地。
中共七大	1945年	延安	《论联合政府》提出党的三大作风：理论联系实际，密切联系群众，批评与自我批评。
日本投降	1945年		8月15日，日军投降仪式。 9月2日，中国战区投降仪式。 9月3日，抗日战争胜利纪念日。 12月13日，南京大屠杀死难者国家公祭日。
解放战争（国共第二次内战 1946-1949）			
重庆谈判	1945.8	重庆	抗战胜利之际，中共两党就中国的发展前途进行的历史性会谈，国共双方达成《双十协定》
孟良崮战役	1947.5	山东	国共内战时期一次大规模运动战和阵地战的相结合的重大战役。
三大战役	1948.9-1 949.1		辽沈战役、淮海战役和平津战役 国民党的主要军事力量基本上被消灭，奠定了人民解放战争在全国胜利的基础。
七届二中全会	1949年	西柏坡	工作重心由农村转移到城市；关于在新形势下加强党的建设的问题。
新中国成立和社会主义革命时期（1949-1956）			
新中国成立	1949.9-1 949.10	北京	1949年9月的中国人民政治协商会议第一届全体会议和1949年10月1日的开国大典，标志着新中国的成立。

和平解放西藏	1951		统一祖国大陆
抗美援朝	1950年-1953年		新中国进行了抗美援朝，涌现出许多“最可爱的人”，如甘岭战役中的黄继光和严守潜伏纪律的邱少云
三大改造	1953年-1956年		农业、手工业和资本主义工商业（和平赎买）的改造。为社会主义工业化开辟了道路，从此进入社会主义初级阶段
一届全国人大	1954.9	北京	通过《中华人民共和国宪法》，第一部社会主义类型宪法
中共八大	1956年	北京	分析国内形势和主要矛盾的变化： 指出我国国内主要矛盾是人民对经济文化迅速发展的需求同当前经济文化不能满足人民需要的状况之间的矛盾。 我国想成为一个工业国和落后农业国现实之间的矛盾。
社会主义探索和曲折发展时期（1956年-1978年）			
改革开放新时期（1978-至今）			
十一届三中全会	1978年	北京	邓小平：《解放思想，实事求是，团结一致向前看》，重新确立了解放思想、实事求是的原则；作出了把党的工作重点转移到社会主义现代化建设上来的战略决策；提出了改革开放的重要思想。
十二大	1982年	北京	邓小平提出走自己的道路，建设有中国特色社会主义。它标志着建设有中国特色社会主义思想的正式确立。
十三大	1987年	北京	系统地阐述了关于社会主义初级阶段的理论。 提出了党在社会主义初级阶段的基本路线：一个中心：经济建设（核心）。两个基本点：四项基本原则（立国之本）、改革开放（强国之路）。
南巡讲话	1992年		社会主义的本质是解放生产力，发展生产力，消灭剥削，消除两极分化，最终达到共同富裕。革命是解放生产力，改革也是解放生产力；坚持党的“一个中心、两个基本点”的基本路线，一百年不动摇。重申科学技术是第一生产力。

十四大	1992年	北京	确定经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制。
十五大	1997年	北京	把邓小平理论确定为党的指导思想。把依法治国确定为治国的基本方略，完整地提出和论述了党在社会主义初级阶段的基本纲领。
十六大	2002年	北京	高举邓小平理论伟大旗帜，全面贯彻“三个代表”重要思想，继往开来，与时俱进，提出全面建设小康社会的奋斗目标。
十七大	2007年	北京	高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论和‘三个代表’重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，继续解放思想，坚持改革开放，推动科学发展，促进社会和谐，为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗。
十八大	2012年	北京	《坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进，为全面建成小康社会而奋斗》 高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，解放思想，改革开放，凝聚力量，攻坚克难，坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进，为全面建成小康社会而奋斗。
十八届三中全会	2013年	北京	《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》：全面深化改革以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点，总目标是完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化。经济体制改革是全面深化改革的重点，核心是处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。
十八届四中全会	2014年	北京	《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》：全面推进依法治国，总目标是建设中国特色社会主义法治体系，建设社会主义法治国家。党的领导是中国特色社会主义最本质的特征，是社会主义法治最根本的保证。全会提出，法律是治国之重器，良法是善治之前提。法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。

十八届五中全会	2015年	北京	通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》，经济保持中高速增长，在提高发展平衡性、包容性、可持续性的基础上，到二〇二〇年国内生产总值和城乡居民人均收入比二〇一〇年翻一番，产业迈向中高端水平，消费对经济增长贡献明显加大，户籍人口城镇化率加快提高。农业现代化取得明显进展，人民生活水平和质量普遍提高，我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫，贫困县全部摘帽，解决区域性整体贫困。国民素质和社会文明程度显著提高。生态环境质量总体改善。各方面制度更加成熟更加定型，国家治理体系和治理能力现代化取得重大进展。
十八届六中全会	2016年	北京	<p>一个新提法：提出“以习近平同志为核心的党中央”</p> <p>审议通过三份文件：《关于新形势下党内政治生活的若干准则》、《中国共产党党内监督条例》、《关于召开党的第十九次全国代表大会的决议》</p> <p>五个反对：反对搞两面派；反对弄虚作假、虚报浮夸；反对隐瞒实情、报喜不报忧；反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风；建设廉洁政治，反对腐败。</p> <p>六个不准：领导机关和领导干部不准以任何理由和名义纵容、唆使、暗示或强迫下级说假话。党内不准搞拉拉扯扯、吹吹拍拍、阿谀奉承。任何人都不准把党的干部当作私有财产，党内不准搞人身依附关系。对涉及违法违纪行为的举报，对党员反映的问题，任何党组织和领导干部都不准隐瞒不报、拖延不办。涉及所反映的问题的领导干部应回避，不准干预或插手组织调查。</p>

第二部分 经济常识

第一章 重要经济学名词

GDP	国内生产总值：一个国家（国界范围内）所有常驻单位在一定时期内生产的所有最终产品和劳务的市场价值。GDP 是国民经济核算的核心指标，也是衡量一个国家或地区总体经济状况重要指标。
	GNP
	国民生产总值：一个国家（地区）所有常驻机构单位在一定时期内（年或季）收入初次分配的最终成果。是一国所拥有的生产要素所生产的最终产品价值，是一个国民概念，是最重要的宏观经济指标。
CPI	CPI 是居民消费价格指数的简称，是一个反映居民家庭一般所购买的消费价格水平变动情况的宏观经济指标。通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。当 CPI 的涨幅>3%时称通货膨胀；而当 CPI 的涨幅>5%时，就是严重的通货膨胀。
基尼系数	基尼系数是意大利经济学家基尼提出，用来考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。这个指数在 0 和 1 之间，数值越低，表明财富在社会成员之间的分配越均匀；反之亦然。通常把 0.4 作为收入分配差距的“警戒线”。
	恩格尔系数
恩格尔系数	恩格尔系数是指食品支出总额占个人消费支出总额的比重。一个国家越穷，每个国民的平均收入中（或平均支出中）用于购买食物的支出所占比例就越大，随着国家的富裕，这个比例呈下降趋势。用来衡量一个国家或者居民富裕程度和生活水平的重要经济指标。
三驾马车	内需是指内部需求，即就是本国居民的消费需求，它是经济的主要动力； 投资是指财政支出，即政府通过一系列的财政预算包括发行国债； 出口是指外部需求，即是通过本国企业的产品打入国际市场，参与国际竞争，扩大自己的产品销路。
替代品	替代品指能带给消费者近似满足度的几种商品间具有能够相互替代的性质，如果 X 和 Y 是替代品，X 的需求量就与 Y 的价格成正向变化。
	互补品
互补品	互补品是指两种商品必须互相配合，才能共同满足消费者的同一种需要，即两种商品之间存在着某种消费依存关系。如果 X 和 Y 是互补品，X 的需求量就与 Y 的价格成反向变化。
边际成本	增加一单位的产量随即而产生的成本增加量即称为边际成本。这个概念表明每一单位的产品的成本与总产品量有关。随着产量增加，边际成本会先减少，后增加。
	机会成本是指当把一定的经济资源用于生产某种产品时放弃的另一些产品生产

机会成本	上最大的收益。代指已经付出且不可收回的成本。
沉没成本	沉没成本是指由于过去的决策已经发生了的,而不能由现在或将来的任何决策改变的成本。沉没成本常用来和可变成本作比较,可变成本可以被改变,而沉没成本则不能被改变。
经济学效应	边际效应: 消费者在每增加一个单位消费品的时候,其产生的效用成递减趋势。
	外部效应: 在社会经济活动中,一个经济主体(国家、企业或个人)的行为直接影响到另一个相应的经济主体,却没有给予相应支付或得到相应补偿。也称经济外部性、外部成本或溢出效应。外部效应可能是正面的,也可能是负面的。
	羊群效应: 市场上存在那些没有形成自己的预期或没有获得一手信息的投资者,他们将根据其他投资者的行为来改变自己的行为。
	口红效应: 是指因经济萧条而导致口红热卖的一种有趣的经济现象,也叫“低价产品偏爱趋势”。
	棘轮效应: 消费者易于随收入的提高增加消费,但不易于随收入降低而减少消费,以致产生有正截距的短期消费函数。
	示范效应: 消费者的消费行为要受周围人的消费水准的影响。
	挤出效应: 政府支出增加所引起的私人消费或投资降低的作用。

第二章 宏观经济

一、通货膨胀与通货紧缩

(一) 概念

1. 通货膨胀: 在纸币流通条件下,因纸币供应量大于实际需求,也即现实购买力大于产出供给,导致货币贬值,而引起的一段时间内物价持续而普遍地上涨现象。

2. 通货紧缩: 通货紧缩是指由商品和劳务总需求小于总供给所引起的物价总水平在较长时间内持续下降的一种经济现象,它与通货膨胀现象正好相反。

(二) 区别与联系

实质: 二者都是由社会总需求与社会总供给不平衡造成的。

	通货膨胀	通货紧缩
实质	社会总需求大于社会总供给	社会总需求小于社会总供给

原因	纸币的发行量超过流通中实际需要的货币量	纸币的发行量少于流通中实际需要的货币量
危害	直接引起物价上涨，纸币贬值，经济秩序混乱，生活水平下降，影响社会稳定	直接引起物价下跌，影响企业与投资的积极性，市场销售困难，影响经济的长远发展，失业率上升
对策	实行适度从紧的货币政策和量入为出的财政政策，控制货币供应量与信贷规模	采取积极的财政政策和稳健的货币政策，加大投资力度，扩大内需，并努力扩大出口

二、宏观调控的手段

1. 财政政策

(1) 财政收入和财政支出

财政收入：指政府为满足公共支出的需要，依法通过国家财政集中一定数量的货币或事物收入。主要包括四个部分：税、利、债、费。

财政支出：包括政府购买和转移支付。

(2) 财政政策的类型

	适用时期	具体措施
积极的财政政策	经济衰退时（经济萧条、经济不景气、内需不足）	增加政府支出（补贴） 减少税收
消极的财政政策	经济过热（通货膨胀、投资过热）	较少政府支出（补贴） 增加税收

2. 货币政策

(1) 含义

央行运用政策工具调节或改变货币供给量，以影响利率和宏观经济活动水平的一种宏观经济政策。

(2) 货币政策工具

公开市场业务	中央银行通过买进或卖出有价证券，吞吐基础货币，调节货币供应量
存款准备金率	中央银行要求的存款准备金占其存款总额的比例。经济过热，央行可通过提高存款准备金率抑制消费

再贴现率	商业银行将其贴现的未到期票据向中央银行申请再贴现时的预扣利率 再贴现指中央银行通过买进商业银行持有的已贴现但尚未到期的商业汇票，向商业银行提供融资支持的行为。
利率	提高利率有利于鼓励存款、减少贷款，减少市场上货币供应量
汇率	货币的兑换比率
对政府的贷款	向政府贷款相当于将货币投入市场，增加货币流通量

(3) 货币政策的类型

	适用时期	具体措施
积极的货币 政策	经济衰退时（经济萧条、经济不景气、内需不足）	降低存款准备金率、再贴现率、利率 买进有价证券
消极的货币 政策	经济过热（通货膨胀、投资过热）	提高存款准备金率、再贴现率、利率 出售有价证券

3. 财政政策与货币政策的配合

经济萧条时，扩张性财政政策与扩张性货币政策相配合，刺激经济

经济繁荣时，紧缩性财政政策与紧缩性货币政策相配合，制止通货膨胀

宏观政策	政策工具	通货膨胀 (总需求>总供给)	通货紧缩 (总需求<总供给)
财政政策	税收	增加	减少
	支出	减少	增加
货币政策	存款准备金率	提高	降低
	再贴现率	提高	降低
	公开市场业务	出售	购进
	基准利率	提高	降低

第三部分 法律常识

第一章 宪法

一、国家制度

国体	人民民主专政		
政体	人民代表大会制度		
政党制度	共产党领导的多党合作和政治协商制度		
选举制度	(1) 普遍性原则：中国公民、年满 18 周岁、未被剥夺政治权利 (2) 平等原则：一人一票、同票同权、反对特权 (3) 直接选举和间接选举并用原则		
民族区域自治制度	(1) 自治地方：自治区、自治州、自治县（旗） (2) 自治机关：人大和政府 (3) 自治事权：立法权（自治区、自治州、自治县的人大 有权制定自治条例和单行条例，报请全国人民代表大会常务委员会批准后则予实行）		
特别行政区制度	(1) 高度自治权：立法权、行政管理权、独立的司法权和终审权 (2) 自治权的限制：特别行政区基本法由全国人大制定；特别行政区的外交、防务由国务院管理		
基层群众自治制度	(1) 基层群众性自治组织：居委会、村委会 (2) 与政府的关系：政府指导、支持、帮助居委会、村委会的工作，居委会、村委会协助政府的工作		
基本经济制度	(1) 公有制为主体、多种所有制经济共同发展 (2) 公有制经济：国有经济、集体所有制经济、混合所有制经济中的国有和集体成分 (3) 非公有制经济：个体、私营、外资		
	绝对国家所有	既可国家所有，又可集体所有	绝对集体所有（使用）
	矿藏、水流 补充： 海域	森林、山岭、草原、荒地、滩涂属于国家所有，由法律规定属于集体所有的除外。	农村集体经济组织的水塘和由农村集体经济组织修建管理的水库中的水，归各该农村集体

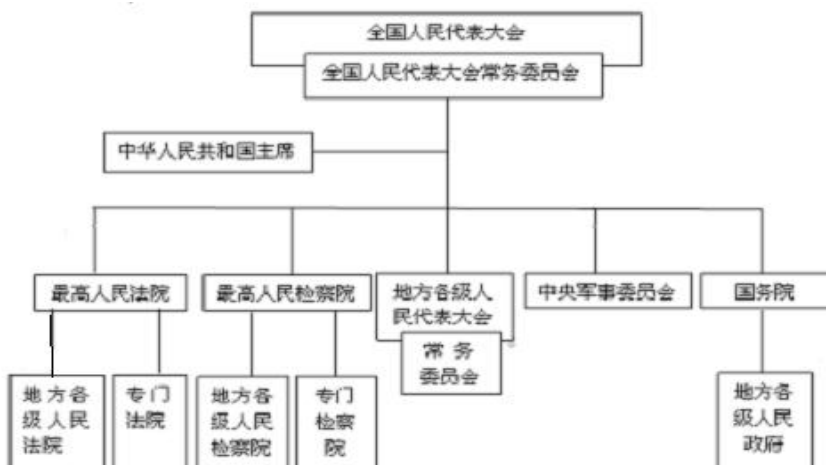
			经济组织使用。
	城市的土地	农村和城市郊区的土地，除法律规定由国家所有的以外，属于集体所有。	宅基地、自留地、自留山

二、国家机构

(一) 国家机构概述

中华人民共和国的国家机构包括：全国人民代表大会；中华人民共和国主席；中华人民共和国国务院；中华人民共和国中央军事委员会；地方各级人民代表大会和地方各级人民政府；民族自治地方的自治机关；人民法院和人民检察院。

(二) 我国的国家机构



(1) 全国人民代表大会

性质和地位	全国人大是全国最高的权力机关、立法机关。
组成和任期	<p>(1) 全国人大由省、自治区、直辖市、特别行政区和军队代表组成。我国目前采取的是地域代表制与职业代表制（军队）相结合，而以地域代表制为主的代表制。(2) 全国人大代表的名额总数不超过 3000 名，每一少数民族都应都有自己的代表，人口特别少的少数民族至少应有一名代表。(3) 全国人大每届任期为 5 年。(4) 全国人民代表大会任期届满的两个月以前，全国人民代表大会常务委员会必须完成下届全国人民代表大会代表的选举。</p> <p>全国人民代表大会会议每年举行一次，由全国人民代表大会常务委员会召集。</p>

职权	<p>法律权：(1) 宪法的修改权和宪法的监督权：全国人大常委会和五分之一以上全体的全国人大代表有权提请修改宪法，宪法修正案由全国人民代表大会全体代表 2/3 以上的多数通过 (2) 基本法律的制定权 (刑事、民事、国家机构组织法、诉讼法、特别行政区基本法)</p>
	<p>任免权：(1) 选举权：选举国家主席、副主席、中央军委主席、最高人民法院院长、最高检察院检察长、全国人大常委会的组成人员。(2) 决定权：①根据国家主席的提名，决定国务院总理的人选；②根据国务院总理的提名，决定国务院其他组成人员的人选；③根据中央军委主席的提名，决定中央军委其他组成人员的人选；(3) 罢免权：主席团、3 个以上代表团、1 / 10 以上的代表提出对上述选举和决定人员的罢免案。</p>
	<p>审批、决定权：(1) 审批权：1. 全国人大有权审查和批准国民经济和社会发展计划以及有关计划执行情况的报告；2. 审查和批准国家预算和预算执行情况的报告；3. 批准省、自治区和直辖市的建置 (与国务院进行对比) (2) 决定权：决定特别行政区的设立及其制度；决定战争与和平问题</p>
	<p>监督权：(1) 规范监督：有权改变或撤销全国人大常委会不适当的决定；(2) 工作监督：监督全国人大常委会、一府两院的工作；对其负责并报告工作。中央军委主席对其负责但不报告工作。</p>

(2) 全国人大常委会

性质和地位	<p>全国人大常委会是全国人民代表大会的常设机关，在全国人民代表大会闭会期间行使最高国家权力的机关。全国人大常委会与全国人大是隶属关系。</p>
组成和任期	<p>(1) 全国人大常委会由委员长、副委员长若干人、秘书长、委员若干人组成。他们都由每届全国人大第一次会议主席团从代表中提出人选，常委会的组成人员不得担任国家行政机关、审判机关和检察机关的职务。自十届全国人大起，全国人大常委会还增设了若干专职委员</p> <p>(2) 全国人大常委会的任期与全国人大相同，即 5 年。委员长、副委员长连续任职不得超过两届。</p>
职权	<p>法律权：(1) 宪法解释权和宪法监督权 (2) 制定非基本法律、部分补充和修改基本法律 (但不得违背基本法律的基本原则) (3) 法律解释权</p>

	<p>任免权：（1）决定权：①根据国务院总理的提名，决定除副总理、国务委员之外的国务院的其他组成人员（国务院组成人员：国务院总理、副总理、国务委员、委员会主任、各部部长、审计长、秘书长）②根据中央军委主席的提名，决定中央军委其他组成人员（2）任免权：①根据最高人民法院院长的提请，任免最高人民法院的其他组成人员②根据最高人民检察院检察长的提请，任免最高人民检察院的其他组成人员。（任免两院）</p>
	<p>审批、决定权：（1）审批权①在全国人大闭会期间，审查和批准国民经济和社会发展规划；②国家预算在执行过程中所必须作的部分调整方案；（2）决定权（重大事项）①有权决定特赦，②有权决定授予国家的勋章和荣誉称号，③有权决定驻外全权代表的任免，④决定同外国缔结的条约和重要协定的批准和废除，⑤决定全国或者个别省、自治区、直辖市进入紧急状态，⑥决定全国总动员或者局部动员，⑦在全国人大闭会期间，决定战争状态的宣布；（3）规定权：规定军人和外交人员的衔级制度以及其他专门衔级制度。</p>
	<p>监督权：（1）规范监督：有权撤销国务院制定的同宪法、法律相抵触的行政法规、决定和命令；有权撤销省、自治区、直辖市人大及其常委会制定的同宪法、法律和行政法规相抵触的地方性法规和决议。（2）工作监督：一府两院对其负责并报告工作，中央军委主席对其负责。</p>

（3）中华人民共和国主席

性质和地位	中华人民共和国主席是我国的 国家元首 ，是我国国家机构的重要组成部分，对外代表中华人民共和国。
职权	代表国家，进行国事活动。
	代表国家，接受外国使节。
	根据全国人大常委会的决定，宣布批准或废除条约和重要协定。
	公布法律，发布命令。
	发布特赦令、宣布进入紧急状态、动员令、宣布战争状态等。
	国务院总理、副总理、国务委员、各部部长、各委员会主任、审计长、秘书长，经全国人大或全国人大常委会正式确定人选后，由国家主席宣布其任职或免职。国家主席根据全国人大常委会的决定，派出或召回驻外大使。
	根据全国人大常委会的决定，代表国家向那些对国家有重大功勋的人授予

荣誉奖章和光荣称号。

(4) 中央军事委员会

性质 地位	中央军事委员会是全国武装力量的最高领导机关。 军队的指挥与管理本属于行政权的范围，但我国军队在国家体制中居于重要地位，中央军委的设立正是对军队在国家生活中的地位的确认，明确了武装力量在国家机构中的地位。
组成 任期	中央军委由主席、副主席若干人、委员若干人组成。中央军委每届任期同全国人大每届任期相同，即为期 5 年，但没有届数限制。
领导 体制	中央军委实行主席负责制。中央军委主席对全国人大和全国人大常委会负责，但不报告工作。

(5) 国务院

性质 地位	中华人民共和国国务院，即中央人民政府，是最高国家权力机关的执行机关，是最高国家行政机关。	
组成 任期	国务院由总理、副总理若干人、国务委员若干人、各部部长、各委员会主任、审计长、秘书长组成。 国务院的任期每届与全国人大的任期相同，即为 5 年。总理、副总理、国务委员连续任职不得超过两届。	
领导 体制	首长负责制，即国务院整体实行总理负责制，各部委实行部长、主任负责制（避免集体无责任）。	
职权	法规制定权	包括规定行政措施、制定行政法规、发布决定和命令的权力。
	提案权	国务院有责任向最高国家权力机关提出有关的法律草案、计划和报告以及计划和报告的执行情况，等等。
	领导权	包括对所属部委和地方各级行政机关的领导权和监督权。
	管理权	包括对国防、民族、民政、文教、经济、华侨、外交等各项行政工作的领导和管理权。
	任免权	主要是对全国行政人员进行任免和奖惩的权力。
	行政区划 分权	国务院有权批准省、自治区、直辖市的区域划分，批准自治州、县、自治县、市的建置和区域划分。

紧急状态宣布权	是指国务院有权决定省、自治区、直辖市的范围内部分地区进入紧急状态。
其他职权	由全国人大及其常委会授予的上述列举权力之外的职权。

(6) 最高人民法院与最高人民检察院

最高人民法院	性质： 审判机关。 领导体制： 上级人民法院监督下级法院的审判工作。 任期： 最高人民法院院长任期为5年，连续任职不得超过两届。
最高人民检察院	性质： 法律监督机关。 任期： 最高人民检察院检察长任期为5年，连续任职不超过两届。 双重领导体制： 下级接受上级领导+向本级人大及其常委会负责。

第二章 民法

一、民事主体

(一) 自然人的民事权利能力

1. 概念：是指民事主体依法享有民事权利和承担民事义务资格。

2. 始于出生、终于死亡

(二) 自然人的民事行为能力

1. 概念：是指自然人能通过自己的行为取得民事权利和承担民事义务资格。

2. 民事行为能力类型

	年龄	精神状态	从事民事活动	民事责任
完全民事行为能力	年满 18 周岁	能辨认自己行为	从事一切民事活动 (法律例外规定除外)	自己承担
限制民事行为能力	10 周岁以上 不满 18 周岁	能辨认部分自己行为	只能从事与其智力精神状态相符的活动	智力范围内自己承担，超出法定代理人承担
完全无民事行为能力	未满 10 周岁	完全不能辨认自己行为	应由其法定代理人进行	法定代理人承担

视为完全民事行为能力：16 周岁以上不满 18 周岁的公民，以自己的劳动收入为主要生活

来源的，视为完全民事行为能力人。

二、民事行为

（一）民事行为的概念

民事行为是民事主体设立、变更、终止民事权利和义务的行为

（二）合同的概念

合同又被称为契约，它是指民事主体之间关于设立、变更或终止民事关系的协议。

（三）合同的效力

效力形态	要件或情形	法律后果
有效	有能力（当事人有相应民事行为能力）	①履行——合同消灭； ②不履行——违约责任
	意思真（意思表示真实）	
	不违法（不违反法律或社会公共利益）	
无效	欺诈胁迫型（欺诈胁迫损害国家利益）	①返还（单方返还和双方返还） ②折价（无法返还时）③赔偿（有损失应赔偿）④追缴（恶意串通，追缴财产）归国家，或返还第三人
	恶意串通型（损害国家、集体和第三人利益）	
	伪装掩盖型（合法形式掩盖非法目的）	
	损害公益型（损害社会公共利益）	
	违反强规型（违反法律法规强制性规定）	
可撤销可 变更	①欺诈	①合同被撤销，合同无效（同无效合同后果）②合同仅变更或者未撤销，合同有效（同有效合同后果）
	②胁迫	
	③重大误解	
	④显失公平	
	⑤乘人之危	
效力待定	①无权代理行为	①未被追认的合同无效（同无效合同后果）②被追认或取得处分权的合同有效（同有效合同后果）
	②无权处分行为	
	③限制行为能力人的超越能力行为	

三、民事权利

（一）物权

1. 物权概述

(1) 概念： 物权是指权利人依法对特定的物享有直接支配和排他的权利，包括所有权、用益物权和担保物权。

(2) 分类： 自物权（所有权）、他物权，按照设立目的分类他物权又可以分为用益物权、担保物权。

2. 所有权

(1) 概念： 所有权是物权种类中最重要的一种权利，它是指所有权人对自己的不动产或者动产所依法享有的占有、使用、收益和处分的权利。

(2) 种类： 1. 国家所有权： 国家专有的财产主要包括国有土地、海域、水流、矿产资源、野生动物资源、无线电频谱资源等。2. 建筑物区分所有权，内容： 一是对专有部分的所有权；二是对建筑区划内的共有部分享有共有权；三是对共有部分享有共同管理的权利，即有权对共用部位与公共设施设备的使用、收益、维护等事项通过参加和组织业主大会进行管理。

