

种公共工程项目的支出、付给政府雇员的酬金等。

②转移支付

指政府的社会福利等支出，如卫生保健支出、退伍军人福利、失业救济和各种补贴等方面支出。

2. 财政政策的类型

扩张性财政政策	
适用时期	经济衰退时（经济萧条、经济不景气、内需不足）
具体措施	两个增加：增加政府支出、增加补贴。一个减少：减少税收
紧缩性财政政策	
适用时期	经济过热（通货膨胀、投资过热）
具体措施	两个较少：减少支出、减少补贴。一个增加：增加税收

（二）货币政策

一国中央银行为实现一定的宏观经济目标而对货币供应量和信贷量进行调节和控制所采取的指导方针及其相应的政策措施。

1. 货币政策的手段

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。
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。
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
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。

2. 货币政策的类型

扩张（积极）性货币政策	
适用时期	经济衰退时（经济萧条、经济不景气、内需不足）
具体措施	三个降低：存款准备金率、再贴现率、利率 一个买进：有价证券
紧缩（消极）性货币政策	
适用时期	经济过热（通货膨胀、投资过热）
具体措施	三个提高：存款准备金率、再贴现率、利率 一个出售：有价证券

第六节 经济热词

一、边际效用

1. 效用

效用是消费者消费商品或劳务所获得的满足程度，并且这种满足程度纯粹是一种消费者主观心理感觉。

2. 边际效用

边际效用是给定时间下，消费者增加一单位商品的消费所得到效用量的增量。

3. 边际效用递减规律

在一定时间内，其他商品的消费数量保持不变时，随着消费者对某商品消费量的增加，消费者从该商品连续增加的每一消费单位所得到的效用增量即边际效用是递减的。

二、机会成本与沉没成本

机会成本：是指生产者所放弃的使用相同的生产要素在其他生产用途中所可能得到的最高收入。

沉没成本：是指由于过去的决策已经发生了的，而不能由现在或未来的任何决策改变的成本。

三、规模经济

1. 规模经济

规模经济，又称内在经济，是指通过扩大生产规模而引起经济效益增加的现象。

2. 规模不经济

规模不经济，又称内在不经济，是指企业达到规模经济的情况下继续扩大规模，经济效益反而降低的现象。

四、刘易斯拐点

刘易斯拐点，即劳动力过剩向短缺的转折点，是指在工业化过程中，随着农村富余劳动力向非农产业的逐步转移，农村富余劳动力逐渐减少，最终枯竭。由诺贝尔经济学奖得主刘易斯在人口流动模型中提出。刘易斯拐点的到来，预示着剩余劳动力无限供给时代即将结束，“人口红利”正在逐渐消失。

五、IPO

首次公开募股（Initial Public Offering，简称 IPO）：是指一家企业或公司第一次将它的股份向公众出售。有限责任公司 IPO 后会成为股份有限公司。一般来说，一旦首次公开上市完成后，这家公司就可以申请到证券交易所或报价系统挂牌交易。

六、CPI

消费者物价指数(Consumer Price Index)，英文缩写为 CPI，是反映与居民生活有关的商品及劳务价格统计出来的物价变动指标，通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。

一般说来当 CPI>3%的增幅时我们称为通货膨胀；而当 CPI 的>5%的增幅时，就是严重的通货膨胀。

CPI 是一个滞后性的数据，但它往往是市场经济活动与政府货币政策的一个重要参考指标。CPI 稳定、就业充分及 GDP 增长往往是最重要的社会经济目标。

七、PPI

生产者物价指数（Producer Price Indexes）英文缩写为 PPI：生产者物价指数主要的目的在衡量各种商品在不同的生产阶段的价格变化情形。

根据价格传导规律，PPI 对 CPI 有一定的影响。PPI 反映生产环节价格水平，CPI 反映消费环节的价格水平。整体价格水平的波动一般首先出现在生产领域，然后通过产业链向下游

产业扩散，最后波及消费品。

八、基尼系数

其经济含义是：在全部居民收入中，用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比。基尼系数最大为“1”，最小等于“0”。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”。

九、恩格尔系数

恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。

恩格尔系数是根据恩格尔定律得出的比例数，是国际上通用的衡量居民生活水平高低的一项重要指标，一般随居民家庭收入和生活水平的提高而下降。

十、财产性收入

财产性收入：指家庭拥有的动产、不动产所获得的收入。它包括出让财产使用权所获得的利息、租金、专利收入等；财产营运所获得的红利收入、财产增值收益等。

十一、“黑天鹅”事件与“灰犀牛”事件

“黑天鹅”事件：股票市场用语，指非常难以预测，且不寻常的事件，通常会引起市场连锁负面反应甚至颠覆的小概率事件。

“灰犀牛”事件：“灰犀牛”是与“黑天鹅”相互补足的概念，“灰犀牛事件”是指太过常见以至于人们习以为常的风险。“灰犀牛”事件一般指发生概率较大的事件。

十二、GDP 与 GNP

国内生产总值（简称 GDP）是指在一定时期内（一个季度或一年），一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和劳务的价值。

国民生产总值(Gross National Product，简称 GNP)是最重要的宏观经济指标，指一个国家(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。

十三、汇率与进出口

汇率：两种货币之间的兑换比率。

贸易顺差

贸易逆差

汇率对进出口的影响：本币升值利于进口，本币贬值利于出口。

【习题】货币政策是政府调控宏观经济的基本手段之一，当通货膨胀较为严重时，应该采取的货币政策是（ ）。

- A. 紧缩性货币政策
- B. 扩张性货币政策
- C. 适度宽松货币政策
- D. 积极货币政策

【习题】逛超市时，我们会发现货架上的很多商品都采用尾数定价，如一盒巧克力的价格通常标为49.9，而不是50元，商家这样定价是出于对（ ）的考虑。

- A. 价格法
- B. 行业规定

C. 商品价值

D. 消费者心理

【习题】由于禽流感的流行，市民纷纷抢购据说有预防作用的板蓝根冲剂，造成部分药店的板蓝根缺货，而且板蓝根冲剂的售价有上升的趋势。这种市场被称为（ ）。

A. 买方市场

B. 卖方市场

C. 生产资料市场

D. 消费市场

【习题】中国文房四宝协会主办的第 31 届全国文房四宝艺术博览会在北京展览馆开幕，端砚价格涨幅达到二三十倍。由于端砚所用石材属于不可再生的稀有矿产资源，广东省政府十年前就发布政策停止开采了。对上述现象体现的经济常识的解读正确的是（ ）。

A. 端砚数量稀少，供不应求，导致物价上涨

B. 政府要求停止开采的行为是运用“看不见的手”作出调整

C. 人民币对日元的汇率为 1: 16，所以用人民币购买端砚更省钱

D. 人们收