3. 他物权

(1) 用益物权： 土地承包经营权、建设用地使用权、宅基地使用权、地役权、自然资源使用权。

(2) 担保物权： 抵押权、质押权、留置权

一是抵押权，即债权人对于债务人或者第三人不转移占有而提供担保的财产，在债务人不履行债务时，依法享有的就担保财产变价并优先受偿的权利。

二是质押权，即为了担保债权的实现，债务人或者第三人将其动产或权利转移债权人占有，当债务人不履行债务时，债权人可就其占有的财产优先受偿的权利。

三是留置权，即债权人按照合同约定占有债务人的财产，在债务人逾期不履行债务时，有留置该财产，并就该财产优先受偿的权利。

(二) 债权

1. 债的概念和法律特征

概念： 特定当事人之间得请求为一定行为的法律关系。

在债的关系中，双方当事人称为债权人与债务人。债权是指债权人所享有的权利，即债权人得请求特定人为或不为特定行为的权利。

2. 债的发生根据

合同之债	合同又称契约，它是指民事主体之间关于设立、变更或终止民事关系的协议。 有名合同：买卖合同、服务合同、租赁合同、融资租赁合同、保管合同、赠与合同、借款合同等。
侵权行为之债	侵权行为： 行为人由于主观过错侵害他人的财产或者人身，依法应当承担民事责任的行为，以及依照法律的特别规定应当承担民事责任的其他致人损害的行为。 如果一方实施了侵权行为，就在加害人和受害人之间产生特定的权利义务关系。
不当得利之债	不当得利： 没有合法根据取得利益而使他人受损失的事实。 一经成立，当事人之间形成债的关系，受有损失的一方享有请求 返还其利益 的权利，获得利益的一方负有返还利益的义务。（应予返还的利益，包括原物、利用原物所取得的利益）
无因管理之债	无因管理： 没有法定或者约定的义务，为避免他人利益受损失而进行 管理或服务 的行为。 一经成立，当事人之间形成债的关系，管理人享有请求偿还因管理或服务所支出的 必要费用 的权利，承担适当管理、通知以及报告与计算的义务；本人负有偿付该费用的义务。（“ 必要费用 ”包括管理人在管理或服务活动中直接支出的费用，以及在该活动中受到的实际损失）

（三）财产继承权

概念： 是公民死亡以后，依据法律规定，把死者遗留的个人合法财产转移给他人所有的一种法律制度。

遗嘱继承	① 概念： 遗嘱继承是指按照立遗嘱人生前所留下的符合法律规定的合法遗嘱的内容要求，确定被继承人的继承人及各继承人应继承遗产的份额。 ② 特征： 一是遗嘱是 单方法律行为 ；二是 设立遗嘱必须由本人独立进行 ③ 遗嘱方式： 自书、代书、录音、口述、公证。
法定继承	法定继承是指依照继承人范围、继承的顺序以及遗产分配原则，按照法律规定处理的继承方式，又称无 ① 法定继承人包括： 第一顺序法定继承人：配偶、子女、父母 第二顺序法定继承人：兄弟姐妹、祖父母、外祖父母 ② 遗产继承方式：

	继承开始后，由第一顺序法定继承人继承；没有第一顺序法定继承人继承的，由第二顺序法定继承人继承。 同一顺序法定继承人的继承份额一般应当均等。
遗赠	遗赠就是遗赠人用遗嘱的方式，将财产无偿赠与国家、集体或法定继承人以外的人，并于立遗嘱人死亡后发生法律效力的民事法律行为。
遗赠扶养协议	《继承法》第 31 条规定：“公民可以与扶养人签订遗赠扶养协议。按照协议，扶养人承担该公民生养死葬的义务，享有受遗赠的权利。公民可以与集体所有制组织签订遗赠扶养协议。按照协议，集体所有制组织承担该公民生养死葬的义务，享有受遗赠的权利。”

四、婚姻法

法定婚龄	男不得早于二十二周岁，女不得早于二十周岁。晚婚者应予以鼓励。
禁止结婚的情形	(一) 直系血亲和三代以内旁系血亲；(二) 患有医学上认为不应该结婚的疾病。
婚姻无效的情形	(一) 重婚的；(二) 有禁止结婚的亲属关系的；(三) 婚前患有医学上认为不应当结婚的疾病，婚后尚未治愈的；(四) 未到法定婚龄的。
注意：因胁迫结婚的，受胁迫的一方可以向婚姻登记机关或人民法院请求撤销该婚姻。受胁迫的一方撤销婚姻的请求，应当自结婚登记之日起一年内提出。	
夫妻共同财产	夫妻在婚姻关系存续期间所得的以下财产，归夫妻共同所有：(一) 工资、奖金；(二) 生产、经营的收益；(三) 知识产权的收益；(四) 继承或赠与所得的财产，但本法第十八条第三项规定的除外；(五) 其他应当归共同所有的财产。夫妻对共同所有的财产，有平等的处理权。
夫妻一方的财产	(一) 一方的婚前财产；(二) 一方因身体受到伤害获得的医疗费、残疾人生活补助等费用；(三) 遗嘱或赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产；(四) 一方专用的生活用品；(五) 其他应当归一方的财产。
夫妻对共同所有的财产，有平等的处理权。	
注意：夫妻一方对夫妻存续期间的财产的处分，需征得配偶的同意。	

男方不得提出离婚	女方在怀孕期间、分娩后一年内或中止妊娠六个月内，男方不得提出离婚。（特殊：女方提出离婚的，或人民法院认为有必要受理男方离婚请求的，不在此限）
无过错方赔偿请求权	有下列情形之一的，导致离婚的，无过错方有权请求赔偿：（一）有重婚的；（二）有配偶者与他人同居的；（三）实施家庭暴力的；（四）虐待、遗弃家庭成员的。

五、侵权责任法

<p>侵害民事权益，应当依照法律承担侵权责任，被侵权人有权请求侵权人承担侵权责任。</p> <p>民事权益，包括生命权、健康权、姓名权、名誉权、荣誉权、肖像权、隐私权、婚姻自主权、监护权、所有权、用益物权、担保物权、著作权、专利权、商标专用权、发现权、股权、继承权等人身、财产权益。</p>	
侵权责任归责原则	<p>（1）过错责任原则：在追究责任时考虑并且必须有过错才承担责任。</p> <p>适用情况：除了特殊情况，一律适用过错责任原则</p>
	<p>（2）过错推定责任：首先推定加害人有过错，若加害人不能证明自己没过错，则有过错。</p> <p>适用情况：物件致人损害责任、地面施工致人损害、无民事行为能力人在学校受到损害、动物园的动物造成损害</p>
	<p>（3）无过错责任原则：在追究责任时不考虑过错，而依照法律的特别规定确定责任。</p> <p>适用情况：监护人责任、职务侵权责任、环境侵权责任、饲养动物致人损害责任、产品（生产者）责任</p>
免责事由	<p>（1）不可抗力（2）受害人的过错（3）正当防卫（4）紧急避险（5）受害人的同意。</p>
侵权责任和违约责任的竞合	<p>在违约责任与侵权责任竞合的情况下，即由于当事人一方的违约行为，侵害对方人身、财产权益的，受损害方有权选择依照合同法要求其承担违约责任或者依照其他法律要求其承担侵权责任。合同法从保护当事人的合法权益出发，给了受损害方在有双重请求权时以选择权，可以选择最有利于保护自己权益的方式，要求违约方、侵害方承担责任。</p>

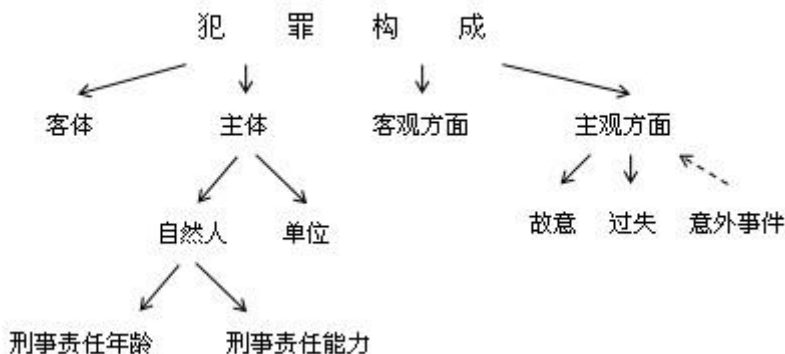
第三章 刑法

一、犯罪

(一) 犯罪的概念

犯罪的形式概念是指从犯罪的法律特征上描述犯罪而形成的犯罪概念，也就是将犯罪表述为是触犯刑律、具有刑事违法性应受刑罚处罚的行为。犯罪的实质概念是从犯罪的社会内容上描述犯罪而形成的犯罪概念，也就是将犯罪表述为具有社会危害性的行为。

(二) 犯罪的构成



犯罪构成是指依照中国刑法规定，决定某一具体行为的社会危害性及其程度，为该行为构成犯罪所必需的一切客观和主观要件的有机统一，是使行为人承担刑事责任的根据。**任何一种犯罪的成立都必须具备四个方面的构成要件，即犯罪主体、犯罪主观方面、犯罪客体和犯罪客观方面。**

1. 犯罪主体

犯罪主体，指实施危害社会的行为、依法应当负刑事责任的自然人或单位。

自然人主体是指达到刑事责任年龄、具备刑事责任能力的自然人(以犯罪时的情况为准)

刑事责任年龄：

①完全无责任年龄：不满 14 周岁（无论如何行为均不构成犯罪，不负刑事责任）；

②相对责任年龄：已满 14 周岁不满 16 周岁，只对故意杀人、故意伤害致人重伤或死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投放危险物质八种行为承担刑事责任

③完全责任年龄：已满 16 周岁（如有犯罪行为，则应负刑事责任。

特殊情况：精神病人、聋哑人和盲人、醉酒的人

2. 犯罪主观方面

犯罪主观方面，指的是行为人对自己实施的危害社会行为的结果所抱的心理态度。

①**犯罪故意**：明知道该危害行为将造成某种危害社会的结果，却还是实施该危害行为。

包括：

直接故意：明知道该危害行为将造成某种危害社会的结果，还**希望这种危害结果的发生**；

间接故意：明知道该危害行为可能将造成某种危害社会的结果，还**放任这种危害结果的发生**。

②**犯罪过失**：知道实施的行为有危险而实施，（但不知道会发生危害社会的结果），包括：

疏忽大意的过失：应当预见危害社会的结果的发生，**因为疏忽大意而没有预见**；

过于自信的过失：已经预见危害社会的结果的发生，而**轻信能够避免**。

意外事件：行为客观上虽然造成了危害结果，但并非出于行为人的故意或过失，而是由于不能预见的原因引起的，**不认为是犯罪**。

3. 犯罪客体

犯罪客体，指为犯罪所侵犯，为我国刑法所保护的社会关系。

4. 犯罪客观方面

犯罪客观方面，指刑法所规定的，说明侵犯某种客体的行为及其危害结果的诸客观事实特征。

（1）危害行为（**任何犯罪的具备条件**），包括作为和不作为：

①**作为**，用身体积极的实施；

②**不作为**，有义务，能履行而不履行。义务来源：法律规定；职务或业务要求；危险前行为引起。

（2）危害结果；

（3）刑法上的因果关系

（4）犯罪的时间、地点和方法。

（三）正当防卫和紧急避险

1. **正当防卫**：是为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正

在进行的不法侵害，而采取的制止不法侵害、对不法侵害人造成损害的行为，不负刑事责任。

2. **紧急避险**：是为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在发生的危险，不得已采取的紧急避险行为，不负刑事责任。

	正当防卫	紧急避险
起因条件	有不法侵害发生 (通常是人实施)	有需避免的危险发生 (人的行为，自然灾害、动物侵袭等)
时间条件	不法侵害正在进行	危险正在进行
对象条件	只能针对不法侵害者本人	第三者的合法权益
主观条件	必须出于保护合法利益的目的	必须出于保护合法利益的目的
限度条件	没有明显超过必要限度	保护的利益大于损害的利益
特别限制		不适用于职务上、业务上有特殊规定的人
过当	超过必要限度，应当减轻或免除处罚	超过必要限度，应当减轻或免除处罚
其它规定	无过当防卫：对正在进行行凶、杀人、抢劫、强奸、绑架以及其他严重危及人身安全的暴力犯罪，采取防卫行为，造成不法侵害人伤亡的，不属于防卫过当，不负刑事责任。	必须是迫不得已，即危险发生时，除损害第三者合法权益外，别无他法保护自己合法权益。

(四) 犯罪的停止形态

犯罪的完成形态——犯罪既遂；**犯罪的未完成形态**——犯罪预备、犯罪未遂、犯罪中止。

犯罪预备	<p>直接故意犯罪的行为人为了实施某种能够引起预定危害结果的犯罪实行行为，准备犯罪工具，制造犯罪条件的状态。</p> <p>特征：①没有实施犯罪 ②客观上实施了预备行为③主观上有犯罪的意思④客观原因导致没有完成犯罪</p>
犯罪中止	<p>犯罪分子在实施犯罪过程中，自动放弃犯罪或者自动有效地防止犯罪结果发生的行为。</p> <p>特征：①行为人主观上具有中止犯罪的决意。②行为人客观上实施了中止犯罪的行为。③犯罪中止必须发生在犯罪过程中，而不能发生在犯罪过</p>

	程之外。④犯罪中止必须是有效地停止了犯罪行为或者有效地避免了危害结果。
犯罪未遂	<p>已经着手实行犯罪，由于犯罪分子意志以外的原因而未得逞。</p> <p>特征：①行为人已经着手实行犯罪，是指行为人开始实施刑法分则规定的作为某种具体的犯罪构成要件的行为；②犯罪没有得逞，指犯罪的直接故意内容没有完全实现，没有完成某一犯罪的全部构成要件。③犯罪未得逞是由于行为人意志以外的原因。行为人意志以外的原因，是指行为人没有预料到或不能控制的主客观原因</p>
犯罪既遂	行为人所实施的行为已经具备了刑法分则对某一具体犯罪所规定的全部构成要件。

二、刑罚

（一）刑罚的概念

刑罚是指刑法规定的由国家审判机关依法对犯罪的人适用的限制或剥夺其一定权益的强制性法律制裁方法。

（二）刑罚的分类

1. 主刑：管制、拘役、有期徒刑、无期徒刑、死刑

死刑的限制：①适用条件的限制，只能适用于罪行极其严重的犯罪分子②适用对象的限制：犯罪时不满 18 周岁和审判时怀孕的妇女不适用死刑；审判的时候已满 75 周岁的人，不适用死刑，但以特别残忍手段致人死亡的除外。③适用程序的限制：死刑立即执行必须报请最高人民法院核准；死刑缓期执行可以报高级人民法院核准。④执行制度的限制，不是必须立即执行的可以判处死缓（2 年），死缓执行期间没有故意犯罪的，二年期满以后，减为无期徒刑。如有重大立功表现，二年期满后减为 25 年有期徒刑；如果故意犯罪，情节恶劣的，核准死刑；对于故意犯罪未执行死刑，死缓期间重新计算，并报最高院批准。

2. 附加刑：罚金；没收财产；剥夺政治权利；驱逐出境

第四章 行政法

一、行政法律关系主体

(一) 行政主体

行政主体是指享有国家行政权力，能以自己的名义从事行政管理活动并独立承担由此产生的法律责任的组织。

行政主体具有下列三个特征：①行政主体是享有国家行政权力的组织；②行政主体是能以自己的名义行使行政权的组织；③行政主体是能够独立对外承担其行为所产生的法律责任的组织。

行政主体的范围：行政机关、行政主体的授权组织（受委托的组织和个人除外）

(二) 行政相对人

行政相对人，是指行政管理法律关系中与行政主体相对应的另一方当事人，即行政主体的行政行为影响其权益的个人或组织。

二、行政行为

(一) 行政行为的概念

行政行为是指行政主体行使行政职权，作出的能够产生行政法律效果的行为。

(二) 行政行为的分类

抽象 行政 行为	概念： 国家行政机关针对不特定管理对象实施的制定法规、规章和有普遍约束力的决定、命令等行政规则的行为，其行为形式体现为行政法律文件，其中包括规范文件和非规范文件。
	种类： ①行政法规，由国务院制定。②部门规章，由国务院各部、各委员会制定。③地方政府规章。④其他规范性文件，是指由普遍约束力的决定、命令。
	特征： 第一，对象的不特定性；第二，反复适用性；第三，不可诉性；第四，准立法性。
具体 行政 行为	概念： 国家行政机关和行政机关工作人员、法律法规授权的组织、行政机关委托的组织、或者个人在行政管理活动中行使行政职权，针对特定的公民、法人或者其他组织，就特定的具体事项，作出的有关该公民、法人或者其他组织权利义

	务的单方行为。 特征： 第一，具体行政行为是法律行为。第二，具体行政行为是对 特定人与特定事项 的处理。第三，具体行政行为是单方行政职权行为。第四，具体行政行为是外部性处理。
--	--

(三) 重要的具体行政行为

1. 行政处罚

概念	行政机关或法律、法规授权的其他行政主体依照法定职权和程序，对违反行政法律规范尚未构成犯罪的公民、法人或其他组织给予的一种以惩戒违法行为为目的的具有制裁性的具体行政行为。		
种类	警告；罚款；没收违法所得、没收非法财物；责令停产停业；暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；行政拘留		
设定权限		可创设	注意问题
	法律	各种处罚	限制人身自由的处罚由法律保留
	行政法规	限制人身自由除外	可设定吊销企业营业执照的处罚
	地方性法规	限制人身自由、吊销企业营业执照除外	可设定暂扣企业营业执照的处罚
	部门规章	警告；罚款	罚款限额由国务院规定
地方性规章	罚款限额由省级人大常委会规定		

2. 行政强制

行政强制措施	定义： 是指行政机关在行政管理过程中，为制止违法行为、防止证据损毁、避免危害发生、控制危险扩大等情形，依法对公民的人身自由实施暂时性限制，或者对公民、法人或者其他组织的财物实施暂时性控制的行为。
	措施： （一）限制公民人身自由；（二）查封场所、设施或者财物；（三）扣押财物；（四）冻结存款、汇款；（五）其他行政强制措施。
行政强制执行	定义： 是指行政机关或者行政机关申请人民法院，对不履行行政决定的公民、法人或者其他组织，依法强制履行义务的行为。
	措施： 行政强制执行的方式：（一）加处罚款或者滞纳金；（二）划拨存款、汇款；（三）拍卖或者依法处理查封、扣押的场所、设施或者财物；（四）排除妨碍、恢复原状；（五）代履行；

三、行政复议、行政诉讼

(一) 行政复议

概念	行政机关根据上级行政机关对下级机关的监督权，在当事人的申请和参加下，按照行政复议程序对具体行政行为进行合法性和适当性的审查，并做出裁决，解决行政侵权争议的活动。		
范围	行政处罚、行政强制措施、行政许可、行政确权、行政不作为、行政给付等具体行政行为		
不予复议情形	① 部行为②行政调解③行政仲裁④部分抽象行政行为：行政法规、国务院部委规章、地方性规章等⑤国防、外交等国家行为		
复议机关的确定	被申请人	复议机关	说明
	县级以上政府部门	同级政府或上一级主管部门	国安机关虽是政府组成部门，但此处除外
	省级以下政府	上一级人民政府	如上级无地级市政府，则地区行署也可复议
	垂直领导机关	上一级主管部门	海关、国税、金融、外汇管理、国安
	省部级单位	原机关自己，审理结构有变化	对复议决定不服可起诉或申请国务院裁决
	政府派出机关	设立该派出机关的政府	包括行政公署、区公所、街道办事处三类
	部门派出机构	该机构所在的主管部门或该主管部门的同级政府	如是垂直领导部门的派出机构作为被申请人，则复议机关仅包括其所在主管部门
	被授权组织	直接管理该组织的机关	但被授权的国务院直属事业单位以部委论
	多个行政机关	其共同上一级机关	复议机关是同级政府或共同上级主管部门
	职权继承机关	其职权继承机关的上一级	视继续行使职权的机关被申请人处

	(被撤销机关)	机关	理即可
--	---------	----	-----

(二) 行政诉讼

概念	行政诉讼，是指公民、法人或者其他组织，即行政相对人，认为行政主体的具体行政行为违法，依法诉诸人民法院，人民法院据此在双方当事人和其他诉讼参与人的参加下，对行政案件进行受理、审理、裁判以及执行等司法活动的总和，是司法机关解决行政争议的一种法律制度。		
特点	①行政诉讼是解决行政纠纷的一种诉讼活动。②行政诉讼当事人特定、被告恒定，诉讼地位不能互换。③行政诉讼的实质是人民法院监督、制约行政机关的行政行为的司法活动。④行政诉讼的审查依据比较多样和复杂。⑤行政诉讼的主管机关是人民法院。		
不予诉讼情形	国防、外交等国家行为； 行政法规、规章或者行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令； 行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定； 法律规定由行政机关最终裁决的行政行为。		
原则	①复议当事人选择原则；②具体行为合法性审查原则；③诉讼不停止执行原则；④不适用调解原则；⑤被告负举证责任原则。		
管辖	级别管辖		
	基层法院	原则上由基层法院管辖一审行政诉讼	
	中级法院	①被告高级：县级以上政府或国务院部门（不动产登记除外） ②被告特殊：海关处理的案件 ③本辖区内重大、复杂的案件 ④其他法律规定由中级人民法院管辖的案件	
	高级法院	①辖区内重大复杂的案件②部分反倾销案件③部分反补贴案件	
	最高法院	全国范围内重大复杂案件	
	地域管辖		
	被告所在地管辖	①一般案件②复议维持案件	
	复议机关与原机关所在地管辖	复议改变案件 （改变行为结果、改变事实证据、改变规范依据并影响其定性）	
	原被告所在地管辖	限制人身自由案件 （原告所在地包括户籍地、经常居住地、被限制人身自由地）	
	不动产所在地专属管辖	不动产纠纷案件	

第四部分 文史常识

第一章 中国历史

第一节 中国古代史

一、中华文明的起源

(一) 祖国境内的远古居民（原始人群时期）

	距今年代	生产	生活	社会组织
元谋人	170 万年	知道用火	群居生活	原始人群
蓝田人	115 万年	懂得制造石器		
北京人	70 万年	使用天然火，并保存火种		
山顶洞人	3 万年	掌握磨光和钻孔技术，会人工取火	血缘氏族	氏族公社

(二) 原始的农耕生活（氏族社会）

氏族遗址	距今年代	生活地域	生产状况	生活状况
河姆渡文化	约七千年	长江流域	耒耜、水稻	干栏式房屋
半坡文化	约五六千年	黄河流域	磨制工具、粟	半地穴式房屋、彩陶
大汶口文化	约六千五百年	山东泰安	粟、饲养家畜	红陶、彩陶、黑陶

(三) 华夏之祖

1. 华夏族的形成：**黄帝**部落联合**炎帝**部落，在涿鹿一战中大败蚩尤（涿鹿中原），从此，炎帝、黄帝部落结成联盟，形成日后的**华夏族**。

2. **黄帝**——“**人文初祖**”（贡献：制衣、挖井、舟车、养蚕缫丝、文字、乐谱）

3. **尧、舜、禹的传说**：

1) 生活在我国原始社会末期

2) 优秀的传统美德：尧：生活俭朴，克己爱民；舜：宽厚待人，以身作则；禹：不畏艰辛，为民造福。

3) 禅让制——原始的民主政治。

二、夏、商、周

(一) 夏朝（前 2070——前 1600）

1. 禹是夏朝的奠基者，其子启正式建立夏朝

夏朝共历四五百年，在约公元前 21 世纪至前 17 世纪之间。在我国文明时代的开始阶段，夏朝是历时长久的一个重要时期。

2. 夏朝的制度

- (1) 第一奴隶制国家。
- (2) 建立了最早的国家机器：监狱、刑法。
- (3) 世袭制，由“公天下”变为“家天下”。
- (4) 二里头文化。

(二) 商朝（前 1600——前 1046）

1. 汤灭夏，建立了商朝。商朝可以分为两个阶段。从成汤灭夏到盘庚迁殷以前为第一阶段，称为早商时期；盘庚迁殷之后至商朝灭亡，为第二阶段，称为晚商时期。

2. 商朝需要掌握的重要内容

- (1) 历史有文字记录，发现甲骨文
- (2) 后母戊鼎，代表商代青铜制作的最高水平

(三) 西周（公元前 11 世纪—前 771 年）

1. 公元前 1046 年，武王伐纣，牧野之战击败商军，商亡。周武王建立周朝，都城在镐，史称西周，采用分封制和井田制。

2. 国人暴动：周厉王残暴不仁，国人奋起反抗，周厉王出逃，周公、召公“共和行政”。共和元年（公元前 841 年）是我国历史有确切纪年的开始。

3. 灭亡：周幽王“烽火戏诸侯”

(四) 王室式微到诸侯并立——东周

建立：公元前 771 年，少数民族犬戎攻入镐京，西周灭亡。公元前 770 年，周平王东迁洛邑，史称“东周”，东周分为春秋和战国两个时期。春秋时期是我国奴隶社会的结束，战国时期是我国封建社会的开始。

1. 春秋（公元前 770—前 476 年）

- (1) 春秋五霸：齐桓公、晋文公、楚庄王、吴王阖闾、越王勾践。
- (2) 主要争霸战争

① 齐桓公是春秋的第一个霸主，齐桓公任用管仲改革，打着“尊王攘夷”的口号，扩充疆界，成为春秋时期的第一个霸主。

②城濮之战——晋楚——退避三舍；

③吴越争霸——卧薪尝胆

(3) 争霸战争的影响：给人民带来灾难；在一定程度上促进了社会的统一。

2. 战国（公元前 475-前 221 年）

(1) 战国七雄：齐、楚、燕、韩、赵、魏、秦



(2) 主要兼并战争

① 桂陵之战——魏赵——围魏救赵

② 马陵之战——齐魏——减灶诱敌

③ 长平之战——秦赵——纸上谈兵

(3) 各国的变法运动

公元前 365 年，秦孝公任用商鞅实行变法，使秦迅速成为战国后期最富强的封建国家。

战国时期著名的变法运动还有：李悝在魏国变法、吴起在楚国变法、申不害在韩国变法。

三、秦汉时期

(一) “秦王扫六合”（公元前 221 年—公元前 206 年）

1. 秦统一六国：公元前 230 年至前 221 年，秦王嬴政陆续灭掉六国，建立我国历史上第一个统一的中央集权的封建国家——秦朝，定都咸阳。

2. 秦朝巩固统一的措施：

	措施	影响
政治	一套封建专制主义的中央集权制度，皇帝是国家的最高统治者，中央设“三公”丞相(掌管行政)、太尉(主持军事)、御史大夫(负责监察)，在地方推行郡县制。	开创了我国中央集权政治的先河，对中国历史产生了深远影响。
经济	统一货币(圆形方孔钱)和度量衡	对于促进各地的经济文化交流和维护国家统一具有极其重大的意义
思想文化	统一文字，使用小篆，推广隶书 “焚书坑儒”(留下医药、占卜、和种植等书)	
军事	北击匈奴，夺取河套，修筑长城(西起临洮，东到辽东)，移民戍边，统一东南，岭南地区；开凿灵渠。	秦朝疆域东至东海，西到陇西，北至长城，南达南海，我国历史上第一个统一的多民族封建国家。

3. 灭亡

大泽乡起义	公元前 209 年，陈胜吴广，建立张楚政权，历史上首次大规模农民起义
刘邦项羽起义	公元前 207 年，项羽巨鹿之战打败秦军主力；刘邦攻入咸阳，秦亡

(二) 大一统的汉朝

两汉重要的历史事件：白登之围→诸吕之乱→文景之治→吴楚七国之乱→汉武帝大一统，张骞出使西域→汉匈战争→王莽新政(西汉亡)→光武中兴→班超再通西域→黄巾起义→官渡之战→赤壁之战。

1. 西汉(公元前 202 年至公元 9 年)

(1) 建立：公元前 202 年，刘邦称帝，建立汉朝，定都长安，史称西汉。刘邦即汉高祖

(2) 文景之治：西汉文帝、景帝统治时期，推崇黄老之术，“轻徭薄赋”、“与民休息”这一时期政治清明，经济发展，人民生活安定

(3) 七国之乱

吴王刘濞就联合楚王刘戊、赵王刘遂、济南王刘辟光、淄川王刘贤、胶西王刘昂、胶东王刘雄渠等刘姓宗室诸侯王，以“清君侧”为名发动叛乱。七国之乱是地方割据势力与中央专制皇权之间矛盾的爆发。七国之乱的平定，标志着西汉诸侯王势力的威胁基本被清除，中央集权得到巩固和加强。

(4) 全盛：汉武帝时期加强中央集权：推恩令、财政权集中于中央，“罢黜百家独尊儒术”；北击匈奴（卫青、霍去病）；张骞出使西域“丝绸之路”

(5) 帝国的转折

王莽改制：西汉末年，王莽改制激化了社会矛盾，爆发了著名的绿林与赤眉大起义，绿林军攻破长安

2. 东汉（公元 25 年~220 年）

(1) 光武中兴：公元 25 年，刘秀在河北登基称帝，史称东汉，刘秀即汉光武帝

(2) 灭亡：汉末农民起义：184 年，张角领导黄巾起义

四、三国两晋南北朝

(一) 三国到两晋

1. 三分天下

(1) 200 年，官渡之战，曹操 VS 袁绍，曹操大胜，奠定了统一北方的基础

(2) 208 年，赤壁之战，孙刘联军 VS 曹操。孙刘联军获胜，三国鼎立之势形成

(3) 夷陵之战，又叫猇亭之战，

(4) 220 年，曹丕建魏；221 年，刘备建汉；229 年，孙权建吴

2. 短暂的统一

(1) 公元 265 年司马炎废魏帝，建立西晋；

(2) 八王之乱：一场皇族为争夺中央政权而引发的内乱，导致西晋灭亡

(3) 公元 317 年司马睿在建康即位，东晋开始

3. 少数民族进攻——淝水之战

东晋以少胜多，大败前秦。前秦统治瓦解，北方地区重新陷入割据混战状态，东晋取得暂时稳定，为经济发展提供了有利条件

相关成语：

① 投鞭断流：原指将所有马鞭投入江中，便可截断水流。后喻人马众多，兵力强大，

② 风声鹤唳，草木皆兵：即把风声鸟叫声也当成了敌人追赶的异常声响，一草一木也看成了敌人的军队

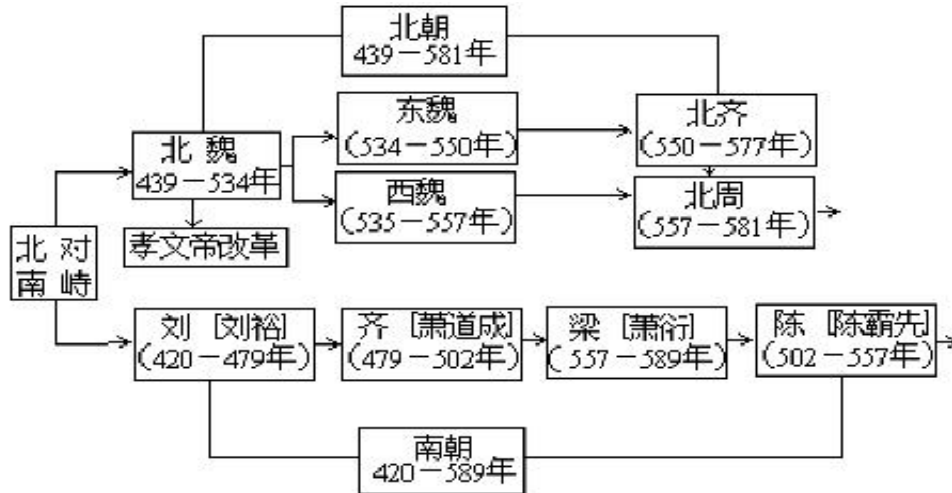
③ 东山再起：谢安长期隐居在东山，所以后来把他重新出来做官这样的事称为“东山再起”。

(二) 南北并立——南北朝

1. 南北格局

(1) 南朝：公元 420 年到 589 年，宋齐梁陈

(2) 北朝：公元 386 年到 581 年，北魏、东魏、西魏、北齐、北周



2. 少数民族汉化——北魏孝文帝改革

迁都洛阳，以更好地学习和接受汉族先进的文化；汉化政策：学汉语；穿汉服；用汉姓；与汉族联姻；采用汉族的官制、律令；学习汉族的礼法

五、隋唐

(一) 良性更迭

1. 公元 581 年，杨坚废黜北周帝自立，国号隋，定都长安，建元开皇，即隋文帝

2. 公元 618 年，李渊称帝，建立唐朝，年号武德，定都长安

唐朝重要的历史事件：玄武门之变→贞观之治→永徽之治→女皇武则天→开元盛世→安史之乱→黄巢起义。

(二) 盛世之治

1. 隋文帝：“开皇之治”

2. 唐太宗：626 年，李世民即位，开创“贞观之治”

3. 唐玄宗：唐玄宗开元年间（公元 713-741 年），称“开元盛世”，是中国古代历史上最为繁盛的时期

(三) 割据到灭亡

1. 安史之乱：安禄山、史思明

2. 黄巢起义：王仙芝、黄巢

3. 五代十国：公元 907 年，唐朝节度使朱温废掉唐朝皇帝，建立梁朝，历史上称为后梁。此后的 50 多年里，后梁、后唐、后晋、后汉、后周五个朝代，相继统治黄河流域，合称五代。同一时期，在南方各地和北方的山西，先后出现了 10 个割据政权，总称十国。

六、宋元时期

（一）宋

宋朝重要的历史事件：陈桥兵变→杯酒释兵权→澶渊之盟→庆历新政→王安石变法（熙宁变法）→靖康之难（北宋亡）→岳飞抗金→绍兴和议→文天祥抗元。

1. 公元 960 年，赵匡胤发动陈桥驿兵变，手下将士们拥立他为皇帝，取国号为“宋”，定都在开封，历史上称为北宋，赵匡胤即宋太祖

2. 辽、宋、西夏、金等政权的并立

辽	916 年	耶律阿保机	契丹族	都城上京
北宋	960 年	赵匡胤	汉族	汴京
西夏	1038 年	元昊	党项族	兴庆
金	1115 年	完颜阿骨打王	女真族	会宁，中都，汴梁
南宋	1127 年	赵构	汉族	临安

3. 大事记

①澶渊之盟：1005 年。北宋与辽实力均衡的产物，每年送岁币，加重了北宋人民负担；但此后，南北贯通，互市不绝

②靖康之变：1127 年，金国掳徽、钦二帝，北宋灭亡，史称“靖康之变”

③南宋建立：赵构在南京（今河南商丘）称帝，后来定都临安（今杭州），史称南宋

④**岳飞抗金**：南宋初年，金军大举进攻南宋，岳飞组织了纪律严明的岳家军，在郾城大败金军，但权臣秦桧却以所谓“谋反”罪杀害了岳飞。

⑤绍兴和议：1141 年，宋金形成南北对峙

（二）蒙古的兴起和元朝的建立

1. 1206 年，铁木真被推举为蒙古的大汗，尊称为“成吉思汗”。其孙忽必烈 1271 年建立元朝（公元 1271-1368 年），称为元世祖。

2. 行省制度：元朝的疆域为历代最大。元朝实行行省制度，开省级制度先河。元朝的首都大都（今北京），是闻名世界的商业中心。设宣政院，管理西藏地区，至此，西藏正式成

为中央政府直接管辖的地方行政区域

七、明清时期

（一）明朝（公元 1368-1644 年）

明朝重要的历史事件：洪武之治→靖难之变→明成祖迁都北京→永乐盛世→郑和下西洋→土木堡之变→于谦指挥保卫北京→张居正变法（万历新政）→戚继光抗倭→萨尔浒之战→李自成起义→清军入关。

1. 建立：1368 年，朱元璋率领农民起义，推翻元朝政权，建立了明朝，即明太祖。明初定都南京，后来，明成祖朱棣迁都北京。

2. 灭亡

1644 年李自成建国大顺，三月，李自成率军北伐攻陷大同、宣府、居庸关，最后攻克北京。崇祯帝在煤山自缢，明朝作为统一国家结束。

（二）清朝（1616-1911 年）

清朝重要的历史事件：郑成功收复台湾→三藩之乱→施琅攻台→雅克萨之战→中俄尼布楚条约→清朝设置驻藏大臣→平定准噶尔叛乱→平定大小和卓叛乱→康乾盛世→编撰《四库全书》→虎门销烟→第一次鸦片战争与《南京条约》→太平天国运动→第二次鸦片战争与《天津条约》→《北京条约》→洋务运动→中日甲午战争与《马关条约》→戊戌变法→义和团运动→八国联军侵华战争与《辛丑条约》→清末新政。

1. 1616 年，努尔哈赤建立后金；1636 年，皇太极改国号为“清”。1644 年，清军自山海关南下，占领北京

2. 康乾盛世

台湾：1662 年，郑成功率领军队驱逐占据台湾的荷兰军队，收复了台湾；1684 年，清朝廷在台湾设置台湾府，隶属于福建省。

平定三藩：雅克萨自卫反击战；，乾隆帝平定回部大小和卓叛乱

西藏：1724 年，清朝廷确立了西藏宗教和政治领袖达赖和班禅必须经过中央政府册封的制度“金瓶掣签”，1727 年，清朝廷开始在西藏设驻藏大臣，同达赖和班禅共同管理西藏。

《四库全书》：从 1772 年开始，清朝乾隆皇帝组织大批学者编写，经十年编成，为清理和总结中国历史文化遗产作出了重大贡献，但很多珍贵材料丧失，为当时世界上最大的一

部丛书。

3. 土尔扈特回归祖国

土尔扈特是蒙古族的一支，明朝末年西迁到伏尔加河下游，后来，由于沙皇俄国的控制和压迫，在首领渥巴锡的领导下，历尽艰难，回到祖国，受到乾隆帝的热情接待，为多民族国家的巩固和发展谱写了光辉篇章，也向世界显示了中华民族强大的凝聚力。

4. 清朝前期疆域

清朝前期，我国的疆域西跨葱岭，西北达巴尔喀什湖，北接西伯利亚，东北至黑龙江以北的外兴安岭和库页岛，东临太平洋，东南到台湾及其附属岛屿钓鱼岛、赤尾屿等，南至南海诸岛，成为亚洲最大的国家。

第二节 中国近代史

历史事件	内容、影响
林则徐虎门销烟 (1839)	第一次鸦片战争的导火索，维护了中华民族的尊严和利益
第一次鸦片战争 (1840—1842)	1842年签订《南京条约》：1. 割香港岛给英国；2. 赔款2100万元；3. 开放广州、厦门、福州、宁波、上海五处为通商口岸；4. 英商进出口货物缴纳的税款，中国须同英国商定。第一次鸦片战争是中国近代史的开端，中国开始从封建社会逐步沦为半殖民地半封建社会。
太平天国运动 (1851—1864)	领导人物： 洪秀全、洪仁玕 《天朝田亩制度》、《资政新篇》
第二次鸦片战争 (1856—1860)	开始： 1856年，英国“亚罗号事件”、法国“马神甫事件” 结果： 1858年中俄签订了《璦琿条约》，到1860年，英法联军相继强迫清政府签订《天津条约》和《北京条约》。标志中国进一步沦为半殖民地半封建社会。
洋务运动（19世纪60—90年代）	领导人物： 奕訢, 曾国藩, 李鸿章, 左宗棠, 张之洞(地主阶级) 口号： 以“师夷长技以制夷”、中体西用为方针展开自强运动 影响： 1. 引进了西方先进技术，诞生了一批中国近代企业；2. 客观上促进了中国民族资本主义的产生和发展，为中国近代化开辟了道路。
甲午中日战争	邓世昌抗日殉国。 1895年签订了《马关条约》，1. 清政府割辽东半岛、

<p>(1894-1895)</p>	<p>台湾、澎湖列岛给日本；2. 赔偿日本军费白银二亿两；3. 允许日本在中国开设工厂；4. 增辟通商口岸等。</p> <p>洋务派李鸿章建立的北洋舰队全面瓦解，也宣告自强运动最终失败。大大加深了中国半殖民地化程度。</p>
<p>戊戌变法 (1898)</p>	<p>光绪帝与梁启超和康有为（资产阶级维新派）领导发动政治改革运动，只有 103 天，又称为“百日维新”</p> <p>有利于中国资本主义的发展和西方科学技术的传播。在社会上起了思想启蒙作用，促进了民族觉醒。为资产阶级思想的传播奠定了基础。</p>
<p>八国联军侵华战争 (1900—1901)</p>	<p>义和团抗击八国联军。1901 年签订了《辛丑条约》：1. 清政府赔偿白银 4.5 亿两，以海关等税收作担保；2. 清政府保证严禁人民参加反帝活动；3. 清政府拆毁大沽炮台，允许帝国主义国家派兵驻扎北京到山海关铁路沿线要地；4. 划定北京东交民巷为使馆界，允许各国驻兵保护，不准中国人居住。标志中国完全沦为半殖民地半封建社会。</p>
<p>清末新政 (1901-1911)</p>	<p>慈禧太后为挽救清朝衰落危局，有意效仿欧日的改革而推行清末新政。新政推行君主立宪、建立清朝新军、废除科举、整顿财政等一系列改革。1908 年颁布《钦定宪法大纲》，以确立君主立宪制政体。</p>
<p>辛亥革命 (1911)</p>	<p>领导人物：孙中山等资产阶级革命派。指导思想：民主共和。影响：</p> <p>1. 推翻了清朝统治，结束了两千多年的封建帝制，建立了民主共和国，使民主共和观念深入人心；2. 促进了中国民族资本主义的发展，推动了社会进步。</p>
<p>新文化运动 (1915-1919)</p>	<p>领导人物：陈独秀, 李大钊, 胡适, 鲁迅 (进步知识分子)。指导思想：民主科学。影响：1. 是我国历史上一次空前的思想大解放运动 2. 它启发着人们追求民主和科学、探索救国救民的真理，为马克思主义在中国的传播创造了条件。</p>

第二章 中国文学

第一节 中国古代文学

一、先秦文学

(一) 文学的源头

《诗经》	<p>《诗经》是中国汉族文学史最早的一部诗歌总集，又称为《诗》和《诗三百》，它收集了自西周初年至春秋时期大约五百多年的三百零五篇诗歌。内容上分为风、雅、颂三部分，其中“风”是地方民歌，有十五国风，共一百六十首；“雅”主要是朝廷乐歌，分大雅和小雅，共一百零五篇；“颂”主要是宗庙乐歌，有四十首。表现手法主要是赋、比、兴。“赋”就是铺陈（敷陈其事而直言之也），“比”就是比喻（以彼物比此物也），“兴”就是启发（先言它物以引起所咏之词也）。《诗经》思想和艺术价值最高的是民歌，“饥者歌其食，劳者歌其事”，《伐檀》、《硕鼠》就是“风”的代表作。《诗经》对后代诗歌发展有深远的影响，成为我国古典文学现实主义传统的源头。</p>
《楚辞》	我国第一部浪漫主义诗歌总集。楚辞是战国屈原所创文体，另有宋玉等代表。
《离骚》	<p>《离骚》是战国时期著名诗人屈原的代表作，是中国古代诗歌史上最长的一首政治抒情诗。诗人从自叙身世、品德、理想写起，抒发了自己遭谗言被害的苦闷与矛盾心情，揭露了楚王昏庸、群小猖獗与朝政日非的政治现实，表现了诗人坚持“美政”理想、不附和邪恶势力的自爱精神及对楚王朝至死不渝的忠诚。</p>

(二) 百家争鸣

学派	代表人物	时代	著作	观点
儒家	孔子	春秋	编纂《春秋》，修订“五经”	1. 仁：仁者爱人，己所不欲勿施于人 2. 维护周礼，贵贱有序 3. 有教无类，首创私学
	孟子	战国	《孟子》（语录体散文集）	1. “仁政” 2. 民贵君轻
	荀子	战国	《荀子》	1. “制天命而用之” 2. 朴素唯物主义

道家	老子	春秋	《道德经》	1. “无为而治” 2. 小国寡民 3. “祸兮福之所倚，福兮祸之所伏”
	庄子	战国	《庄子》，又 称《南华经》	“天人合一”、“清静无为”、“庖丁解牛”、 “庄周梦蝶”、“鹏程万里”
法家	韩非	战国	《韩非子》	当代必然胜过古代 提倡改革，加强中央集权 依法治国
墨家	墨子	战国	《墨子》	兼爱、非攻、尚贤、节用。
兵家	1. 孙武	1. 春秋	1. 《孙子兵法》	1. 《孙子兵法》：世界上最早最著名的兵书
	2. 孙臆	2. 战国	2. 《孙臆兵法》	2. 田忌赛马、桂陵之战、马陵之战

（三）史书专著

《春秋》	现存最早的编年体史书，春秋时期鲁国的编年史，相传为孔子修订
《左传》	春秋末年轻丘明为解释《春秋》而作，现存第一部叙事详细的编年体史书
《国语》	第一部国别体史书

（四）儒家经典

- 四书：《大学》《中庸》《论语》《孟子》；南宋朱熹《四书集注》“四书”之名始立
 注释：《论语》：孔子弟子及其再传弟子编撰而成，记录了孔子及其弟子言行
- 五经：《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》

二、秦汉时期

1. 史书

(1) 《史记》——第一部纪传体通史：西汉武帝时期司马迁所著，“究天人之际，通古今之变，成一家之言”；被鲁迅誉为“史家之绝唱，无韵之离骚”

(2) 《汉书》——第一部纪传体断代史；东汉时期班固编撰，与《史记》《后汉书》《三国志》并称“前四史”，开断代纪传表志体先河

(3) 《战国策》：国别体史书，西汉刘向编订，主要记载战国时期谋臣纵横捭阖的斗争，是古代记载战国时期政治斗争的一部最完整的著作

2. 文学

(1) 汉赋：散韵结合、专事铺叙；司马相如《子虚赋》《上林赋》《长门赋》

(2) 《淮南子》：西汉淮南王刘安组织编纂，录有神话女娲补天、后羿射日、共工怒触不周山、嫦娥奔月、大禹治水等

(3) 建安文学——三曹

①曹操：《蒿里行》《短歌行》《龟虽寿》

②曹丕：《燕歌行》是现存最早的完整的文人七言诗；《典论》是现存最早的文学专论

③曹植：《白马篇》《洛神赋》《七步诗》

(4) 乐府诗

《陌上桑》、《孔雀东南飞》（第一部长篇叙事诗）、《木兰辞》，后二者合称“乐府双璧”

三、魏晋南北朝

1. 史书：《三国志》，西晋陈寿编写的主要记载三国鼎立时期的纪传体国别史，是罗贯中创作《三国演义》的基础之一

2. 小说

(1) 《搜神记》：古代志怪小说最高成就，东晋干宝搜集整理，有“干将莫邪”、“董永”等神话

(2) 《世说新语》：南朝宋时期记述魏晋人物言谈轶事的笔记小说

3. 文人

(1) 东晋：田园诗歌兴起，陶渊明：字元亮，号五柳先生。田园诗的鼻祖，代表作有《归园田居》《五柳先生传》《桃花源记》《归去来兮辞》

(2) 诸葛亮：《出师表》《诫子书》

四、唐宋元时期

1. 初唐四杰

(1) 王勃、杨炯、卢照邻、骆宾王

(2) 王勃：《滕王阁序》《送杜少府之任蜀州》

2. 盛唐

(1) 诗派

山水	王维	字摩诘，称王右丞，“诗佛”。	九月九日忆山东兄弟》《使至塞上》
----	----	----------------	------------------

田园		“诗中有画画中有诗”	《送元二使安西》
	孟浩然	世称“孟襄阳”	《春晓》《宿建德江》
边塞	岑参	《白雪歌送武判官归京》	
	王昌龄	《出塞》	
	高适	《别董大》	

(2) 李杜

李白	字太白，号青莲居士，“诗仙”	《蜀道难》《行路难》《梦游天姥吟留别》 《将进酒》
杜甫	字子美，自号少陵野老，世称“杜工部”， “诗圣”，其诗被称为“诗史”	“三吏”《新安吏》《石壕吏》《潼关吏》； “三别”《新婚别》《垂老别》《无家别》

3. 中晚唐

白居易	字乐天，号香山居士，“诗魔”“诗王”	《长恨歌》《琵琶行》
李贺	字长吉，“诗鬼”	《雁门太守行》
刘禹锡	字梦得	《陋室铭》《乌衣巷》
李商隐	字义山，号玉溪生	《无题》《锦瑟》
杜牧	字牧之，号樊川居士，世称杜樊川	《泊秦淮》《阿房宫赋》《过华清宫》

4. 唐宋八大家

韩愈	字退之，世称韩昌黎。唐代古文运动倡导者， 苏轼称其为“文起八代之衰”	《师说》《马说》
柳宗元	字子厚，人称“柳河东”“柳柳州”	《永州八记》《黔之驴》《小石潭记》 《捕蛇者说》
欧阳修	字永叔，号醉翁，又号六一居士	《醉翁亭记》
苏洵		《六国论》
苏轼	字子瞻，号东坡居士，宋词豪放派代表	《赤壁赋》《江城子》《念奴娇》 《水调歌头》
苏辙	字子由，自号颍滨遗老	《黄州快哉亭记》《上枢密韩太尉书》
王安石	字介甫，号半山，封荆国公，世人又称王荆公、临川先生	《元日》《桂枝香》

曾巩	字子固，世称南丰先生	《墨池记》
----	------------	-------

5. 宋词

豪 放 派	范仲淹	字希文，世称范文正公	《岳阳楼记》
	辛弃疾	字幼安，别号稼轩	《永遇乐》《青玉案》
	岳飞	字鹏举	《满江红》《小重山》
	陆游	字务观，号放翁	《示儿》《钗头凤》
婉 约 派	李煜	字重光，初名从嘉，称“千古词帝”	《虞美人》《浪淘沙》
	柳永	原名三变，“凡有井水饮处，皆能歌柳词”	《雨霖铃》
	秦观	字少游，号淮海居士	《鹊桥仙》
	李清照	号易安居士，“千古第一才女”，与辛弃疾并称“济南二安”	《一剪梅》《声声慢》 《醉花阴》

6. 史书

《资治通鉴》北宋司马光主编，以政治、军事和民族关系为主，兼及经济、文化和历史人物评价，目的是通过对事关国家盛衰、民族兴亡的统治阶级政策的描述警示后人。宋神宗认为此书“鉴于往事，有资于治道”，即以历史的得失作为鉴诫来加强统治，所以定名为《资治通鉴》。《资治通鉴》是一部编年体的通史。（《史记》为第一部纪传体通史。《春秋》为现存最早编年体史书。）

7. 元曲

元杂剧：形成于宋末，繁盛于元代

元曲四大家	代表作及人物
关汉卿	《窦娥冤》-窦娥；《救风尘》-赵盼儿；《望江亭》-谭记儿
马致远	《汉宫秋》-王昭君、汉元帝；《青衫泪》-白居易
郑光祖	《倩女离魂》-张倩女
白朴	《墙头马上》-裴少俊；《梧桐雨》-唐明皇、杨贵妃

五、明清时期

1. 三言二拍

(1) 冯梦龙：《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》

(2) 凌濛初：《初刻拍案惊奇》《二刻拍案惊奇》

2. 四大奇书

(1) 《三国演义》：罗贯中著，以陈寿《三国志》为蓝本

(2) 《水浒传》：施耐庵著，中国第一部用通俗口语写成的长篇小说

(3) 《西游记》：吴承恩著

(4) 《金瓶梅》：兰陵笑笑生著，“四大奇书”之首，是中国文学史上第一部由文人独立创作的长篇小说名著，对《红楼梦》影响甚深

3. 清代小说

(1) 《红楼梦》：前 80 回曹雪芹著，后 40 回高鹗续，中国古典小说的巅峰，“中国封建社会的百科全书”

(2) 《聊斋志异》：蒲松龄著，古典文言短篇小说的巅峰。“写鬼写妖高人一等，刺贪刺虐入木三分”，“鬼狐有性格，笑骂成文章”。

(3) 晚清四大谴责小说

《官场现形记》：李宝嘉。近代第一部在报刊上连载并取得社会轰动效应的长篇章回小说，开近代小说批判现实的风气

《二十年目睹之怪现状》：中法战争后指 20 世纪初的晚清社会

《老残游记》

《孽海花》

第二节 现当代文学

鲁迅	原名周树人，字豫才。伟大的文学家、思想家、革命家，中国文化革命的主将。主要作品《呐喊》、《彷徨》、《故事新编》、《狂人日记》、《朝花夕拾》（小说集《呐喊》《彷徨》是对现实社会人生的冷峻的刻画，散文集《朝花夕拾》则是温馨的回忆）
叶圣陶	主要作品为长篇小说《倪焕之》，短篇小说有《多收了三五斗》、《夜》等，童话集有《稻草人》、《古代英雄的石像》。他是中国现代文学史上最早写童话的作家
郭沫若	主要作品有 1921 年出版的诗集《女神》（包括《凤凰涅槃》、《女神之再生》、《炉中煤》等）；历史剧作有《棠棣之花》、《屈原》、《虎符》、《高

	渐离》、《孔雀胆》、《蔡文姬》、《武则天》等。《女神》是一部杰出的浪漫主义诗集，是我国新文学史上第一部不朽的诗歌作品，开了一代新诗风，奠定了新诗运动的基础。
茅盾	原名沈德鸿，字雁冰，茅盾是笔名。现代杰出作家，“五四”新文化运动的先驱之一。《蚀》三部曲(《幻灭》、《动摇》、《追求》)和农村三部曲(《春蚕》、《秋收》、《残冬》)
老舍	原名舒庆春，字舍予，满族人。1950年获“人民艺术家”称号。是“京味小说的开创者，主要作品长篇小说《骆驼祥子》、《四世同堂》，剧本《茶馆》、《龙须沟》、《西望长安》
闻一多	著名爱国诗人、学者。主要作品为诗集《红烛》、《死水》
巴金	长篇小说激流三部曲(《家》、《春》、《秋》)和爱情三部曲(《雾》、《雨》、《电》)。1982年获意大利“但丁国际奖”
赵树理	主要作品为小说《小二黑结婚》、《李有才板话》、《李家庄的变迁》等。
曹禺	原名万家宝，戏剧家。主要作品为剧本《雷雨》、《日出》、《原野》、《北京人》、《明朗的天》、《胆剑篇》、《王昭君》
郁达夫	现代作家。主要作品有《沉沦》、《春风沉醉的晚上》、《薄奠》等。
朱自清	主要作品为诗和散文合集《踪迹》，散文集《背影》、《欧游杂记》、著名篇目有《背影》、《绿》、《荷塘月色》
徐志摩	主要作品为诗集《志摩的诗》、《猛虎集》等，著名篇目有《再别康桥》、《在病中》、《沙扬娜拉》、《偶然》等，是新月派主要诗人
冰心	原名谢婉莹，著名女作家。主要作品有诗集《繁星》、《春水》，散文集《寄小读者》、《樱花赞》等。用格言式诗句咏唱母爱、童贞、大海。散文也表现“爱的哲学”，被誉为“美文”的代表。
夏衍	著名剧作家。主要作品有剧本《秋瑾传》、《上海屋檐下》、《法西斯细菌》，改编的电影剧本有《祝福》、《林家铺子》、《我的一家》等，报告文学《包身工》。创作了我国最早的电影文学剧本《狂流》。
戴望舒	又称“雨巷诗人”，中国现代派象征主义诗人。代表作《雨巷》
莫言	山东高密人，中国当代著名作家。2011年莫言荣获茅盾文学奖。2012年莫言获得诺贝尔文学奖，获奖理由是：“通过幻觉现实主义将民间故事、历史与

	当代社会融合在一起。”2012年莫言荣获诺贝尔文学奖。其作品深受魔幻现实主义影响。代表作《红高粱》、《丰乳肥臀》、《蛙》、《白狗秋千架》。《蛙》获得茅盾文学奖。
丁玲	第一个到延安的文人。代表著作有处女作《梦珂》，长篇小说《太阳照在桑干河上》、《莎菲女士的日记》，短篇小说集《在黑暗中》等。
钱钟书	长篇小说《围城》《管锥篇》
刘心武	中国当代著名作家、红学研究家。20世纪90年代后，成为《红楼梦》的积极研究者，短篇小说代表作还有《我爱每一片绿叶》、《黑墙》、《白牙》等。中篇小说代表作有《如意》、《立体交叉桥》、《小墩子》等。长篇小说有《钟鼓楼》（获全国第二届茅盾文学奖）、《四牌楼》、《栖凤楼》、《风过耳》等。2014年推出最新长篇小说《飘窗》。
余秋雨	代表作：《文化苦旅》、《山居笔记》、《中国文脉》、《君子之道》、《何谓文化》、《北大授课》、《冰河》、《千年一叹》
路遥	《平凡的世界》获得第三届茅盾文学奖
史铁生	《我与地坛》、《秋天的怀念》
舒婷	中国当代女诗人，朦胧诗派的代表人物。原名龚佩瑜，代表作《致橡树》、《始祖鸟》
王小波	处女作《地久天长》。代表作品有《黄金时代》、《白银时代》、《青铜时代》、《黑铁时代》等。被誉为中国的乔伊斯兼卡夫卡。
贾平凹	代表作：《废都》、《满月儿》、《秦腔》，《商州》、《浮躁》、《白夜》、《秦腔》、《古炉》。2008年凭借《秦腔》，获得第七届茅盾文学奖。2011年凭借《古炉》，获得施耐庵文学奖。
苏童	代表作包括《园艺》、《红粉》、《妻妾成群》、《河岸》和《碧奴》等。《妻妾成群》被张艺谋改编成电影《大红灯笼高高挂》。2015年，苏童《黄雀记》5部作品获第九届茅盾文学奖。
刘震云	代表作品《一地鸡毛》、《我叫刘跃进》、《一句顶一万句》。《一地鸡毛》2011年获得茅盾文学奖，《一句顶一万句》获茅盾文学奖；《手机》等作品改编为影视作品
阿来	《尘埃落定》《空山》、《格萨尔王》等。《尘埃落定》获第五届茅盾文

	学奖
余华	代表作有《十八岁出门远行》、《鲜血梅花》、《活着》、《许三观卖血记》、《世事如烟》
郑渊洁	《童话大王》、《舒克和贝塔》、《皮皮鲁和鲁西西》、《魔方大厦》
陈忠实	代表作有《乡村》、《到老白杨树背后去》、《初夏》等。《白鹿原》1997年获茅盾文学奖。
刘慈欣	代表作《三体》、《超新星纪元》、《球状闪电》等。2015年《三体》获第73届世界科幻大会颁发的雨果奖最佳长篇小说奖，为亚洲首次获奖。
郝景芳	小说《北京折叠》获第74届与雨果奖最佳短中篇小说。

第三章 人文常识

第一节 书法绘画

一、书法艺术

(一) 汉字演变

甲骨文	殷商时代写在龟甲和兽骨上的占卜文字，最早出土于河南安阳（殷墟）
金文	商、周时期刻铸在钟、鼎及其他青铜器上的铭文，又称“钟鼎文”
大篆	春秋战国到秦时通行的字体，包括“籀文”和“石鼓文”
小篆	秦朝统一文字为小篆。著名的秦代石刻有《泰山刻石》、《会稽刻石》
隶书	由小篆演变而来，产生于秦，通行于汉，为后世楷书、草书、行书的产生和演变奠定了基础。讲究蚕头燕尾
楷书	又称正书或真书，出现于汉末，魏晋南北朝时期通行。特点是横平竖直
草书	直接从隶书演变而来，汉初始有草书。特点是结构简省、笔画连绵
行书	形成于两晋，是介于楷书、草书之间的一种字体

(二) 汉字载体

1. 文房四宝：湖笔（浙江湖州）、徽墨（安徽徽州）、宣纸（安徽宣城）、端砚（广东端州）

2. 造纸术

- (1) 发明不晚于西汉初年。东汉蔡伦改进了造纸术，使纸的应用更广泛
- (2) 3 世纪初传入越南；7 世纪初传入朝鲜、日本、印度。12 世纪，传入欧洲。

3. 印刷术

隋唐出现雕版印刷，《金刚经》是世界最早的雕版印刷品之一
北宋毕昇发明活字印刷术
1450 年，德国人谷登堡研制成功了利用铸造的铅活字，进行活版印刷的技术
20 世纪 80 年代，王选所领导的科研集体研制出的汉字激光照排系统为新闻、出版全过程的计算机化奠定了基础，被誉为“汉字印刷术的第二次发明”

(三) 书法名家名品

秦	李斯	小篆	《泰山刻石》、《会稽刻石》等
东 汉	张芝	章草	有“草圣”之称
	蔡邕	隶书	创“飞白书”，《熹平石经》
魏	钟繇	楷书	创楷书，《宣示表》、《荐季直表》
东 晋	王羲之	行书、草书	有“书圣”之称，《兰亭序》、《快雪时晴帖》、《黄庭经》等，《兰亭序》被称为“天下第一行书”
	王献之	行书、草书	有“小圣”之称，《洛神赋十三行》、《中秋帖》、《淳化阁帖》
隋	智永	工草书	《真书千字文》，典故“退笔成冢”
唐	欧阳询	楷书	欧体严谨刚劲，《九成宫醴泉铭》、《化度寺碑》
	虞世南	楷书	《孔子庙堂碑》
	褚遂良	楷书	《雁塔圣教序》
	颜真卿	楷书、行书	楷书被称为“颜体”，端庄雄伟，《多宝塔碑》、《颜勤礼碑》。行书“《祭侄稿》被称为“天下第二行书”
	柳公权	楷书	柳体风骨（颜筋柳骨），“柳字一字值千金”。《玄秘塔碑》、《冯宿碑》、《神策军碑》
	张旭	草书	“草圣”，《古诗四帖》
	怀素	狂草	“颠张醉素”，《自叙帖》、《苦笋帖》
北 宋	蔡襄	楷行草	《自书诗帖》
	苏轼	楷、行	《赤壁赋》、《后赤壁赋》，《黄州寒食帖》被称为“天下第三行书”
	赵佶	楷书	即宋徽宗，创瘦金体，善长花鸟画

	黄庭坚		《诸上座帖》、《经伏波神祠诗》
	米芾	诸体皆工	《苕溪诗卷》、《蜀素帖》、《珊瑚帖》
元	赵孟頫	楷书	赵体柔媚。元人冠冕，书法《洛神赋》等

二、绘画艺术

1. 古称“丹青”，题材分人物、山水、花鸟，技法分工笔、写意

2. 古代名画

东晋-顾恺之-《洛神赋图》	唐-阎立本-《步辇图》
唐-吴道子-《天王送子图》	唐-韩滉-《五牛图》
五代-顾闳中-《韩熙载夜宴图》	北宋-王希孟-《千里江山图》
北宋-张择端-《清明上河图》	元-黄公望-《富春山居图》
明-仇英-《汉宫春晓图》	清-郎世宁-《百骏图》

第二节 戏曲艺术

一、中国戏曲

戏曲是中国汉族特有的民族艺术，历史上也称戏剧。中国戏曲是包含文学、音乐、舞蹈、美术、武术、杂技以及表演艺术各种因素综合而成的一门传统艺术。是汉族传统文化中的瑰宝。表演形式载歌载舞，又说又唱，有文有武，集“唱、做、念、打”于一体。中国五大戏曲剧种依次为：京剧、豫剧、评剧、越剧、黄梅戏。也有人认为应该是：京剧、评剧、豫剧、粤剧、秦剧。

1. 明代汤显祖“玉茗堂四梦” ”（或称“临川四梦”）

《牡丹亭》	杜丽娘、柳梦梅	《邯郸记》	卢生
《紫钗记》	霍小玉、李益	《南柯记》	淳于棼

2. 清代

《长生殿》	洪升	唐明皇、杨贵妃
《桃花扇》	孔尚任	李香君、侯方域“借离合之情，写兴亡之感”

3. 京剧

(1) 形成于 1840 年前后的北京，起源于安徽徽剧、湖北汉剧、江苏昆曲和陕西梆子

(2) 主要唱腔有二黄、西皮，因此京剧也称“皮黄”

(3) 表演基本功为唱、念、做、打：是戏曲的综合性的最集中、最突出的体现。

唱，指唱腔技法，讲就“字正腔圆”；念，即念白，是朗诵技法，要求严格，所谓“千斤话白四两唱”；做，指做功，是身段和表情技法；打，指表演中的武打动作，是在中国传统武术基础上形成的舞蹈化武术技巧组合。

(4) 分“生、旦、净、丑”四行

① “生”内部分老生、小生、武生、娃娃生

② “旦”指女性角色，内部分正旦、花旦、闺门旦、武旦、老旦、彩旦、刀马旦

③ “净”主要扮演性格、品质或相貌不同于一般、有突出特征的男性人物，需脸谱

红色	忠诚正义	关羽
黑色	刚烈、正直、勇猛	包拯、张飞
黄色	凶狠残暴	典韦
蓝色	粗豪暴躁	窦尔敦
白色	奸臣	曹操、赵高

④ “丑”扮演喜剧角色，俗称小花脸

(5) 京剧流派

老 生	马派（马连良）、谭派（谭鑫培）、余派（余叔岩）、杨派（杨宝森）、麒派（周信芳）、奚派（奚啸伯） 四大须生：马连良、杨宝森、奚啸伯、谭富英
短打武生	盖派（盖叫天）
旦 角	梅派（梅兰芳）、荀派（荀慧生）、程派（程砚秋）、尚派（尚小云）、张派（张君秋）四大名旦：梅兰芳、荀慧生、程砚秋、尚小云

4. 现代地方戏

评 剧	发源于河北唐山，前身为“莲花落”	《秦香莲》《刘巧儿》
粤 剧	广东、广西、闽南一带	《搜书院》《关汉卿》
越 剧	发源于浙江绍兴地区	《红楼梦》《梁山伯与祝英台》
豫 剧	又称河南梆子	《穆桂英挂帅》《花木兰》《朝阳沟》
黄梅戏	安徽，起源于湖北	《天仙配》《女驸马》《牛郎织女》
吕 剧	起源于山东	《白蛇传》《李二嫂改嫁》

昆曲	发源于苏州昆山，又称“中国戏曲之母”、“百戏之祖”，	人类口述和非物质文化遗产代表作。 《牡丹亭》
花鼓戏	常特指湖南花鼓戏，湖北、江西等地亦有同名剧种	《打铜锣》《补锅》《刘海砍樵》

第三节 古代习俗

一、传统节日

元宵	吃元宵、赏花灯、舞龙、舞狮子、猜灯谜、踩高跷、划旱船、放孔明灯、燃放灯火	又称 上元节 、春灯节、小正月等 起源：汉文帝纪念平定“诸吕之乱”，汉武帝时祭祀太一神，汉明帝时挂灯礼佛
清明	扫墓、踏青、吃寒食、插柳、放风筝等	传说起源于纪念晋国大夫 介子推 。二十四节气之一。
端午	吃粽子，赛龙舟，挂菖蒲、蒿草、艾叶，薰苍术、白芷，喝雄黄酒，佩香囊，悬钟馗像，挂荷包和拴五色丝线，驱五毒	又称端阳节、午日节、五月节、重午节等 国家法定节假日。首个入选世界非遗的节日（2009年）
中元	祭祖	又称亡人节、“ 盂兰盆会 ”、“鬼节”、“施孤”等
中秋	吃月饼、赏月、玩花灯，香港有舞火龙的习俗	又称秋夕、八月节、月夕、月节、团圆节等， 国家法定节假日 。有关传说：唐军祝捷；朱元璋领导的反元起义军利用饼中藏纸条传送起义消息。
冬至	北方吃饺子、南方吃汤圆	又称“冬节”、“长至节”、“亚岁”。春秋时代，用土圭观测太阳，测定出了冬至。二十四节气之一，是北半球全年中 白天最短、夜晚最长的一天 。
七夕	姑娘穿针乞巧	又称乞巧节、少女节、女儿节。2006年列入第一批国家非物质文化遗产名录。中国情人节。
重阳	登高、插茱萸、赏菊花饮菊花酒	又称重九节、踏秋节，唐代正式定为民间的节日。

		2012年6月,《老年人权益保障法修订草案》规定重阳节为“老年节”。
腊八	喝腊八粥	相传为释迦牟尼的成道之日
除夕	吃年夜饭、贴窗花、贴年画、贴福、守岁、北方包饺子、南方做年糕	先秦时期的“逐除”
春节	守岁、放鞭炮、贴春联、贴桃符、拜年、吃饺子、剪窗花	古代又称元旦、岁首。 国家法定节假日

二、古代代称

乌纱帽—官员	珠履—豪门宾客	布衣—平民	纨绔—富家子弟
巾幗、裙钗—妇女	捣衣—为远行之人赶制寒衣	同袍—军人互称	咏絮—女子非凡的才华
金乌—太阳	汗青—史书或完成的著作	肝胆—真诚的心	尺素—书信
杜康—酒	楼兰—外族敌人	手足—兄弟	梨园—唱戏的地方
杏坛—教育	杏林—医道	折桂—状元、第一	鹧鸪—离愁别绪
长亭—送别	南山—隐居之地	杨柳—送别	吴钩—宝刀、利剑,表以武功建功立业的志向

三、古代称谓

称呼对方或其亲属	令	令尊(对方父亲)、令堂(对方母亲)、令郎(对方儿子)、令爱(对方女儿)
	尊	尊上(对方父母)、尊驾(对方)
称平辈或晚辈	贤	贤弟:对交情好的比自己年龄小的朋友或好朋友弟弟的称呼
地位高或年长的已去世的人	先	先帝、先考(已去世的父亲)、先慈(已去世的母亲)
对尊长者或朋辈		君、子、公、足下、夫子、先生、大人
自己的动作涉及对方	奉	奉告、奉还、奉劝
对方对待自己的行为	惠	惠存、惠赠

	垂	垂爱、垂青、垂询
对别人称自己辈分高或年纪大的亲戚	家	家严、家父（父亲）；家慈、家母（母亲）
别人称自己辈分低或年纪小的亲戚	舍	舍弟、舍妹、舍亲（亲戚）
称自己或与自己有关的人或事物	小、老	小弟（男性在朋友或熟人之间谦称自己）、小女（自己的女儿）、老朽-老身（老年妇女谦称自己）
自称	愚、敝、鄙	愚兄（向比自己年轻的人称自己）、愚见（自己的见解）、敝处（自己的房屋、处所）、鄙人、鄙见
其他	见、敢、窃	见谅（请人谅解）、见教（指教）、敢问（冒昧地请示别人）、窃思、窃以为

四、年龄代称

襁褓	不满周岁	始髻、髻年	女孩 7 岁	而立之年	30 岁
孩提	2-3 岁	金钗之年	女孩 12 岁	不惑之年	40 岁
黄口	10 岁以下	豆蔻年华	女子 13 岁	知命之年 杖家之年	50 岁
幼学	10 岁	及笄之年	女子 15 岁	花甲之年 杖乡之年	60 岁
垂髫	指儿童或童年	碧玉年华 破瓜之年	女子 16 岁	古稀之年 杖国之年	70 岁
志学	15 岁	桃李年华 双十年华	女子 20 岁	杖朝之年	80 岁
舞勺之年	13-15 岁	花信年华	女子 24 岁	喜寿、米寿	77、88 岁
舞象之年	15-20 岁	标梅之年	女子出嫁	耄耋	80 岁
弱冠之年	男子 20 岁	半老徐娘	中年女子	期颐	100 岁

第四节 古代历法

一、阴历与阳历

阴历	阴历在天文学中主要指按月亮的月相周期来安排的历法。以月球绕地球一周为一月，即以朔望月作为确定历月的基础，一年为十二个历月，如伊斯兰历。
-----------	---

阳历	<p>太阳历，是以地球绕太阳公转的运动周期为基础而制定的历法。现在的公历属于一种阳历，历年近似等于回归年，一年 12 个月。一年中可以明显看出四季寒暖变化的情况，看不出月亮的朔、望、两弦。平年 365 天，闰年 366 天，每四年一闰，每满百年少闰一次，到第四百年再闰，即每四百年中有 97 个闰年。公历的历年平均长度与回归年只有 26 秒之差，要累积 3300 年才差一日。置闰年是为了使历法与地球的公转周期相吻合</p>
阴阳历	<p>农历、夏历、汉历实际上是阴阳历，以朔望的周期来定月，用置闰月的办法使年平均长度接近太阳回归年，还安排了二十四节气以指导农业生产活动</p> <p>纪年用天干地支搭配，六十周年周而复始。年份分为平年和闰年，平年 12 个月，354 天或 355 天，闰年 13 个月，383 天或 384 天</p>

二、干支纪年

中国古代的纪年方式，即十天干和十二地支按照顺序组合起来纪年。十天干为甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸，十二地支为子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥。

天干地支对照表

天干

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸

地支

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
子	丑	寅	卯	辰	巳	午	未	申	酉	戌	亥

六十年甲子（干支表）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
甲子	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午	辛未	壬申	癸酉
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
甲戌	乙亥	丙子	丁丑	戊寅	己卯	庚辰	辛巳	壬午	癸未
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
甲午	乙未	丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子	辛丑	壬寅	癸丑
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
甲辰	乙巳	丙午	丁未	戊申	己酉	庚戌	辛亥	壬子	癸丑
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥

三、十二时辰

一昼夜划分为十二时辰，用地支命名，时辰的起点是午夜。可追溯至西周。汉代，十二时辰分别叫夜半（23~1时）、鸡鸣、平旦、日出、食时、隅中、日中、日昃、晡时、日入、黄昏、人定（21~23时）。以子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥名之。每个时辰等于两小时。

四、二十四节气

春	立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨（春雨惊春清谷天）
夏	立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑（夏满芒夏暑相连）
秋	立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降（秋处露秋寒霜降）
冬	立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒（冬雪雪冬小大寒）
夏至	太阳直射北回归线，北半球太阳高度角最大，一年中影子最短，白昼时间最长
冬至	太阳直射南回归线，北半球太阳高度角最小，一年中影子最长，白昼时间最短
春分、秋分昼夜等长。白露是北半球昼夜温差最大的时间	
从立春开始，立春在每年的2月4日左右，每个月两个节气	
形成于春秋战国时期。西汉时间世的《淮南子·天文训》完整地记录了全部二十四节气	

反映 季节	立春、立夏、立秋、立冬	反映 太阳高度	春分、秋分、夏至、冬至
反映 寒热程度	小暑、大暑、处暑、小寒、大寒	反映 降水现象	雨水、谷雨、小雪、大雪
反映 气温变化	白露、寒露、霜降	反映 自然物候	惊蛰、清明
反映 作物的成熟、收成情况		小满、芒种	

第五节 科举制度

一、科举制的发展

科举制指历代封建王朝通过考试选拔官吏的一种制度。由于采用分科取士的办法，所以叫科举。从隋代至明清，科举制实行了1300年。到明朝，科举考试形成了完备的制度，共

分四级：院试(即童生试)、乡试、会试和殿试，考试内容基本是儒家经义，以“四书”文句为题，规定文章格式为八股文，解释必须以朱熹《四书集注》为准。

时间	内容
诞生	(1) 隋文帝开始用分科考试的方法选拔官员。 (2) 隋炀帝设置进士科，我国科举制度正式诞生。
完善	(1) 唐太宗扩大国学规模，扩建学舍，增加学员。 (2) 武则天开设殿试，增设武举。 (3) 唐玄宗把诗赋作为科举考试的主要内容。
发展	明朝时期，采用八股取士，科举考试只许在四书五经范围内命题，考生只准根据指定观点答题，不准发挥个人见解
废除	1905年，清政府拟《奏定学堂章程》建立新式教育体制，科举制度被正式废除

二、科举制四级考试制度

	考试地点	中者名称	别称
童生试	府县	秀才（又称童生，第一名为案首）	
乡试	省城贡院	举人（第一名叫解元）	秋闱
会试	京城贡院	贡士（第一名为会元）	春闱
殿试	皇宫	一甲三名，赐“进士及第”【状元、榜眼、探花】；二甲若干名，赐“进士出身”；三甲若干名，赐“同进士出身”	

第四章 世界近代史

一、世界资本主义制度

(一) 世界资本主义制度的萌芽

1. 文艺复兴

(1) 时间和地点：14世纪的意大利

(2) 指导思想（核心内容）：人文主义思想

(3) 实质：新兴的资产阶级文化

(4) 代表人物及其成就

人物	国别	代表作品	地位
但丁	意大利	《神曲》	先驱
达芬奇	意大利	《蒙娜丽莎》、《最后的晚餐》	艺术大师
莎士比亚	英国	四大悲剧：《哈姆雷特》、《奥赛罗》、《李尔王》、《麦克白》。 四大喜剧：《仲夏夜之梦》、《威尼斯商人》、《第十二夜》、《皆大欢喜》。	文学巨匠

2. 新航路开辟

(1) 原因：（根本原因）：商品经济的发展；（目的）：追求东方财富；（动力）：《马可·波罗行纪》的影响。

(2) 条件：指南针、造船和航海技术、地圆学说

(3) 经过

人物	时间	资助国	航线	备注
迪亚士	1487年	葡萄牙	葡萄牙→好望角	最早开辟新航路
哥伦布	1492年	西班牙	西班牙→大西洋→古巴、海地	发现美洲新大陆
达·伽马	1497年	葡萄牙	葡→好望角→印度洋→印度	最早到达东方
麦哲伦	1519年	西班牙	环球航行	环球航行第一人

二、世界资本主义制度的产生

名称	英国资产阶级革命 (1640—1688)	美国独立战争 (1775—1783)	法国资产阶级革命 (1789—1894)
根源	斯图亚特王朝封建专制统治阻碍资本主义发展	英国的殖民压迫严重阻碍北美经济发展。	封建专制统治和等级制度严重阻碍资本主义发展
导火线		波士顿倾茶事件	三级会议的召开

经过	1. 开始标志 : 1640 年议会重新召开; 2. 内战: 克伦威尔——新模范军; 3. 1649, 处死查理一世 : 建立共和国, 4. 克伦威尔军事独裁统治; 5. 斯图亚特王朝复辟; 6. 1688 年 “光荣革命” ——结束。	1. 开始标志 : 1775 莱克星顿枪声 2. 建军 : 1775 第二届大陆会议, 建大陆军, 华盛顿总司令 3. 建国 : 1776. 7. 4 《独立宣言》——美国 (国庆日) 4. 转折 : 1777 萨拉托加大捷 5. 胜利 : 1781 约克镇英军投降 6. 独立 : 1783 英美《巴黎和约》——结束。	1. 开始标志 : 1789 年 7 月 14 日巴黎人民攻占巴士底狱。2. 1789 《人权宣言》。3. 法兰西第一共和国成立, 处死路易十六 。 4. 雅各宾派专政 (罗伯斯比尔) ——把革命推向 高潮 , 使之成为一次彻底的资产阶级革命。5. 1794, “热月政变” ——结束。 巩固: 拿破仑帝国: 1. 上台——1799 “雾月政变”; 2. 灭亡: 1814 年滑铁卢决战。
结果	建立起君主立宪制国家	建立联邦总统制国家	建立起资产阶级共和国
重要文献	1689 《权利法案》目的: 限制王权。内容: 确定议会为最高权利机关; 国王征税须经议会同意。	1776. 7. 4 《独立宣言》内容: 自由、民主、平等; 宣告北美 13 州独立, 标志美国诞生——被马克思称为 “第一个人权宣言”	1789 《人权宣言》内容: 自由、平等、主权在民、三权分立; 私有财产神圣不可侵犯。
意义	人类历史上资本主义对封建制度的一次重大胜利; 揭开了资产阶级革命运动的序幕; 推动了人类历史的发展进程。	既是民族解放运动又是资产阶级革命 (性质 : 双重性); 使美国赢得了独立, 有利于美国资本主义的发展; 对欧洲和拉丁美洲革命起了推动作用。	摧毁了法国封建专制制度, 使民主共和思想广为传播, 对人类社会的发展产生深远的影响。但革命所争取的权利却为少数人所有。
人物		华盛顿: “美国国父” 。	拿破仑
性质	资产阶级革命	民族解放运动、资产阶级革命 (双重性)	资产阶级革命

四、资本主义制度在世界范围的确立

1861 美国内战	根源	南方奴隶制种植园经济阻碍了资本主义经济在全国的发展（矛盾焦点：黑奴制的存废）
	经过	林肯当选为总统一导火线； 1861 年南方挑起内战； 1862 年林肯政府通过《宅地法》、《解放黑人奴隶宣言》，扭转战局； 1865 年北方胜利结束。
	影响	第二次资产阶级革命（性质），废除了黑奴制度，维护了国家的统一，扫清了资本主义发展的又一障碍，为以后资本主义经济的迅速发展创造了条件。
1861 俄国农奴制改革	根源	封建农奴制阻碍了资本主义的发展。
	性质	沙皇亚历山大二世进行的“自上而下”的资产阶级性质的改革。
	内容	农奴有人身自由，农民“解放”时可赎买一块份地（但只有使用权，没有所有权）
	影响	是俄国历史的重大转折，使俄国走上了资本主义发展的道路；但改革不彻底，留下了大量封建残余。
日本明治维新	背景	幕府的封建统治阻碍了资本主义的发展；美国最先打开日本的大门。
	性质	明治天皇实行的自上而下的资产阶级性质的改革
	内容	政治：“废藩置县”，加强中央集权； 经济：引进西方先进技术，发展近代工业； 社会生活：提倡“文明开化”； 努力发展西方教育； 军事：建立皇军。
	影响	摆脱了被沦为半殖民地的命运，使日走上资本主义发展的道路；但改革不彻底，保留了不少封建残余；

五、两次世界大战及重要会议
（一）两次世界大战

	一战	二战
经过	爆发：1914 年 7 月奥匈帝国向塞尔维亚宣战，德、俄、法、	全面爆发：1939 年 9 月 1 日，德国突袭波兰 扩大：1941 年 6 月 22 日，德国进攻苏联；

	英也很快卷入战争。 交战双方：同盟国的德国和奥匈帝国；协约国的英法俄意美和塞尔维亚。 三大战役：马恩河战役、凡尔登战役、索姆河战役 结果：1918年奥匈帝国瓦解，德国投降。	进一步扩大：1941年12月7日，日本偷袭珍珠港； 转折：1942年7月—次年2月，斯大林格勒战役； 欧洲第二战场开辟：1944年6月，英美盟军在法国诺曼底登陆； 结束：1945年8月15日，日本宣布无条件投降，9月2日，正式签署投降书，战争结束。 重要战役：莫斯科保卫战、斯大林格勒战役、中途岛战役、阿拉曼战役、诺曼底登陆战
性质	帝国主义的掠夺战争	世界人民的反法西斯战争

(二) 重要的国际会议

	时间	与会国	主要内容	影响
巴黎和会	1919. 1	27国，操纵国：英法美	签订凡尔赛和约及其一系列和约，构成了凡尔赛体系。	确立了帝国主义在欧洲、西亚和非洲的统治秩序。
华盛顿会议	1921-1922	9国，操纵国：美英日	签订《四国条约》、《限制海军军备条约》、《九国公约》。	确立了帝国主义在东亚和太平洋地区的统治秩序。
开罗会议	1943	中美英	签署《开罗宣言》，宣告日侵占中国领土必须归还。	
德黑兰会议	1943	苏美英	确定了对德作战方针，准备在欧洲开辟第二战场	
雅尔塔会议	1945年初	苏美英	美英苏分区占领战败后的德国；苏联同意在欧洲战争结束后三个月内参加对日作战；成立联合国。	
波茨坦会议	1945. 7-8月	苏美英	中美英发表波茨坦公告，要求日本立即无条件投降。	
亚非	1955	亚非国家		

会议				
----	--	--	--	--

第五章 外国文学

一、欧洲文学

(一) 古希腊文学

《荷马史诗》	荷马创作的《伊利亚特》和《奥德赛》的统称。西方文学史上最早的正式书面文学作品，以特洛伊战争为中心，描写了古希腊的神话、英雄人物
《伊索寓言》	世界上最早的寓言故事集。名篇：《农夫和蛇》《狐狸和葡萄》《龟兔赛跑》《乌鸦喝水》《牧童和狼》《北风和太阳》

(二) 法国文学

莫里哀	《伪君子》《吝啬鬼》《可笑的女才子》
蒙田	《随笔集》：创散文体裁，“思想的宝库”
拉封丹	寓言作家，被誉为“法国的荷马”，《狼和小羊》《乌鸦和狐狸》
伏尔泰	“法兰西之王”“欧洲的良心”《老实人》
拉伯雷	《巨人传》：开法国长篇小说之先河
司汤达	最早和最重要的现实主义实践者之一，《红与黑》《巴马修道院》
雨果	“法兰西的莎士比亚”，《巴黎圣母院》《悲惨世界》（拿破仑战争和之后的十几年）《九三年》（法国大革命背景）
巴尔扎克	批判现实主义作家，“现代法国小说之父”。《朱安党人》《驴皮记》《人间喜剧》（《欧也妮·葛朗台》《吝啬人葛朗台》、《高老头》）
大仲马	《三个火枪手》（又称《三剑客》）、《基督山伯爵》
小仲马	《茶花女》
福楼拜	“自然主义文学的鼻祖”“西方现代小说的奠基者”，《包法利夫人》《情感教育》
左拉	自然主义文学流派的领袖，重要的批判现实主义作家。《萌芽》《娜娜》
凡尔纳	“现代科学幻想小说之父”，《海底两万里》《地心游记》
莫泊桑	“短篇小说之王”，《漂亮朋友》（长篇）、《羊脂球》《项链》《我的叔叔于勒》
都德	《柏林之围》《最后一课》（背景：普法战争）
罗曼罗兰	法国第一位诺贝尔文学奖获得者，《约翰·克里斯朵夫》《母与子》

(三) 英国文学

莎士比亚	四大喜剧：《仲夏夜之梦》《威尼斯商人》《第十二夜》《皆大欢喜》 四大悲剧：《哈姆雷特》（又名《王子复仇记》）《奥赛罗》《李尔王》 《麦克白》 三大历史剧：《亨利四世》《约翰王》《理查二世》 其他作品：悲剧《罗密欧与朱丽叶》，喜剧《无事生非》《辛白林》
斯宾塞	诗人的诗人”；《仙后》
乔叟	“英国诗歌之父”；诗体故事集《坎特伯雷故事集》
弥尔顿	《失乐园》（与《荷马史诗》《神曲》并称西方三大诗歌）《力士参孙》
华兹华斯	《抒情歌谣集·序言》（英国浪漫主义的第一篇艺术宣言）《丁登寺》
拜伦	《恰尔德·哈洛尔德游记》《唐璜》
雪莱	“抒情诗之花”，《解放了的普罗米修斯》《致云雀》《西风颂》“如果冬天来了，春天还会远吗？”
济慈	《夜莺颂》《伊莎贝拉》《秋颂》
笛福	现实主义小说奠基人，“英国和欧洲小说之父”。《鲁滨逊漂流记》
斯威夫特	《格列佛游记》（“小人国游记”）
司各特	《威弗莱》（苏格莱詹姆斯党起义为题材）《修墓老人》《艾凡赫》
简·奥斯丁	《傲慢与偏见》《爱玛》
狄更斯	《大卫·科波菲尔》《雾都孤儿》《匹克威克外传》《双城记》（描写法国大革命，“双城”指巴黎和伦敦）《孤星血泪》
萨克雷	《名利场》（拿破仑战争期间和战后的英国）《弗吉尼亚人》（一部分以美国统一战争为背景）
勃朗特姐妹	夏洛蒂：《简·爱》艾米莉：《呼啸山庄》安妮：《怀尔德菲尔庄园的房客》
哈代	《德伯家的苔丝》
伏尼契	《牛虻》，歌颂意大利革命党人
王尔德	唯美主义运动倡导者，童话《巨人的花园》《快乐王子》《夜莺与玫瑰》
萧伯纳	诺贝尔文学奖获得者，《圣女贞德》《伤心之家》
毛姆	剧本《腓特烈夫人》，长篇小说《人生的枷锁》《月亮和六便士》
柯南道尔	侦探小说家，《血字的研究》《波西米亚丑闻》《红发会》
乔伊斯	现代派作品的经典《尤利西斯》（模仿《奥德赛》）

（四）俄罗斯文学

普希金	“俄罗斯文学之父”，童话《渔夫和金鱼的故事》，诗体小说《叶甫盖尼·奥涅金》，长篇小说《上尉的女儿》
-----	---

果戈理	短篇小说《外套》，讽刺喜剧《钦差大臣》，长篇小说《死魂灵》，小说集《彼得堡故事集》（包括《狂人日记》《涅瓦大街》等）
屠格涅夫	《罗亭》《贵族之家》《父与子》
陀思妥耶夫斯基	《罪与罚》《白痴》《二重性格》
列夫·托尔斯泰	具有“最清醒的现实主义”的“天才艺术家”，“俄国十月革命的镜子”。《战争与和平》《安娜·卡列尼娜》《复活》
契诃夫	“散文中的普希金”，《变色龙》《套中人》《小公务员之死》
高尔基	“无产阶级文学之父”，自传体三部曲《童年》《在人间》《我的大学》
马雅可夫斯基	开创新的诗体形式“阶梯式”，《向左进行曲》
肖洛霍夫	《静静的顿河》《被开垦的处女地》
法捷耶夫	《毁灭》《青年近卫军》（反法西斯卫国战争）
奥斯特洛夫斯基	《钢铁是怎样炼成的》《暴风雨所诞生的》

（五）其他欧洲国家文学

西班牙的塞万提斯	《堂吉珂德》：文学史上第一部现代小说
西班牙诗人维加	《羊泉村》（戏剧）：西班牙黄金世纪最重要的诗人和剧作家，“天才中的凤凰”
匈牙利诗人裴多菲	《自由与爱情》（“生命诚可贵，爱情价更高”），《勇敢的约翰》
捷克作家哈谢克	《好兵帅克》（一战背景）
奥地利的茨威格	小说《一个陌生女人的来信》《象棋的故事》
奥地利的卡夫卡	小说《变形记》《审判》《城堡》《乡村医生》
德国格林兄弟	童话作品《白雪公主》《灰姑娘》《小红帽》《青蛙王子》《睡美人》《大拇指》《勇敢的小裁缝》
丹麦作家安徒生	“世界童话大王”，《豌豆公主》《皇帝的新衣》《人鱼公主》《坚定的锡兵》《拇指姑娘》《夜莺》《丑小鸭》《卖火柴的小女孩》
挪威作家易卜生	“现代戏剧之父”，开创“社会问题剧”新样式，《玩偶之家》

二、美国文学

斯托夫人	“引起一场大战的小妇人”，美国最早的现实主义小说，揭露蓄奴制野蛮丑恶的《汤姆叔叔的小屋》
霍桑	《红字》
惠特曼	美国现代诗歌之父，《草叶集》

麦尔维尔	“美国的莎士比亚”，“捕鲸百科全书”《白鲸》
欧·亨利	与莫泊桑、契诃夫并称“世界三大短篇小说巨匠”，《麦琪的礼物》 《警察与赞美诗》《最后一片藤叶》
马克·吐温	长篇小说《汤姆·索亚历险记》，《王子与贫儿》，讽刺小说《百万英镑》《竞选州长》
海明威	诺贝尔文学奖获得者，《太阳照样升起》《永别了，武器》（一战）、 《丧钟为谁而鸣》（西班牙内战）、《老人与海》
赛珍珠	诺贝尔文学奖获得者，作品多以中国为背景，《大地》
玛格丽特·米切尔	《飘》（以美国内战为背景）

三、亚洲文学

（一）印度文学

诗歌总集： 《吠陀》	婆罗门教和现代印度教最重要、最根本的经典，是印度最古老的文献材料。 《梨俱吠陀》是其产生最古、文学价值最高的作品
史诗	《摩诃婆罗多》《罗摩衍那》
泰戈尔	东方第一位诺贝尔文学奖获得者，《摩诃摩耶》《吉檀迦利》《新月集》 《飞鸟集》《园丁集》

（二）日本文学

古代文学	《万叶集》：日本现存最早的诗歌总集
	《源氏物语》：紫式部所作，世界上最早的长篇写实小说，日本古典文学的高峰
近现代文学	二叶亭四迷：日本近代文学的开创者，《浮云》《面影》《平凡》
	夏目漱石：《我是猫》《门》《行人》《道草》
	芥川龙之介：《罗生门》《地狱变》《竹林中》
	川端康成：诺贝尔文学奖获得者，《伊豆的舞女》《雪国》《千羽鹤》《古都》
	小林多喜二：共产党人，《蟹工船》

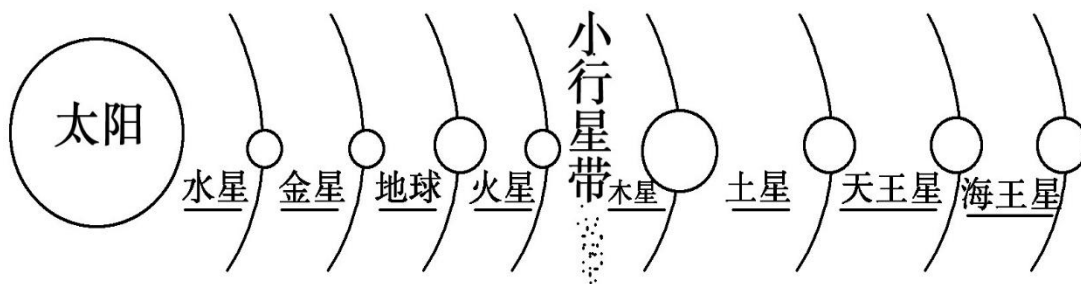
（三）阿拉伯文学

《古兰经》	伊斯兰教的经典，第一部阿拉伯文散文巨著
《一千零一夜》	阿拉伯民间故事集，代表作《阿拉丁神灯》《阿里巴巴和四十大盗》 《渔翁、魔鬼和四色鱼的故事》

第五部分 地理常识

第一章 天文常识

第一节 太阳系



一、八大行星

名称	水星	金星	地球	火星	木星	土星	天王星	海王星
特点	最小	轨道最近 正圆逆向 自转	有生命	与地球 最相似	最大 有光环	卫星最多 光环最美	有光环	有光环

二、太阳及其活动

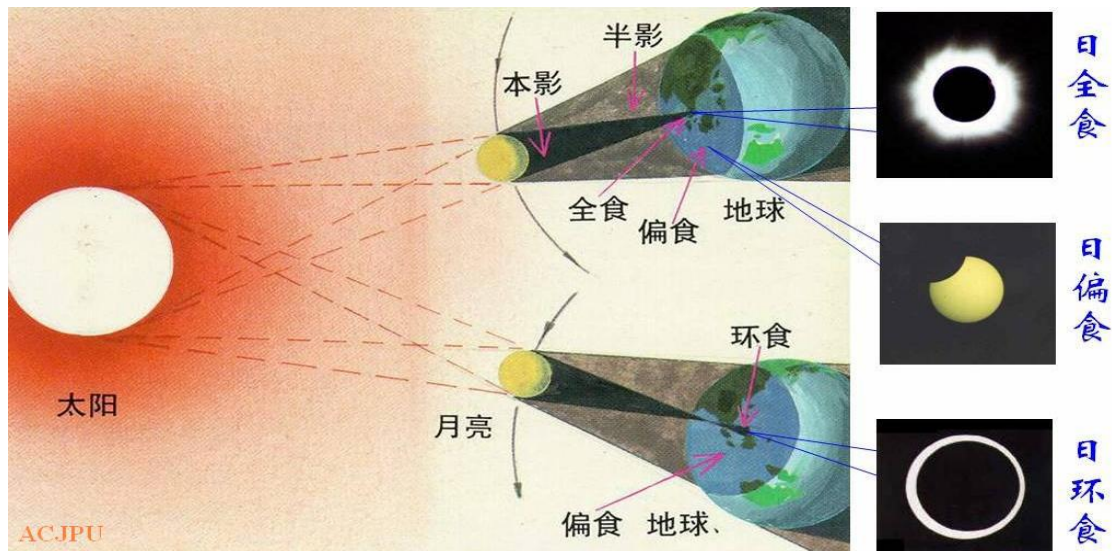
太阳能	太阳巨大的能量来源于氢转化为氦的热核反应（核聚变）
太阳黑子	是太阳活动的重要标志。世界上最早的太阳黑子记录是中国公元前 140 年前后（西汉）成书的《淮南子》中记载的：“日中有踰乌。”
太阳风	即太阳风暴，是太阳黑子活动高峰时释放的高能带电粒子流。太阳风影响：①影响地球空间环境，破坏臭氧层；②促成彗星彗尾的形成；③两极的高层大气受到太阳风的轰击后会发出光芒，形成极光；④干扰卫星通讯，影响卫星运行
极光	极光产生的条件：大气、磁场、太阳风，三者缺一不可。极光发生在电离层
天文单位	地球到太阳的平均距离为 1.5 亿千米，被定义为一个天文单位
光年	光年是天文学中常用的距离单位，光在真空中一年所走的距离叫光年

三、月球

月球	是地球唯一的天然卫星。是离地球最近的天体，人类探索宇宙星际航行第一站		
自转	自转周期为 27 天多，一个昼夜几乎相当于地球上一个月，昼夜温差比地球大		
绕地球公转	造成月圆月缺	没有空气	声音不能传播
引力	只有地球的六分之一	表面布满环形山	由陨石撞击形成
能源	氦 3，够人类用 1 万年	没有磁场	与地球平均距离是 38.44 万千米

四、日食和月食

(一) 日食



成因	太阳、月球、地球运行到同一直线上，月球挡住了太阳光。月球在太阳和地球的中间
时间	只发生在朔，即农历初一，但并不是每次朔都会发生
类型	日偏食、日全食、日环食
过程	初亏，食既，食甚，生光，复圆。日食从西边开始，我国西部居民先看到
观测	观测日食时不能直视太阳，否则会造成失明
最早的日食记录： 中国《尚书》。夏、商、周断代工程利用了中国古籍中丰富的日食记录。	

(二) 月食

成因	太阳、地球、月球恰好在同一直线上，地球在中间，月球被地球的影子遮掩而
----	------------------------------------

	发生
时间	月食只可能发生在农历十五前后，即“望日”
类型	月偏食、月全食和半影月食。地球直径是月球的4倍，因此不能形成环食
世界最早的月食记录是前2283年美索不达米亚的月食记录，其次是中国前1136年的月食记录	
东汉时，张衡从日、月、地球所处的不同位置，对月食作了最早的科学解释	

第二节 地球

一、经线和纬线

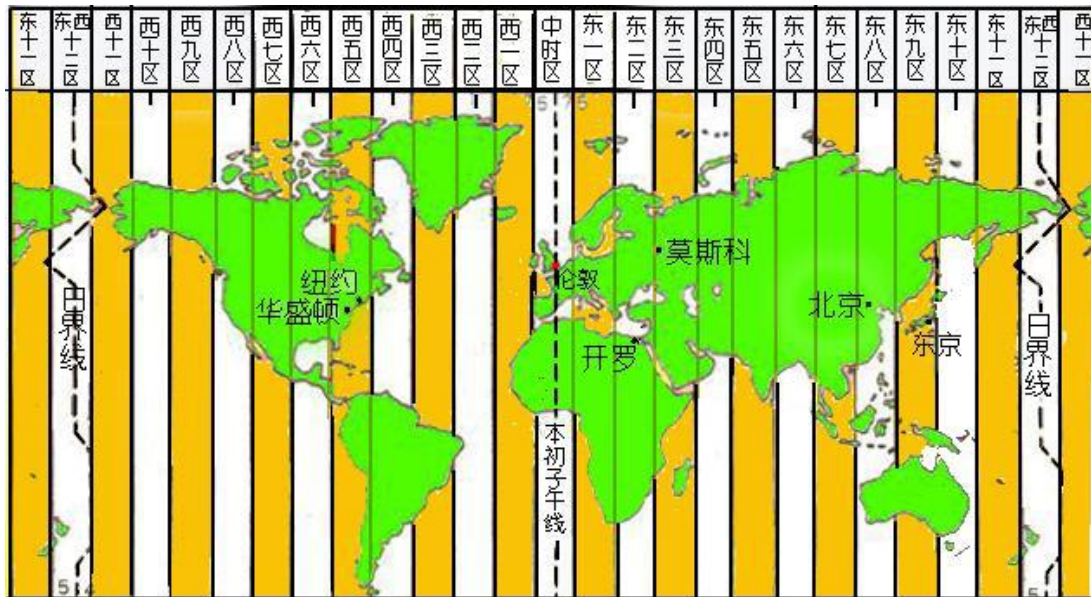
经线	又叫子午线，是在地面上连接两极的线，指示南北方向
东西半球分界线	160° E 和 20° W 构成的经线圈是东西半球的分界线
经线是半圆，长度都相等；一条经线和地球另一侧相对应的经线构成一个经线圈	

纬线	指示东西方向。纬线是圆。纬线圈由赤道向两极缩小
赤道	是0°纬线圈，是最大的纬线圈。把地球分为南北两半球，中国位于北半球
回归线	南、北纬23° 26' 的两条纬线圈。是热带和温带的分界线
北回归线	阳光在地球上直射的最北界线。经过云南、广西、广东、台湾四个省级行政区
极圈	66° 34' 的纬线圈。是极圈是温带和寒带的分界线

二、地球自转与昼夜交替

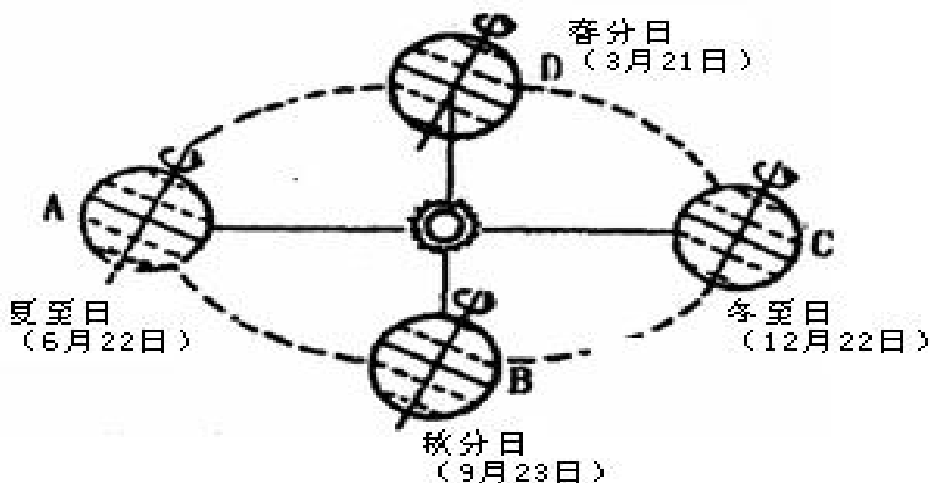
地球自转	绕地轴自西向东转动，从北极点看呈逆时针旋转，从南极点看呈顺时针旋转	<p>晨昏线 北极 夜弧 昼弧 南极 晨昏线 昼半球和夜半球图</p>
	角速度不变，线速度随纬度增加而减少	
	自转一周的时间是23小时56分4秒，“坐地日行八万里”反映了地球的周长	
意义	东西半球发生昼夜更替，同一纬度的不同地点出现时差	

三、时区和时差



时区	分 24 个时区，每个时区各占经度 15° 。零时区是以本初子午线为中央经线的时区，由零时区向东、西各分 12 区，东、西 12 区是半时区，共同使用 180° 经线的地方时
	中国跨五个时区，统一使用北京时间。北京位于东八区 ($120^\circ E$)
时差	相邻两个时区时差 1 小时。凡向西走，每过一个时区，减一小时；反之，加一小时
	中美标准时差为 12 小时。美国在西半球，时间比中国晚
日更线	“今天”和“昨天”的分界线，是折线，不与经线重合
	从东向西越过日更线时，日期要加一天；反之，减一天

四、地球公转与四季更替



	自西向东围绕太阳转动。是一种周期性的椭圆周运动	<p>The diagram shows the Earth's axis tilted at an angle of 66° 34' from the vertical and 23° 26' from the perpendicular to the orbital plane. Labels include: 北极星 (North Star), 北极 (North Pole), 地轴 (Earth's axis), 赤道平面 (Equatorial plane), 地球轨道面 (黄道平面) (Orbital plane / Ecliptic plane), and 南极 (South Pole).</p>
地球公转	黄赤交角：地球公转轨道面叫黄道面，地球自转轨道面叫赤道面，这两个平面的交角叫黄赤交角，为23度26分。即地球公转时地轴倾斜了23度26分。于是太阳直射点在南北回归线之间来回移动（太阳高度角变化）	
意义	太阳辐射在不同纬度分布不，导致四季更替，南北半球四季相反 极昼与极夜 ：极昼和极夜是极圈内特有的自然现象。极昼即“日不落现象”	

第二章 世界地理

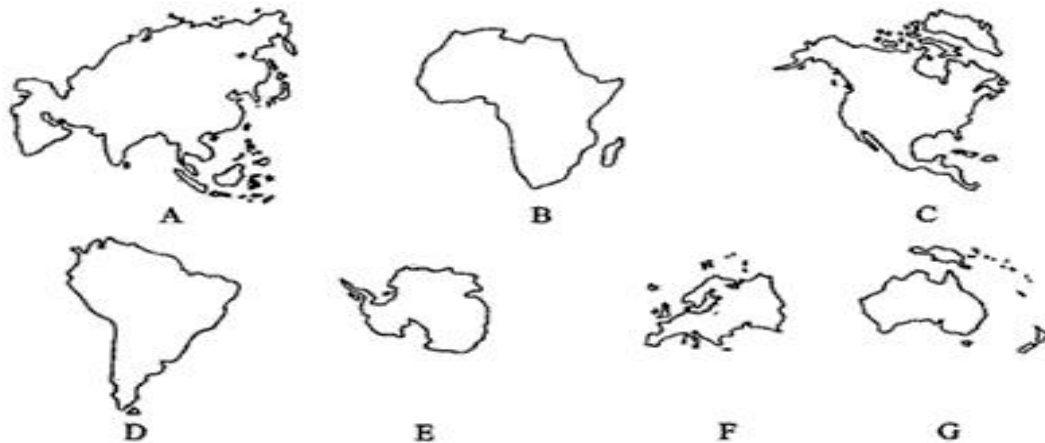
一、海陆概况

(一) 七大洲

简称	亚洲	欧洲	非洲	美洲	大洋洲	南极洲
全称	亚细亚洲	欧罗巴洲	阿非利加洲	亚美利加洲	大洋洲	南极洲
意思	东方日出	西方日落之	阳光灼热	以亚美利哥	南方大陆	地球最南端

	之地	地		命名		
奥林匹克五环旗：黄环—亚洲、蓝环—欧洲、黑环—非洲、红环—美洲、绿环—大洋洲						

(二) 七大洲大小



(三) 大洲分界线

亚洲与欧洲的分界	乌拉尔山脉-乌拉尔河-里海-大高加索山脉-黑海-土耳其海峡		
亚洲与非洲的分界	苏伊士运河-红海-曼德海峡		
亚洲与北美洲的分界	白令海峡	亚洲与大洋洲的分界	帝汶海-阿拉弗拉海
欧洲与非洲的分界	直布罗陀海峡	欧洲与北美洲的分界	丹麦海峡
北美洲与南美洲的分界	巴拿马运河	南美洲与南极洲的分界	德雷克海峡

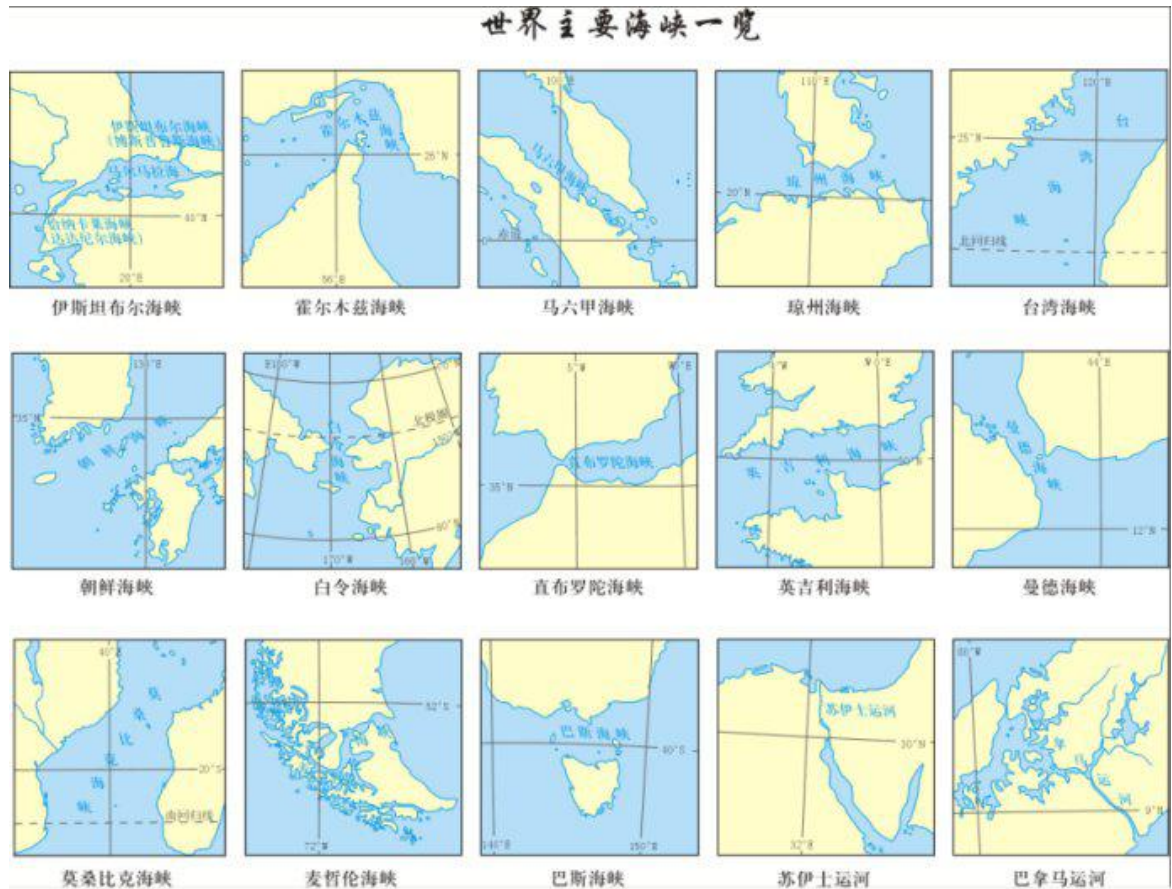
(四) 四大洋

名称	太平洋	大西洋	印度洋	北冰洋
特点	面积大、水体深 岛屿多、水温高	呈 S 型	面积最大的热带海洋	面积小、纬度高、水温低

(五) 海峡和运河

霍尔木兹海峡	连接波斯湾和阿拉伯海，是波斯湾到印度洋之间的必经之地，“石油生命线”		
马六甲海峡	连接南海与印度洋，是西亚石油到东亚的重要通道		
白令海峡	连接太平洋和北冰洋，国际日期变更线从中央通过		
英吉利海峡	连接北海和大西洋比斯开湾，世界货运最繁忙		
莫桑比克海峡	连接南大西洋与印度洋，波斯湾石油有很大部分要通过这里运往欧洲、北美		
直布罗陀海峡	连接地中海和大西洋	麦哲伦海峡	沟通大西洋与南太平洋
德雷克海峡	赴南极科学考察必经之路	曼德海峡	连接红海和亚丁湾及印度洋
土耳其海峡	连接黑海和地中海的唯一通道	台湾海峡	东海和南海间的航运要冲

苏伊士运河	连接红海和地中海，石油通道	巴拿马运河	沟通太平洋和大西洋
-------	---------------	-------	-----------



二、山原河湖

(一) 高原、平原和山脉

高原	位置	平原	位置	山脉	位置
青藏高原	中国西南部	恒河平原	南亚东部	喜马拉雅山脉	青藏高原南缘
帕米尔高原	欧亚大陆中部	美索不达米亚平原	中东两河流域	阿尔卑斯山脉	欧洲中南部
玻利维亚高原	南美洲中部	东欧平原	欧洲东部	落基山脉	北美大陆西部
厄瓜多尔高原	南美洲西北部	亚马孙平原	亚马孙河流域	安第斯山脉	南美洲西部

埃塞俄比亚高原	非洲东部	尼罗河平原	非洲东北部	乞力马扎罗山	非洲东部
墨西哥高原	北美大陆南部	华北平原	黄河下游	大分水岭	澳大利亚
云贵高原	中国西南部	北美大平原	美国中西部	横贯南极山脉	南极洲
格陵兰冰雪高原	北美格陵兰岛	松辽平原	中国东北中部	乌拉尔山脉	亚欧大陆分界

(二) 河流、城市与文明

大河流域是人类文明的发源地。世界很多的大城市都是沿河而建			
尼罗河	南→北，注入地中海	世界最长河流	埃及的开罗【古埃及文明】
多瑙河	由西向东注入黑海	位于欧洲 流经国家最多	匈牙利的布达佩斯，塞尔维亚的贝尔格莱德，奥地利维也纳
伏尔加河	东北→东南→南→东南 注入里海	欧洲最长河流 世界最长的内流河	伏尔加格勒【俄罗斯的母亲河】
印度河	东北→西南，注入阿拉伯海	位于巴基斯坦	【印度河文明】
恒河	北→西北→东南 注入孟加拉湾	位于印度北部 印度视为圣河	新德里，加尔各答（位于恒河的支流上）【恒河文明】
亚马孙河	西→东注入大西洋	世界水量最大河流	
两河流域	西北→东南 注入波斯湾	西亚水量最大	巴格达【苏美尔文明，巴比伦文明，伊甸园】
湄公河	西北向东南，注入南海	东南亚第一大河	金边，胡志明市
另：法国巴黎在塞纳河西岸，德国汉堡位于易北河岸，英国伦敦跨泰晤士河两岸，莫斯科沿莫斯科河而建，施普雷河和哈维尔河流经德国柏林			
四大文明古国都位于北纬 30 度附近的大河流域。古中国、古印度、古巴比伦位于亚洲，只有古埃及位于非洲。中国文明是唯一至今还薪火相传的文明。两河流域指幼发拉底河与底格里斯河			

(三) 世界之最

最大的平原	亚马孙平原	最大的高原	巴西高原
最大的内海	地中海	最高的高原	青藏高原
最大的湖泊（咸水湖）	里海	最大的淡水湖	苏必利尔湖
最深的湖泊（淡水湖）	贝加尔湖	最深的海沟	马里亚纳海沟
最大的沙漠	撒哈拉沙漠	最长的裂谷带	东非大裂谷
最大的岛屿	格陵兰岛	最大的半岛	阿拉伯半岛
最大的盆地	刚果盆地	最高的山峰	珠穆朗玛峰
最长的内流河	伏尔加河	流经国家最多的河流	多瑙河
最深咸水湖（海拔最低）	死海	最高的湖泊（咸水湖）	西藏纳木错

三、各地雅称
(一) 城市雅称

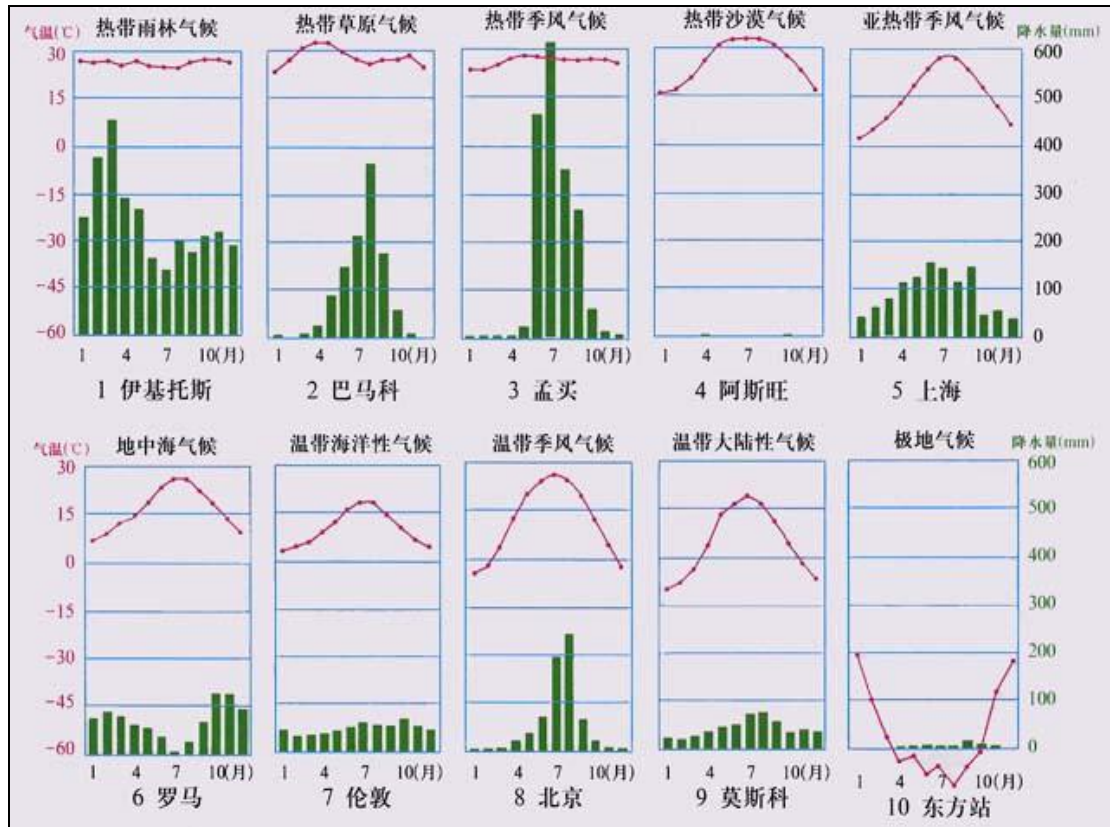
啤酒城	慕尼黑（德）	桥城	汉堡（德）	雾都	伦敦（英）
会议之都	日内瓦（瑞士）	表城	伯尔尼（瑞士）	无烟城市	雷克雅未克（冰）
水城	威尼斯（意）	时尚之都	米兰（意）	茉莉花城	雅典（希腊）
音乐城	维也纳（奥）	多瑙河明珠	布达佩斯（匈）	风城	惠灵顿（新西兰）
雪城	华盛顿（美）	三教圣城	耶路撒冷	狮城	新加坡
东方之珠	香港	花城、羊城	广州	日光城	拉萨
春城	昆明	山城	重庆	江城	武汉
蓉城、锦城	成都	冰城	哈尔滨	鹤城	齐齐哈尔
泉城	济南	石头城	南京	草原钢城	包头

(二) 国家雅称

风车之国、花卉之国、郁金香王国	荷兰	万象之邦	老挝
千湖之国	芬兰	万岛国	挪威
千佛之国	泰国	奥林匹克的故乡	希腊
现代足球的故乡	英国	千岛之国	印尼
樱花之国	日本	橡胶国	马来西亚
枫叶国	加拿大	橄榄国	突尼斯

钟表王国	瑞士	音乐之邦	奥地利
冰火国	冰岛	孔雀之国	印度
骑在羊背上的国家，坐在矿车上的国家	澳大利亚	金字塔之国	埃及
甘蔗国	古巴	仙人掌国	墨西哥
沙漠之国	沙特	佛塔之国	缅甸

四、气候类型



气候类型	分布地区	气候特征	气候类型
亚热带季风气候	主要位于大陆东岸，如我国秦岭以南，北美大陆，南美大陆和澳大利亚大陆东南部等地。	前者夏热冬温，季节变化明显。夏季风时，热带海洋气团带来大量降水；冬季风时，受极地大陆气团影响，降雨减少。后者冬夏温差比前者小，一年中降水分配也较前者均匀。	亚热带季风和季风性湿润气候
地中海气候	主要位于大陆西岸，如地中海沿岸，南北美纬度30°-40°之间的大陆西岸，澳大利亚大陆和非洲	就北半球而言，夏季因副热带高压带北移控制这里，受热带大陆气团影响，干旱炎热；冬季受西风带控制，多气旋活动，暖湿多	地中海气候

	大陆西南角等地。	雨。年降水量在 300 毫米-1000 毫米左右。	
温带季风气候	主要分布于亚洲大陆东部，如我国华北、东北、俄罗斯远东地区，日本和朝鲜半岛。	冬夏风向明显交替。冬季风时，受极地大陆气团控制，寒冷干燥；夏季风时，受极地海洋气团或热带海洋气团影响，暖热多雨。年降水量在 500 毫米-600 毫米左右。	温带季风气候

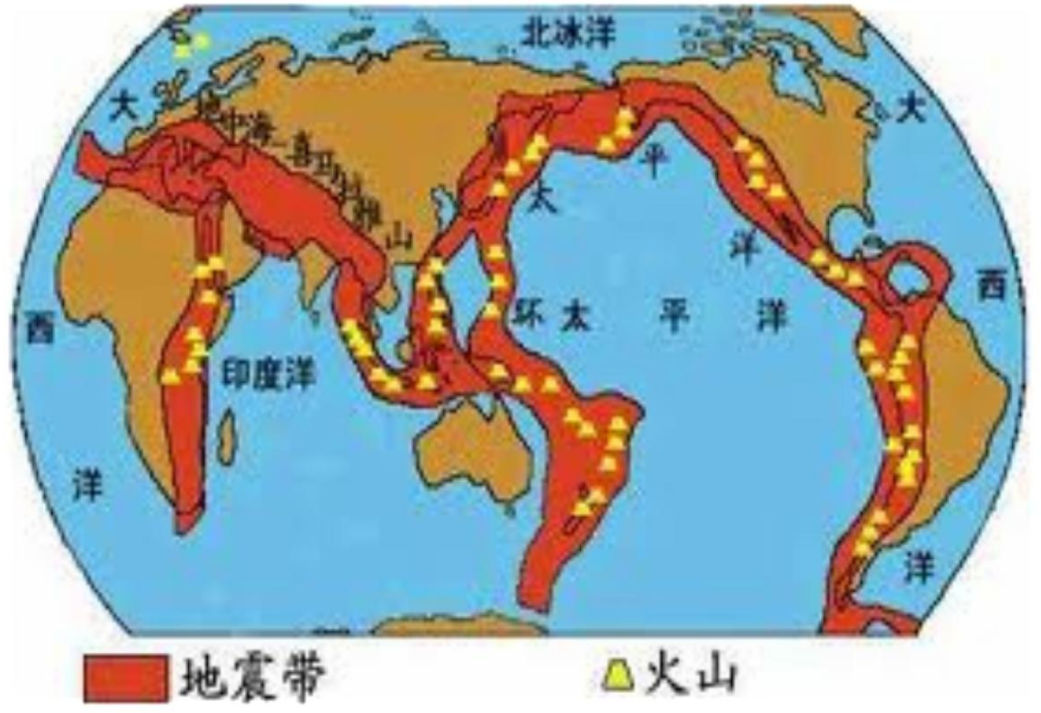
五、板块运动

<p>(1) 1968 年法国的勒皮顺等首创板块构造学说。全球分为六大板块：亚欧板块、非洲板块、美洲板块、太平洋板块、印度洋板块和南极洲板块</p>	<p>(2) 板块与板块交界处是地壳活跃的地带。世界上的火山、地震活动以及地热资源，几乎都分布在板块的分界线附近。全球三大地震带。</p>
--	--



(二) 地震带

全球三大地震带：环太平洋地震带；欧亚地震带（又称地中海-喜马拉雅山地震带）；海岭地震带。中国处于环太平洋地震带与欧亚地震带间，地震频度高。

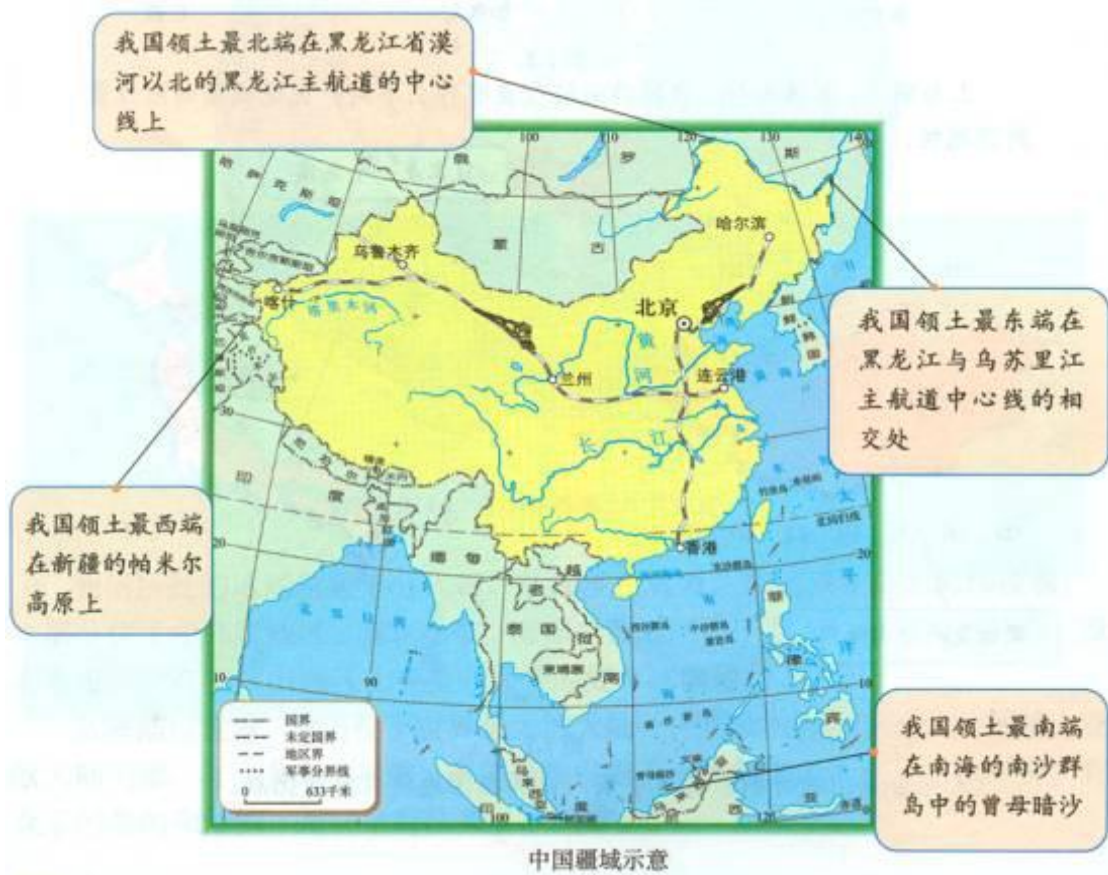


(三) 地震要素

类型： 构造变动引起的构造地震和火山活动引起的火山地震。90%的地震属构造地震	
地震要素： 震源、震中、地震波、震中距	
用震级和烈度衡量地震规模。一次地震只有一个震级；烈度在各地是不一样的	
影响地震烈度的因素： 震源深度、震中距、震级、地质构造、地面建筑强度等。破坏性地震一般是浅源地震	
我国五大地震带： 台湾、西南、西北、华北、东南沿海	
地震自救	为防止次生灾害的发生，首先要切断电源、气源，防止火灾发生
	抓紧时间逃到室外空旷处，切忌躲到高大建筑物、窄小胡同、陡山坡及河岸边
	来不及，承重墙墙根、墙角，有水管和暖气管道等处是合适的避震空间
	住单元楼内，可选择开间小的卫生间、厨房、储藏室及墙角躲避

第三章 中国地理

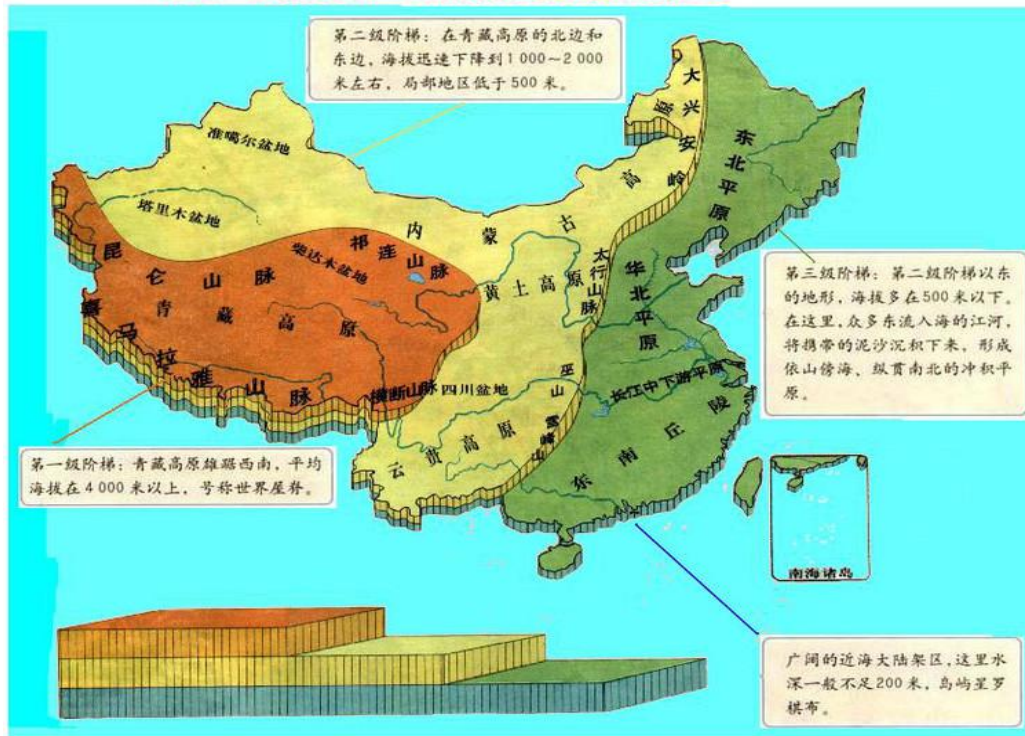
第一节 中国疆域



位置	半球	北半球、东半球
	纬度	(大) 北温带、(小) 热带、(无) 寒带
	海陆	背靠欧亚大陆、面向太平洋
疆域	面积	960 万平方千米
	四至	鸡冠顶着漠河县，嘴喝两江汇合水，脚踏曾母暗沙岛，帕米高原摇摇尾
	临海	渤海、黄海、东海、南海
邻国	陆上邻国	朝俄蒙哈吉塔阿，巴印尼泊和不丹。缅甸老挝接越南，陆上邻国依次连
	海上邻国	韩日菲文马印尼，隔海相望不分离

第二节 中国地形

中国地势三级阶梯示意图



一、三大阶梯

三大阶梯	一级阶梯：青藏高原，柴达木盆地
	二级阶梯：内蒙古高原，黄土高原，云贵高原，塔里木盆地，准噶尔盆地
	三级阶梯：东北平原，华北平原，长江中下游平原，东南丘陵
分界线	一二阶梯分界线：昆仑山——祁连山——横断山
	二三阶梯分界线：大兴安岭——太行山——巫山——雪峰山

二、四大高原

名称	省、区范围	主要特征
青藏高原	青海西藏全部、四川省西部	世界最高大高原，高寒、冰川雪峰广布
云贵高原	云南省东部、贵州省大部分	石灰岩广布，流水溶蚀作用强烈，地表崎岖不平
内蒙古高原	内蒙古大部、冀甘宁一部分	我国最平坦的高原，风力作用强烈，西部风蚀地貌典型

黄土高原	山西省全部、陕甘宁一部分	世界黄土分布最广，流水侵蚀作用强烈，沟壑纵横。
-------------	--------------	-------------------------

三、四大盆地

名称	范围	主要特征
塔里木盆地	昆仑山与天山之间	我国面积最大盆地，有最大沙漠和最大内流河
准噶尔盆地	阿尔泰山、天山之间	面积第二大盆地，多风蚀地形，相对湿度较好
柴达木盆地	昆仑山、祁连山之间	我国地势最高盆地，东南部多盐湖和沼泽地
四川盆地	东巫山，西横断， 北大巴，南云贵	湿润外流盆地，多低山丘陵， 仅有面积较大的成都平原

四、三大平原

名称	范围	主要特征
东北平原	大小兴安岭、长白山之间	我国面积最大、地势最高的平原，黑土深广
华北平原	北靠燕山，南到淮河，西起太行	我国最完整的平原，由黄淮海冲积而成
长江中下游平原	巫山以东到海滨	我国最低平的平原，河湖密布，为著名水乡

五、三大丘陵

名称	位置	风景旅游区
辽东丘陵	辽东半岛上	千山
山东丘陵	山东半岛上	泰山
东南丘陵	江南丘陵、浙闽丘陵、两广丘陵等，面积最大	黄山、庐山、武夷山、桂林山水

六、中国海疆



1. 海域

名称	渤海	黄海	东海	南海
面积	80000km ²	380000km ²	760000km ²	3500000km ²
河流	辽河、海河、 黄河	鸭绿江、大同江、 汉江	长江、钱塘江、 闽江、浊水溪	珠江、韩江、红河、 湄公河、湄南河

2. 海域分界线

渤海和黄海	从辽东半岛的老铁山到山东半岛的蓬莱角之间的连线
黄海和东海	启东角至济州岛的连线
东海和南海	从我国广东省南澳岛经澎湖列岛至台湾省一线

3. 主要岛屿与半岛

三大岛屿	台湾岛	海南岛	崇明岛	
三大群岛	舟山群岛	庙岛群岛	澎湖列岛	
三大半岛	辽东半岛	山东半岛	雷州半岛	
南海诸岛	东沙群岛	西沙群岛	南沙群岛	中沙群岛

七、河流湖泊



(一) 长江黄河

长江	世界第三，亚洲第一，流经青、川、藏、滇、渝、鄂、湘、赣、皖、苏、沪 11 个省级行政区，注入东海
	流经青藏高原、云贵高原、长江中下游平原三大地形区
	流域面积最大的支流是嘉陵江。支流汉江上的丹江口水库为南水北调中线的水源地，三峡电站是世界上最大的水电站。是世界上航运最繁忙的河流
黄河	世界第五，亚洲第二，流经青、川、甘、宁、蒙、陕、晋、豫、鲁 9 个省级行政区，注入渤海
	流经地形区：青藏高原、内蒙古高原、黄土高原（土质疏松）、华北平原（沉积）
	中下游河床高于两岸，形成“悬河”。近年来频繁出现断流现象

(二) 主要湖泊

最大淡水湖	鄱阳湖（江西）	最大咸水湖	青海湖（青海）
海拔最高湖泊	纳木错（西藏）	海拔最低湖泊	艾丁湖（新疆吐鲁番）
最长湖泊	班公错（西藏日土县）	最深湖泊	长白山天池（吉林）
矿化度最高	察尔汉盐湖（新疆柴达木）	最小的湖(世界最小)	辽宁本溪湖
五大淡水湖：江西鄱阳湖、湖南洞庭湖、江苏太湖、江苏洪泽湖、安徽巢湖			
五湖：彭蠡（即鄱阳湖）、洞庭湖、巢湖、太湖、鉴湖（鉴湖到了清代被洪泽湖代替）。			
四海：东海、西海（现今的黄海）、南海、北海（现今的渤海）。			

八、著名地貌

喀斯特地貌	又叫 岩溶地貌 ，由水对可溶性岩石进行溶蚀形成的。湖南 张家界 、云南石林、贵州荔波、重庆武隆、四川九寨沟、贵州黄果树瀑布、广西 桂林山水
丹霞地貌	福建 武夷山 、广东仁化丹霞山、江西龙虎山、甘肃张掖、贵州赤水、湖南崀山、美国科罗拉多大峡谷。2010年，“中国丹霞”入选世界自然遗产
雅丹地貌	典型的风蚀地貌，青海柴达木盆地的 魔鬼城
冰川地貌	由冰川作用塑造的地貌，属于 气候地貌 范畴

九、中国名山

(一) 五岳三山

五岳			
东岳	泰山	山东泰安	自然与文化双遗产。五岳之首，天下第一山
西岳	华山	陕西华阴	自古华山一条路
南岳	衡山	湖南衡阳	五岳独秀
北岳	恒山	山西浑源	著名景点悬空寺
中岳	嵩山	河南登封	天下第一名刹少林寺
三山			
黄山	安徽黄山	我国第一个文化、自然双遗产，中华第一奇山，是世界地质公园。五岳归来不看山，黄山归来不看岳。 黄山四绝：奇松、怪石、云海、温泉	
庐山	江西九江	“匡庐奇秀甲天下”， 世界文化遗产 。	
雁荡山	浙江乐清	“东南第一山”	

(二) 宗教名山

四大佛教名山	山西五台山（世界文化遗产）、四川峨眉山（文化与自然双遗产）、安徽九华山、浙江普陀山。五台山位于黄河流域，普陀山位于东海，其他位于长江流域
四大道教名山	湖北武当山（道教第一名山）、四川青城山、安徽齐云山、江西龙虎山。均位于长江流域

第三节 中国的自然环境差异

一、中国南北地理分界线

是秦岭——淮河一线。经过甘、陕、豫、皖、苏等省。秦岭-淮河一线的南北差异：

	以南	以北
温度：一月份 0度等温线	冬季河湖不结冰	冬季河湖结冰
	亚热带常绿阔叶林	温带落叶阔叶林
	亚热带	暖温带
降水：800mm 等降水量线	年降水量较大	年降水量较少，降水多集中在夏季
	湿润地区	半湿润地区
	河流的水量较大，水位变化不大，汛期时间长，河水含沙量较小	河流水量不大，水位变化大，只有夏季才形成汛期，时间也比较短，河流的含沙量较大
气候	亚热带季风气候	温带季风气候
耕种方式	水田为主	旱地为主
农作物	水稻和甘蔗、茶叶等亚热带经济作物，一年两熟或三熟	小麦和杂粮，一年两熟或两年三熟。
相关谚语	橘生淮南则为橘，生淮北则为枳；北麦南稻，南船北马	

二、季风区与非季风区的分界线

西北地区与北方地区的分界线，是大兴安岭—阴山山脉—贺兰山—乌鞘岭—巴颜喀拉山—唐古拉山—冈底斯山一线，大致与400毫米等降水量线重合。此线以西属非季风区，不受夏季风的影响，气候干旱，“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”就是这种现象的写照。此线两侧的东西差异：

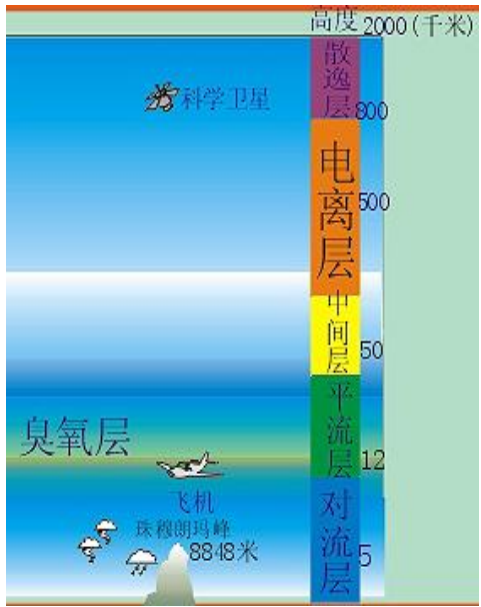
	地区	风区	降水	气候	耕种方式	植被
东南	北方地区	季风区	半湿润地区	温带季风气候	农耕文明	森林植被
西北	西北地区	非季风区	干旱半干旱区	温带大陆性气候	游牧文明	草原植被

三、降水和雨

(一) 大气分层

大气垂直分层：整个大气层随高度不同表现出不同特点，分为对流层、平流层、中间层、

热层和外层大气。

对流层	空气对流明显；气温随高度增加而降低。有云、雾、雨	
平流层	大气平稳流动，天气晴朗；温度随高度增加而升高。飞机飞行的理想空间	
中间层	空气垂直对流强烈，温度随高度增加而降低；空气电离程度强。	
臭氧层	是平流层的一部分，能吸收阳光中对生物有害的短波紫外线，有“地球生命的保护神”之称	
电离层	包括热层全部和大部分中间层。被用来反射和传送高频无线电信号，实现远距离无线电通讯	

(二) 降水类型

垂直降水	由空中降落到地面上的水汽凝结物	雨、雪、雹、雨凇
水平降水	由大气中水汽直接在地面或地物表面及低空的凝结物	霜、露、雾、雾凇
国家气象局地面观测规范规定，降水量仅包括垂直降水		

(三) 雨的类型

对流雨	冷暖气流上下对流运动成云致雨	赤道全年下对流雨，温带出现于夏季午后
锋面雨	锋面活动时，暖湿气流上升，水蒸气遇冷凝结成雨。雨带常随锋面的季节性移动而移动	长江中下游地区的 梅雨 ，“清明时节雨纷纷”即是锋面雨
地形雨	潮湿气团前进时，遇到高山阻挡，气流被迫缓慢上升，引起绝热降温，水蒸气凝结成雨	发生在迎风坡，如喜马拉雅山脉南坡的雨
台风雨	热带海洋上的风暴带来的降雨	常见于我国广东、福建沿海
雷阵雨	雷雨云中降落的阵性雨，伴随电闪雷鸣。有的雷阵雨是对流雨，有的雷阵雨是锋面雨	

第四节 世界遗产

世界遗产是指被联合国教科文组织和世界遗产委员会确认的人类罕见的、目前无法替代的财富，是全人类公认的具有突出意义和普遍价值的文物古迹及自然景观。狭义的世界遗产

包括“世界文化遗产”、“世界自然遗产”、“世界文化与自然遗产”和“文化景观”四类。广义概念，根据形态和性质，世界遗产分为文化遗产、自然遗产、文化和自然双重遗产、记忆遗产、人类口述和非物质遗产（简称非物质文化遗产）、文化景观遗产。

一、世界文化遗产

截止到 2016 年，中国拥有的世界遗产总数已达到 50 处，其中世界文化遗产 30 项、世界文化景观遗产 5 项、世界文化与自然双重遗产 4 项、世界自然遗产 11 项，世界遗产名录国家排名第二，仅次于拥有 51 项世界遗产的意大利。

二、我国的世界文化遗产

长城	敦煌莫高窟	明清皇宫	秦始皇兵马俑	周口店猿人遗址
西藏布达拉宫	承德避暑山庄	曲阜孔府、孔庙	武当山古建筑群	丽江古城
平遥古城	苏州古典园林	天坛	颐和园	重庆大足石刻
龙门石窟	明清皇家陵寝	都江堰	皖南古村落	云冈石窟
高句丽王城	澳门历史城区	安阳殷墟	开平碉楼与村落	福建土楼
郑州天地之中 历史建筑群	元上都遗址	中国大运河	丝绸之路	土司遗址
三大石窟：大同云冈石窟、洛阳龙门石窟和敦煌莫高窟，属佛教艺术，均位于黄河流域				

三、我国文化景观

江西庐山	山西五台山
浙江杭州西湖	云南哈尼梯田
广西左江岩画	

四、我国世界自然遗产

四川黄龙	四川九寨沟	湖南武陵源	云南三江并流
四川大熊猫栖息地	中国南方喀斯特	江西三清山	中国丹霞
云南澄江化石地	新疆天山	湖北神农架	

五、我国文化与自然双重遗产

山东泰山	安徽黄山
四川峨眉山—乐山大佛	福建武夷山

六、非物质文化遗产

定义：根据《中华人民共和国非物质文化遗产法》规定：非物质文化遗产是指各族人民世代相传并视为其文化遗产组成部分的各种传统文化表现形式（如民俗活动、表演艺术、传统知识和技能，以及与之相关的器具、实物、手工制品），以及与传统文化表现形式相关的实物和场所。

昆曲	发源于 14、15 世纪苏州昆山，被誉为“百戏之祖”，以曲笛、三弦等为主要伴奏乐器，代表演出剧目有《牡丹亭》《南柯记》《风筝误》《桃花扇》《长生殿》等
古琴	亦称“瑶琴”、“七弦琴”，我国最古老的弹拨乐器之一，出现不晚于尧舜时期
新疆维吾尔木卡姆艺术	集歌、舞、乐于一体的大型综合艺术形式，有“东方音乐明珠”之称
蒙古族长调民歌	以鲜明的游牧文化特征和独特的演唱形式讲述着蒙古族对历史文化、人文习俗、道德等的感悟，被称为“草原音乐活化石”
中医针灸	<p>①针：将毫针按一定穴位刺入患者体内，运用捻转与提插等针刺手法来治疗疾病；灸：把燃烧着的艾绒按一定穴位熏灼皮肤，利用热的刺激来治疗疾病。</p> <p>②最早见于战国时代的《黄帝内经》（现存的最早且完整的中医文献）</p> <p>③拔罐法：应用各种方法排除罐筒内空气以形成负压，使其吸附体表以治疗疾病</p>
京剧	中国五大戏剧剧种之一，被视为中国国粹，中国戏曲三鼎甲“榜首”。徽剧是京剧的前身。
皮影戏	较多使用牛皮、羊皮、驴皮、猪皮等，其中牛皮使用最广泛；宋代已极为盛行，18 世纪中叶开始传到欧洲

珠算	以算盘为工具进行数字计算的一种方法，被誉为中国的第五大发明，“珠算”一词，最早见于汉代徐岳撰的《数术记遗》
其他	中国蚕桑丝织技艺、福建南音、南京云锦、安徽宣纸、贵州侗族大歌、广东粤剧、《格萨尔》史诗、浙江龙泉青瓷、青海热贡艺术、藏戏、新疆《玛纳斯》、蒙古族呼麦、甘肃花儿、西安鼓乐、朝鲜族农乐舞、书法、篆刻、剪纸、雕版印刷、传统木结构营造技艺、端午节、妈祖信俗

七、记忆遗产

1. 目的：对世界范围内正在逐渐老化、毁损、消失的文献记录，通过国际合作与使用最佳技术手段进行抢救，从而使人类的记忆更加完整。

2. 我国入选遗产：

中国传统音乐录音档案(中国艺术研究院图书馆)	收藏的中国 50 多个民族的传统音乐与民间音乐录音档案，长达 7000 小时。其中包括家喻户晓的民间艺人阿炳创作的传世名曲。
清朝内阁秘本档(中国第一历史档案馆)	系统完整地反映了西洋传教士在华活动的情况。其核心内容是“汤若望案”历史上称“历法之争”。
纳西东巴古籍文献(云南省社会科学院东巴文化研究所)	《东巴经》是纳西族的东巴教祭司使用的宗教典籍，内容涉及历史、哲学、社会、宗教、语言文字，以及音乐、美术、舞蹈等许多传统学科，被国内外学术界誉为“古代纳西族的百科全书”。
“样式雷”建筑图档(中国国家图书馆等)	“样式雷”为中国清代宫廷建筑匠师家族。雷氏家族设计制作的建筑烫样独树一帜，是了解清代建筑和设计程序的重要资料。
《本草纲目》(1593 年金陵版)	明朝李时珍撰写，药学著作，“东方药物巨典”
《黄帝内经》(1339 年胡氏吉林书堂印刷出版)	分《灵枢》《素问》两部分，一般认为成书于春秋战国时期，现存医书中最早的典籍之一，开创了中医学独特的理论体系；理论上建立了中医学上的“阴阳五行学说”、“脉象学说”、“藏象学说”等
侨批档案-海外华侨银信(广东省档案局与福)	“侨批”通俗的叫法是“番批”，也叫“汇款与家书同襟”。“批”在闽南语和广东话中是“信”的意思，海外华侨寄回家乡的

建省档案局)	信或款被称为侨批。侨批具有真实性、唯一性、不可替代性、罕见性和完整性等特点，作为珍贵的民间文书，有别于一般书信，它涵盖侨乡与世界各地的政治、经济和文化交流信息，被盛赞为中国“20 世纪的敦煌文书”。
中国元代西藏官方档案（西藏自治区档案馆）	“元代西藏官方档案”共有 22 份珍贵的元代历史档案。这些珍贵的元代档案文献大致年代为 1304 年至 1367 年。其中有 4 份文档是用八思巴文书写的元代皇帝给西藏地方寺院、官员等的圣旨，是元代中央政府与西藏地方政府之间来往的重要文书档案之一。
《南京大屠杀档案》 (中央档案馆、中国第二历史档案馆)	2015 年 10 月 4 日—6 日，联合国教科文组织世界记忆工程国际咨询会第 12 次会议在阿联酋阿布扎比召开。据随中国档案代表团前往阿布扎比的侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆馆长朱成山介绍，会议在 9 日晚间（法国当地时间），联合国教科文组织发布消息，《南京大屠杀档案》正式列入《世界记忆名录》
上海虹口犹太难民史料	主要记录 20 世纪三四十年代，纳粹分子在欧洲疯狂迫害杀戮犹太人，但中国上海依然向犹太人敞开怀抱。1933 年至 1941 年，先后有数万名犹太人赴上海避难或寻求中转。这些犹太难民主要聚居在上海虹口提篮桥地区，上海也因此得名“东方的诺亚方舟”。

第六部分 科技常识

第一章 科技史

一、中国古代科技史

朝代	科技成就
夏 商 周	<p>(1) 工艺: 1. 青铜器: 后母戊鼎 2. 铁器: 广泛使用铁器, 炼钢术 3. 瓷器。 (2) 水利: 战时秦国都江堰 (四川)、郑国渠 (陕西)。 (3) 数学: 十进制制、测定了比较精确的回归年长度。 (4) 医学: 理论初步形成。战国扁鹊 (秦越人) 总结出望、闻、问、切四诊法, 被医家奉为“脉学之宗”。 (5) 工艺: 司南, 古代用来辨别方向, 据记载最早出现在战国时期。</p>
秦汉	<p>(1) 数学: 1. 《九章算术》, 中国古代第一部数学专著, 1 世纪左右成书。总结了战国、秦汉时期的数学成就。魏晋时期, 刘徽为其作注。 2. 东汉修改《周髀算经》 (2) 工艺: 1. 造纸术: 东汉蔡伦改进了造纸术 (蔡侯纸); 2. 造船技术成熟; 3. 建筑 (长城)。 (3) 天文: 1. 西汉落下闳发明观测星象的浑天仪。 2. 东汉张衡发明候风地动仪, 是世界上最早的地震仪。改进浑天仪。 (4) 医学: 1. 《黄帝内经》, 成书于先秦至汉, 我国现存较早的医书, 奠定了中医学的理论基础。 2. 《神农本草经》: 现存最早的中药学著作, 约起源于神农氏, 于东汉时期集结整理成书。 3. 东汉华佗研制的麻醉剂“麻沸散”比西方早 1600 多年, 被人誉为“神医”, 后世称为外科鼻祖。 4. 东汉张仲景著作《伤寒杂病论》, 后世称他为“医圣”。</p>
三国 两晋 南北朝	<p>(1) 数学: 1. 魏晋刘徽: 《九章算术注》和《海岛算经》; 论证勾股定理, 求出了圆周率 $\pi = 3.1416$; 2. 南北朝祖冲之: 数学著作《缀术》, 圆周率推算到小数点后七位, 撰写《大明历》。 (2) 地理: 1. 魏晋裴秀提出制图六体, 开创中国古代地图绘制学 2. 北魏郦道元《水经注》。 (3) 农学: 北魏贾思勰的《齐民要术》是中国现存的最早的、最完整的大型农业百科全书。 (4) 医学: 晋代王叔和的《脉经》、三国两晋皇甫谧的《针灸甲乙经》 (针灸鼻祖)、南朝陶弘景的《神农本草经集注》丰富了中医学体系。 (5) 工艺: 东晋葛洪: 《肘后方》、《抱朴子》, 在炼丹上对原始的化学做出了贡献。</p>
隋唐	<p>(1) 天文: 1. 隋朝刘焯制定的《皇极历》, 是当时最先进的历法。 2. 唐朝僧一行实</p>

	<p>测子午线,在当时世界上是第一次,制定《大衍历》。(2) 建筑:隋朝李春主持营建的赵州桥,是现存世界上最古老的石拱桥。(3) 工艺:1.唐朝初年,发明了雕版印刷。《金刚经》,是世界上现存最早标有确切年代的雕版印刷品。2.唐末,火药开始用于军事上。(4) 医学:1.唐高宗时,政府组织编写《唐本草》,这是世界上第一部由国家编定颁布的药典,比欧洲早 800 多年。2.孙思邈著《千金方》,系统总结了唐以前的医学和药理学知识。被称为“药王”。</p>
两宋	<p>(1) 工艺:1.北宋毕昇:发明活字印刷术,改进了印刷技术。2.北宋沈括:《梦溪笔谈》,通过精确测量子午圈,发现了地磁偏角的存在。是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。(2) 数学:秦九韶的《数书九章》,李冶的《测圆海镜》和《益古演段》,杨辉的《详解九章算法》等</p>
元朝	<p>(1) 数学:开始使用阿拉伯数字;对古希腊伟大数学家欧几里得《几何原本》的研究。(2) 天文:王恂与郭守敬等制订《授时历》;当时世界上最先进的一种历法。月球上的一座环形山命名为“郭守敬环形山”。(3) 医学:《药方》是一部包括内科、外科、妇科、儿科、骨伤和皮肤病等科、内容丰富、具有中西合璧特色的医学典籍;(4) 建筑:建设元大都;(5) 农业:王祯编著《农书》,是中国古代一部对农业生产进行全面系统论述的伟大著作。(6) 军事:研制出了火铳。(7) 地理:意大利《马可波罗游记》。</p>
明朝	<p>(1) 医学:李时珍《本草纲目》(1578年),被誉为中国之百科全书。(2) 农学:徐光启《农政全书》(1633年);(3) 工艺:宋应星《天工开物》(1637年),世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作,被誉为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。(4) 地理:徐霞客《徐霞客游记》(1640年);(5) 数学:1.徐光启、利玛窦翻译《几何原本》前几卷;2.《崇祯历书》是在以崇祯帝为首的明朝政府组织支持下修纂的一部引进西方数学天文知识的大型丛书。</p>
清朝	<p>(1) 天文:王锡阐写出《晓庵新法》一书,发明了计算金星、水星凌日的方法。(2) 农业:吴其浚编写的《植物名实图考》,记载植物 1700 多种,(3) 数学:李善兰著有《方圆阐幽》。他与外国人合作翻译了《几何原本》、《代数》等西方自然科学著作。(4) 工艺交通:1.徐寿和华骨芳:制成中国第一台蒸汽机。3.詹天佑:京张铁路,中国自行设计的第一条铁路,设计人字形轨道。4.冯如制造世界先进水平的飞机</p>

二、四大发明

造纸术	西汉	西汉初年我国发明了造纸术。1986年，甘肃天水放马滩出土的汉景帝时的纸，是迄今所知最早的纸。公元105年，东汉蔡伦改进了造纸术，称“蔡侯纸”。造纸术是书写材料的一次伟大革命。
印刷术	隋唐、宋	隋唐时出现了雕版印刷。868年印制的《金刚经》是世界上现存最早的雕版印刷品。11世纪初，北宋平民毕升发明活字印刷术，比欧洲发明早四个多世纪。东传朝鲜、日本，西传埃及、欧洲，印刷术的发明，对人类文化的传播和保存，是一个重大贡献。
火药	唐以前	我国古代炼丹家发明，唐中期书籍记载了制成火药的方法。唐末运用于军事。南宋时发明“突火枪”，13世纪传入阿拉伯和欧洲。火药的发明和传播，改变了中世纪的战争模式，是军事上划时代的一件大事。
指南针	北宋以前	战国时人们制作出指示方向的仪器“司南”，后来用磁石指南原理制成指南针。北宋指南针运用于航海。13世纪传入阿拉伯和欧洲。指南针的发明和传播，为欧洲航海家探索新航路提供了重要条件。

三、中国天文学史

《夏小正》	夏朝	记载一年中各个月份的物候、天象、气象和农事等内容。
干支纪日	商朝	是商朝历法的最大成就，是世界上延续至今的最长的纪日方法。
哈雷慧星闰年规律	春秋战国	公元前613年，鲁国天文学家留下了世界上关于哈雷慧星的最早记录，比欧洲早六百多年。历法已形成固定的系统，确立十九年七闰原则，比西方早160年。
《太初历》	西汉	汉武帝时期制定的《太初历》是我国保存下来的第一部比较完整的历书。第一次把24节气订入历法。开始以正月为岁首。
太阳黑子	西汉	汉朝人在世界上第一次观察并记录了太阳黑子现象，比欧洲早1700多年。
张衡	东汉	从日、月、地的位置对月食作出了最早的科学解释；发明制作了地动仪。
僧一行	唐朝	在世界上第一次测量了子午线的长度，所著《大衍历》准确地反映了太阳运行的规律，表明中国古代历法的成熟，并且是当时世界上最精密的历法。

沈括	北宋	所著《梦溪笔谈》总结了古代的许多科技成就，被誉为“中国科学史中最卓越的人物”，是中国科学史的里程碑。
郭守敬	元朝	主持编定《授时历》，一年的周期与现行公历基本相同，却比现行公历早 300 年，他创制简仪和高表等天文观测仪器，主持了规模空前的天文测量。

四、西方古代科技史

科学家	国家	领域	成就
欧多克斯	古希腊	天文	最早提出地心说
亚里士多德	古希腊	天文	进一步发展地心说，最早用科学观察方法证实地球是圆
托勒密	古希腊	天文	2 世纪，《天文学大成》，“地心说”集大成者 欧亚托着地
哥白尼	波兰	天文	发表《天体运行论》（1543 年），创立日心说，...
布鲁诺	意大利	天文	1584 年，布鲁诺出版了《论无限性、宇宙及世界》，发展了“太阳中心说”，提出了太阳系和宇宙无限性的思想。
开普勒	德国	天文	1609-1619 年发现并提出行星运动定律
伽利略	意大利	天文	1609-1610 年制成第一台天文望远镜，1632 年论证了哥白尼的“太阳中心说”。（1）发现了自由落体定律；（2）发现惯性定律；（3）发展了抛物体运动轨迹理论，论证了炮身倾斜角在 45 度 射程最远。 哥离不开家
哈维	英国	生物	1628 年，阐明了血液大循环理论。从而奠定了生物学发展的基础。
笛卡尔	法国	数学	1637 年笛卡尔发表《几何学》论文，因将几何坐标体系公式化而被认为是解析几何之父。
莱布尼茨	德国	数学	1684 年发表第一篇微分论文独立发明微积分，被誉为十七世纪的亚里士多德
牛顿	英国	物理	1687 年牛顿出版了《自然哲学的数学原理》，提出了著名的 万有引力定律和牛顿力学三定律 （）。发明反射式望远镜和光的色散原理。牛顿力学体系的建立，标志着经典物理学的诞生。
拉瓦锡	法国	化学	发表第一个现代化学元素列表； 1789 年拉瓦锡发表了《化学基本论述》，否定了燃素说，创立氧化说。近代化学的奠基人。
道尔顿	英国	化学	1803 年继承古希腊朴素原子论和牛顿微粒说，提出原子论，近

			代化学形成
施来登、 施万	德国	生物	1838-1839 年间提出细胞学说
赫耳姆霍 茨	德国	物理	1847 年, 《论力的守恒》, 第一次系统阐述 能量守恒定律 。
孟德尔	奥地利	生物 医学	他通过豌豆实验, 发现了遗传学三大基本规律中的两个, 分别为分离规律及自由组合规律。被誉为现代遗传学之父。
法拉第		物理	1831 年 法拉第 发现 电磁感应 。1873 年, 麦克斯韦出版《电磁学通论》, 标志电磁理论的完整确立, 揭示了自然界电、磁、光的统一性。
巴斯德	法国	生物	19 世纪开创了微生物生理学。战胜狂犬病、鸡霍乱、炭疽病、蚕病等方面都取得了成果。
焦耳	英国	物理	1840 年, 指出电导体所发出的热量与电流强度、导体电阻和通电时间的关系, 即焦耳定律。把能量或功的单位命名为“焦耳”。
达尔文	英国	生物	1859 年出版《物种起源》, 创立生物进化论
迈尔	德国	物理	19 世纪中叶, 第一个发现并表述了能量守恒定律
门捷列夫	俄国	化学	发现元素周期律, 1869 年编制元素周期表
麦克斯韦	英国	物理	1873 年出版《电磁学》通论, 经典电磁学的创始人
伦琴	德国	物理	1895 年发现“伦琴射线”即“X 射线”;
汤姆生	英国	化学	1896 年英国的汤姆生发现电子;
普朗克	德国	物理	1900 年, 提出了量子假说。 量子力学 是研究微观世界粒子运动规律的科学。
爱因斯坦	美籍 德国人	物理	20 世纪初提出了广义相对论和狭义 相对论 , 解释光电效应, 推动量子力学发展。现代物理学的支柱是量子力学和相对论。
居里夫妇	法国波 兰裔	化学	1911 年, 因发现元素钋和镭再次获得诺贝尔化学奖, 成为历史上第一个两获诺贝尔奖的人。
图灵	英国		计算科学之父, 人工智能之父, 图灵奖是计算机界最高奖
高锟	香港		1966 年提出光纤可以用于通讯传输, 光纤之父
霍金	英国		1988 年出版《时间简史》, 2001 年出版《果壳中的宇宙》, 黑洞理论, 霍金辐射
伯纳 斯·李	英国		1990 年开发出第一个网页浏览器, 万维网之父

五、三次科技革命

名称	第一次工业革命	第二次科技革命	第三次科技革命
时期	18 世纪 60 年代— 19 世纪上半叶	19 世纪 70 年代开始	20 世纪 40、50 年代
范围	英国——欧美	欧洲——世界	世界
主要标志 或特征	瓦特改良蒸汽机和机器的广 泛使用，“蒸汽时代”	电力的广泛使用，从“蒸汽 时代”进入“电气时代”	信息时代
主要成就	1. 开始：纺织业：哈格里夫 斯—珍妮纺纱机（世界上第 一台真正意义上的机器）。 2. 动力：瓦特—改良蒸汽机。 3. 交通：富尔顿—汽船“克 莱蒙号”、史蒂芬孙—火车 “旅行者号”。	1. 电力：法拉第—电磁感应 原理；爱迪生——电灯；西 门子——发电机。 2. 电讯：贝尔发明电话；莫 尔斯发明有线电报；马可尼 发明无线电报。 3. 动力：狄塞尔—内燃机。 4. 交通：卡尔·本茨—第一辆 汽车；莱特兄弟—飞机	原子能、电子计 算机、微电子技 术、航天技术、 分子生物学、遗 传工程等。

六、西方天文学史

欧多克 斯	前 408—前 355	古希腊	最早提出地心说
亚里士 多德	前 384—前 322	古希腊	进一步发展地心说，最早用科学观察方法证实地球是圆
托勒密	2 世纪	古希腊	《天文学大成》，“地心说”集大成者
哥白尼	1543	波兰	《天体运行论》，创立太阳中心说，现代天文学创始人
布鲁诺	1584	意大利	《论无限宇宙和世界》，捍卫发展“太阳中心说”
开普勒	1609—1619	德国	发现并提出“行星运动定律”
伽利略	1609—1610	意大利	制成第一台天文望远镜，1632 年其《关于托勒密和哥白 尼两大世界体系的对话》，论证了哥白尼的“太阳中心

			说”
勒梅特	1932	比利时	首次提出现代宇宙大爆炸理论
伽莫夫	1950 年前后	俄国 美国	第一个建立了热大爆炸的观念。大爆炸理论较好地解释了宇宙起源，广为人们接受。预言宇宙微波背景辐射的存在
霍金	20 世纪	英国	《时间简史》《果壳中的宇宙》，黑洞理论，霍金辐射

七、中外航天史

（一）世界航天“第一次”

1957 年	苏联第一个发射 人造卫星 ，开启空间科技时代
1961 年	东方一号， 首名宇航员是苏联的加加林 ，人类宇航时代开端
1965 年	上升 2 号， 首名太空出舱行走的宇航员是苏联的列昂捷夫
	双子座 6 号和 7 号，美国实现人类历史上第一次载人飞船有人空间交会
1966 年	美国双子座 8 号与无人阿金纳目标飞行器，历史上第一次 两个航天器之间交会对接
1967 年	苏联宇宙 188 号与 186 号，历史上 第一次自动交会对接
1969 年	苏联联盟 4 号与 5 号，历史上 第一次两艘载人飞船空间对接
1969 年	阿波罗 11 号实现首次载人登月 ，美国人阿姆斯特朗在月球上迈出了人类 第一步
1971 年	苏联礼炮一号，第一个载人空间站
1981 年	哥伦比亚号，美国 第一架航天飞机 ，2003 年空中解体（1986 年挑战者号爆炸）
1995 年	美国亚特兰蒂斯号与俄罗斯和平号实现第一次航天飞机与空间站交会对接

（二）我国航天事业的发展

1970 年	我国 第一颗人造地球卫星“东方红”1 号 在酒泉发射成功；
1975 年	我国 首颗返回式卫星 发射成功；
2003 年	“神舟”五号发射成功，是我国首次载人航天飞行，杨利伟为我国首个进入太空的航天员；
2005 年	“神舟六号”发射成功，我国第一次将两名航天员同时送上太空；
2007 年	我国首个月球探测器“嫦娥一号”发射；

2008年	“神舟七号”发射成功，我国成为世界第三个掌握空间出舱活动技术的国家；
2010年	“嫦娥二号”发射；
2011年	我国首个目标飞行器“天宫一号”发射，实现与“神舟八号”飞船的对接。
2012年	“神舟九号”发射成功，技术上实现手动交会对接控制系统，我国首位女航天员进入太空
2013年	神舟十号航天员首次在天宫一号开展太空授课活动
2013年	嫦娥三号探测器在月球表面预选着陆区域成功着陆，标志我国已成为继前苏联、美国后世界上第三个实现地外天体软着陆的国家。
2016年	实践十号（4.18，科学卫星中唯一的返回式卫星）、墨子号（8.16，首颗量子实验卫星）、天宫二号（9.15，第二个空间实验室）、神州十一号（10.17，景海鹏、陈冬）

八、现当代科学成就

领域	成就
计算机	<p>（1）1930年，美国科学家范内瓦·布什造出世界上首台模拟电子计算机。1946年2月14日，由美国军方定制的世界第一台电子计算机“电子数字积分计算机”问世。约翰·冯·诺依曼是开创了现代计算机理论，被后人称为“计算机之父”。（2）计算机经历四代：第1代：电子管数字机（1946—1958年）第2代：晶体管数字机（1958—1964年）第3代：集成电路数字机（1964—1970年）第4代：大规模集成电路机（1970年至今）。（3）1979年王选研制成功汉字激光照排技术，汉字印刷术的第二次发明（4）1983年“银河I号”研制成功，第一台每秒运算上亿次计算机。（5）1990年初，美国贝尔实验室制成世界上第一台光子计算机（6）2009年“天河一号”，首台千万亿次超级计算机系统。现已发展为“天河二号超级计算机”。</p>
信息技术	4G、云计算、数字水印、3D打印、条形码、二维码、人工智能、因特网、物联网、光纤通信
航天航海	<p>（1）卫星导航系统：1.美国全球定位系统：GPS由24颗卫星组成，分布在6条交点互隔60度的轨道面上，精度约为10米，军民两用，目前正在试验第二</p>

	<p>代卫星系统。2. 俄罗斯格洛纳 GLONASS 系统。由 24 颗卫星组成，精度在 10 米左右，军民两用，设计 2009 年底服务范围拓展到全球。3. 欧洲伽利略：GALILEO 系统。由 30 颗卫星组成，定位误差不超过 1 米，主要为民用。2005 年首颗试验卫星已成功发射。已经于 2008 年开通定位服务。4. 中国北斗系统：北斗卫星导航系统空间段由 5 颗静止轨道卫星和 30 颗非静止轨道卫星组成，已成功发射十六颗北斗导航卫星。根据系统建设总体规划，2012 年左右，系统将首先具备覆盖亚太地区的定位、导航和授时以及短报文通信服务能力。2020 年左右，建成覆盖全球的北斗卫星导航系统。</p> <p>(2) 航天飞机、黑匣子、引力波、轨道卫星、宇宙飞船、载人深潜</p>
生物医学	<p>(1) 20 世纪 20 年代，抗生素开始应用，使肺结核等疾病成为可治疾病；(2) 20 世纪 20 年代，X 射线开始应用于医疗，无需进入身体内部而提供体内器官试图；(3) 20 世纪 20 年代，疫苗广泛应用，用来控制腮腺炎、水痘、乙肝、破伤风等疾病；(4) 1954 年，第一例器官移植成功(3) 1953 年，基因工程开始应用；(5) 1965 年，人工合成结晶牛胰岛素，世界上第一个蛋白质的全合成；(6) 1974 年，袁隆平杂交水稻品种“南优二号”，比常规稻增产 20%；(7) 1978 年，第一例试管婴儿；(8) 20 世纪 90 年代中期，艾滋病药物问世，艾滋病可控；(9) 2007 年 10 月 11 日，“炎黄一号”项目完成，是全球第一例中国人标准基因组序列图谱，也是全球 20 亿黄种人的第一个个人基因序列图。(10) 转基因</p>
新能源	沼气、氢气、风能、太阳能、生物质能、海洋能
交通	破冰船、无缝铁轨
军事	武器的演变、核潜艇、航母、“歼十”战斗机、“歼 15”飞机、驱逐舰、迫击炮、洲际弹道导弹、隐形飞机
其他	纳米材料、超高温导体、射电望远镜 (FAST)

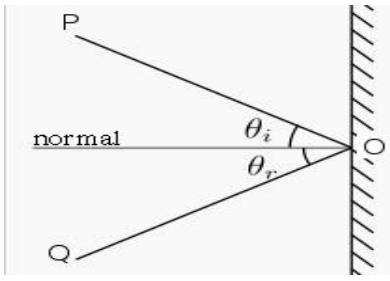
第二章 物理化学

一、光和声

(一) 光现象

1. 光的反射:

(1) 定义: 光遇到水面、玻璃以及其他许多物体的表面都会发生反射。

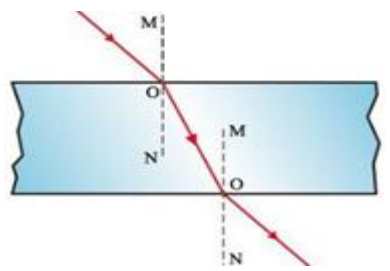
	光的反射定律: ①在反射现象中, 反射光线 Q、入射光线 P 和法线 (normal) 都在同一个平面内; ②反射光线, 入射光线分居法线两侧; ③射角 θ_r 等于入射角 θ_i
---	---

(2) 分类

镜面 反射	<p>定义: 发生在十分光滑的物体表面 (如镜面) —— 两条平行光线能在反射物体上反射过后仍处于平行状态 —— 入射光线平行, 反射光线也平行, 其他方向没有反射光。</p> <p>应用:</p> <p>1. 平面镜的应用: ①水中的倒影; ②平面镜成像; ③潜望镜。</p> <p>2. 球面镜的应用:</p> <p>①凸面镜: 对光线起发散作用。应用: 机动车后视镜、街头拐弯处的反光镜</p> <p>②凹面镜: 对光线起会聚作用, 平行光射向凹面镜会会聚于焦点; 焦点发出的光平行射出。应用: 太阳灶、手电筒反射面、天文望远镜</p>
漫反射	<p>定义: 由于物体的表面凸凹不平, 凸凹不平的表面会把光线向四面八方反射。漫反射的每条光线均遵循反射定律;</p> <p>应我们能从不同角度看到本身不发光的物体, 是因为光在物体的表面发生漫反射+人眼之所以能看清物体的全貌, 主要是靠漫反射光在眼内的成像;</p> <p>由漫反射形成的物体亮度, 一般视光源强度和反射面性质而定。</p>

2. 光的折射:

(1) 定义: 光线从一种介质斜射入另一种介质时, 传播方向发生偏折的现象。

	折射光线与法线的夹角叫折射角。 如果射入的介质密度大于原本光线所在介质密度, 则折射角小于入射角。 反之, 若小于, 则折射角大于入射角。
---	---

★折射现象: 折射使池水“变浅”、筷子“弯折”、水中人看岸上树“变高”。

(2) 应用

透镜：透明物质制成（一般是玻璃），至少有一个表面是球面的一部分，对光起折射作用的光学元件。

透镜对光的作用：凸透镜对光起会聚作用；凹透镜对光起发散作用。

★生活中的透镜：

照相机	镜头相当于凸透镜，来自物体的光经过照相机镜头后会聚在胶片上，成倒立、缩小的实像。
投影仪	镜头相当于凸透镜，来自投影片的光通过凸透镜后成像，再经过平面镜改变光的传播方向，使屏幕上成倒立、放大的实像。
放大镜	成正立、放大的虚像。
眼镜	近视的矫治——佩戴凹透镜；远视的矫治——佩戴凸透镜。

3. 光的色散

光的色散概念	复色光分解为单色光的现象。
单色光和复色光	光谱中每一种色光不能再分解出其他色光，称单色光。由单色光混合而成的光叫复色光。自然界中的太阳光、白炽电灯和日光灯发出的光都是复色光。
光谱现象	让一束白光射到玻璃棱镜上，光线经过棱镜折射以后就在另一侧面的白纸屏上形成一条彩色的光带，其颜色的排列是靠近棱镜顶角端是红色，靠近底边的一端是紫色，中间依次是橙黄绿蓝靛，这样的光带叫光谱。

牛顿在 1666 年最先利用三棱镜观察到光的色散，把白光分解为彩色光带(光谱)。色散现象说明光在媒质中的速度（或折射率 $n=c/v$ ）随光的频率而变。光的色散可以用三棱镜，衍射光栅，干涉仪等来实现。

在光照到物体上时，一部分光被物体反射，一部分光被物体吸收。透过的光决定透明物体的颜色，反射的光决定不透明物体的颜色。

(二) 声现象

1. 声音的产生：一切正在发声的物体都在振动；振动停止则发声停止。（振动产生声）

音调	声音的高低。音调的高低由物体振动的快慢决定，物理学中用频率来表示物体振动的快慢，频率的单位为赫兹，简称为赫，符号为 Hz。物体振动的频率越大，音调就越高，频率越小，音调就越低。
----	--

响度	声音的强弱。响度与物体的振幅有关，振幅的单位是分贝，符号是 dB。振幅越大，响度越大；振幅越小，响度越小。响度还跟距发声体的远近有关。
音色	不同发声体发出的声音，即使音调和响度相同。我们还是能够分辨它们。这个反应声音特征的因素就是音色。

2. 声音的传播——声音可以传递能量和信息，如超声波洁牙（能量），语言交谈（信息）。

(1) 声音靠介质传播，气体、液体和固体都可以传播声音。真空不能传声。

(2) 声音在介质中以声波形式传播，其传播速度与介质有关：声音在固体中传播速度最快，在液体中第二，气体排第三（例外：软木——软木细胞壁薄，内部气泡多）

(3) 声速还与介质温度有关，声音在 15℃ 的空气中的传播速度为 340m/s 左右。

(4) 声波在两种介质的交界面处发生反射，形成回声：人耳要想区分原声和回声，回声到达人耳要比原声晚 0.1s 以上。如不到 0.1s，则回声和原声混在一起，只能使原声加强。

(5) 耳朵在感知声音的过程中，如果有一个环节出现了故障，都会引起耳聋。

二、热

(一) 熔化和凝固

物质从固态变成液态叫熔化（吸热）；物质从液态变成固态叫凝固（放热）。

(二) 汽化和液化

物质从液态变为气态叫汽化（吸热，两种方式——蒸发、沸腾）；物质从气态变成液态叫液化（放热，方法——降低温度、压缩体积；用途——缩小体积，便于储存和运输）。

(三) 升华和凝华

升华：物质从固态直接变成气态叫升华，升华吸热。例：冬天冰冻的衣服干了，灯丝变细，卫生球变小。**凝华**：物质由气态直接变成固态的现象，凝华放热。例：霜，树挂、窗花。

三、气体

气体	作用
甲烷 (CH ₄)	天然气和沼气 的主要成份就是甲烷。甲烷对人的生理无害，但有窒息作用。当其在空气中浓度达到 10% 时，可使人窒息死亡。空气中天然气（甲烷）含量达到 5-15% 时，遇着火源会发生爆炸。
一氧化碳 (CO)	人工煤气 的主要成分。 煤气中毒 元凶——吸进肺里与血液中的 血红蛋白 结

	合，使人体缺少氧气而中毒。不溶或仅微溶于水，所以在煤灶上放水不能防止煤气中毒。一氧化碳无味，煤气的味道来自于加臭剂，泄漏时容易被发现。
二氧化碳 (CO ₂)	不支持燃烧（用途：灭火），不能供给呼吸（为呼出气体主要成分）；干冰（二氧化碳的固体形态）用于制冷和人工降雨—— 升华吸热；会引起温室效应，不是大气污染物。
氧气 (O ₂)	供呼吸（如供潜水、医疗急救）；支持燃烧（如燃料燃烧、炼钢）。燃烧条件：达到着火点；有助燃剂。灭火热水比冷水效果好
氮气 (N ₂)	惰性保护气（化学性质不活泼）、重要原料（硝酸、化肥）、液氮冷冻
稀有气体（惰性气体）	指氦、氖、氩、氪、氙以及不久前发现的 Uuo7 中元素。它们的反应性很低，但借助人工合成的方式可以和其他元素结合成化合物。可作为保护气、激光技术、电光源[通电发不同颜色的光，第一盏霓虹灯：氖灯]

第三章 生物医学

一、认识自己

（一）器官

人体由九大系统组成，即运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、内分泌系统、免疫系统、神经系统和循环系统。

	组成	常见疾病
运动系统	骨、关节和骨骼肌	肩周炎、骨质增生、佝偻病、骨质疏松、骨折等
消化系统	消化道：口、咽、食道、胃、小肠、大肠、肛门	肝胆疾病(胆结石、肝硬化、肝炎)、 消化道溃疡、肠胃炎、痔疮等
	消化腺：胰腺、肝脏、唾液腺、胃腺、肠腺等	
呼吸系统	呼吸道、肺血管、肺和呼吸肌	肺部疾病（肺炎、肺心病、肺结核等）、支气管炎、哮喘、感冒等
泌尿	肾（产生尿液）、输尿管（将尿液输送至膀胱）、	肾病（肾炎等）、泌尿系统结石（输

系统	膀胱（储存尿液）和尿道（排出尿液）	尿管结石、肾结石、膀胱结石）等
循环系统	输送 营养物质 和 代谢产物 输送热量到身体各部以保持体温 输送激素到靶器官以调节其功能	心血管疾病（冠心病、高血压、心绞痛等）
生殖系统	功能：繁殖后代和形成并保持第二性特征	不孕症、痛经、前列腺炎等
神经系统	中枢神经系统：脑和脊髓， 周围神经系统：脑神经、脊神经和内脏神经	智商低下、癫痫病、多动症、老年痴呆
内分泌系统	功能：传递信息，参与调节机体新陈代谢、生长发育和生殖活动，维持机体内环境稳定	糖尿病、甲状腺疾病（甲状腺机能减退、甲状腺机能亢进）等
免疫系统	免疫器官（骨髓、脾脏、淋巴结、扁桃体、等） +免疫细胞（淋巴细胞等）+免疫分子（免疫球蛋白、干扰素等）	艾滋病、风湿性关节炎

（二）血液

血液，由血浆（约占 55%）、血细胞（又称血球，约占 45%，由红细胞、白细胞、血小板组成）构成，对维持生命起重要作用。		
静脉血	含较多二氧化碳，呈暗红色。	注意并不是静脉中流的血是静脉血，动脉血中流的是动脉血。因为肺动脉中流的是静脉血，肺静脉中流的是动脉血
动脉血	含氧较多、二氧化碳较少，呈鲜红色。	在体循环（大循环）的动脉中流动的血液以及在肺循环（小循环）中从肺回到左心房的肺静脉中的血液
红细胞	主要的功能是 运送氧 。红细胞较少，就会贫血	
白细胞	主要扮演了 免疫 的角色。当病菌侵入人体时，白细胞能穿过毛细血管壁，集中到病菌入侵部位，将病菌包围，吞噬。白细胞疾病：白细胞减少症、急性白血病、慢性白血病、恶性淋巴瘤等	
血小板	止血 过程中起着重要作用。出血性疾病： 紫癜、血友病 等	

血型：是对血液分类的方法，通常指红细胞的分型，依据是红细胞表面是否存在某些可遗传的抗原物质。最重要的两种为“ABO 血型系统”和“Rh 血型系统”。ABO 血型可分为 A、B、AB 和 O 型等 4 种血型。AB 型可以接受任何血型的血液输入，因此被称作 万能受血者。O 型可以输出给任何血型的人体内，因此被称作万能输血者、异能血者。

二、产能营养

人体所需营养素：人体在生命活动过程中，一切生命活动都需要能量，如物质代谢的合成反应、肌肉收缩、腺体分泌等等，而这些能量主要来源于食物。动植物性食物中所含的营养素可分为五大类：碳水化合物、脂类、蛋白质、矿物质和维生素，加上水则为六大类。

（一）产能营养素

	特点	功能
糖	1. 单糖--葡萄糖，可直接吸收再转化为身体 2. 多糖--食用糖（白糖、红糖、淀粉等），不能直接吸收，须经胰蛋白酶转化为单糖再被人体吸收利用	①提供热能（能量储存形式：植物-淀粉和动物-糖原），人体所需要的70%左右的能量由糖提供； ②构成组织和保护肝脏
蛋白质	蛋白质是复杂的有机化合物。 氨基酸是组成蛋白质的基本单位。变性：蛋白质在热、酸碱、重金属盐、紫外线等作用下，会发生性质上的改变而凝结，不能恢复	①生命的主要物质基础； ②构成组织和细胞的重要成分； ③生长发育、新陈代谢所需； ④氧化供能
脂肪	是人和动植物体中的油性物质，是一种或一种以上脂肪酸的甘油酯	①供给人体热量；②保持体温；③构成身体组织和生物活性物质；④为身体储存“燃料”作为备用；⑤保护内脏器官，滋润皮肤和防震等。

（二）矿物质与维生素

1. **矿物质**，是人体内无机物的总称，是地壳中自然存在的化合物或天然元素。

（1）生理功能：

①构成机体组织的重要成份：**钙、磷、镁--骨骼、牙齿**。缺乏钙、镁、磷、锰、铜，可能引起骨骼或牙齿不坚固。

②某些具有特殊生理功能物质的组成部分：**碘--甲状腺素、铁--血红蛋白**。

③维持机体的酸碱平衡及组织细胞渗透压：酸性(氯、硫、磷)和碱性(钾、钠、镁)无机盐适当配合，加上重碳酸盐和蛋白质的缓冲作用，维持着机体的酸碱平衡；无机盐与蛋白质一起维持组织细胞的渗透压；缺乏铁、钠、碘、磷可能会引起疲劳等。

④辅助多种酶发挥作用：钙—凝血酶的活化剂、锌—多种酶的组成成份。

⑤维持神经肌肉兴奋性和细胞膜的通透性：钾、钠、钙、镁是维持神经肌肉兴奋性和细胞膜通透性的必要条件。

【人体内矿物质不足可能出现许多症状；但矿物质如果摄取过多，容易引起过剩症及中毒——所以一定要注意矿物质的适量摄取】

(2) 矿物质分类：

①常量元素：人体必须的矿物质有钙、磷、镁、钾、**钠**、硫、**氯** 7 种，其含量占人体 0.01% 以上或膳食摄入量大于 100mg/d。【食盐是氯化钠】

②必需的微量元素：铁、锌、铜、钴、钼、硒、**碘**、铬 8 种，其含量占人体 0.01% 以下或膳食摄入量小于 100mg/d。【加碘盐】

③人本可能必需的微量元素：锰、硅、镍、硼和钒 5 种。

④一些微量元素有潜在毒性，如摄入过量可能对人体造成病变或损伤，但在低剂量下对人体又是可能的必需微量元素，这些微量元素主要有：氟、铅、汞、铝、砷、锡、锂和镉等。

2. 维生素，又名维他命，即维持生命的物质，是维持人体生命活动必须的一类有机物质，也是保持人体健康的重要活性物质。维生素在体内的含量很少，但不可或缺。

(1) 生理功能

①维生素均以维生素原（维生素前体）的形式存在于食物中【胡萝卜素-维生素 A】；

②调节性：维生素不是构成机体组织和细胞的组成成分，它也不会产生能量，它的作用主要是参与机体代谢的调节；

③外源性：大多数的维生素，机体不能合成或合成量不足，不能满足机体的需要，必须经常通过食物中获得；

④特异性：人体对维生素的需要量很小，但一旦缺乏就会引发相应的维生素缺乏症，对人体健康造成损害。

(2) 类型

	可溶性	缺乏症	
维生素 A	脂溶性	夜盲症	鱼肝油、动物肝脏、绿色蔬菜

维生素 B1	水溶性	脚气病、神经性皮炎	豆类、谷类、硬果类、水果、牛奶和绿叶菜
维生素 B2	水溶性	口腔溃疡等	肝脏、牛奶、鸡蛋、豆类、绿色蔬菜
维生素 C	水溶性	坏血病	新鲜蔬菜、水果
维生素 D	脂溶性	软骨病(佝偻病)	唯一一种人体可以少量合成的维生素 (多晒太阳可合成) 鱼肝油、蛋黄、乳制品、酵母。
维生素 E	脂溶性		鸡蛋、肝脏、鱼类、植物油
叶酸	水溶性	贫血	酵母、肝脏、绿叶蔬菜

三、遗传

1、遗传物质

核酸是一切生物的遗传物质，是遗传信息的载体，存在于一切细胞中（不是存在于一切生物中），对于生物的遗传、变异和蛋白质的合成具有重要作用。

根据化学组成不同，核酸可分为核糖核酸(简称 RNA)和脱氧核糖核酸(简称 DNA)。

组成核酸的基本单位是核苷酸，是由一分子磷酸、一分子核糖、一分子含氮碱基组成。

组成 DNA 的核苷酸叫做脱氧核苷酸，组成 RNA 的核苷酸叫做核糖核苷酸。

RNA 在蛋白质合成过程中起着重要作用，DNA 是储存、复制和传递遗传信息的主要物质基础。

基因（遗传因子）是遗传的物质基础，是带有遗传讯息的 DNA 片段。基因通过复制把遗传信息传递给下一代，使后代出现与亲代相似的性状。**基因有两个特点：**一是能忠实地复制自己，以保持生物的基本特征；二是基因能够“突变”，突变绝大多数会导致疾病，另外的一小部分是**非致病突变**。非致病突变给自然选择带来了原始材料，使生物可以在自然选择中被选择出最适合自然的个体。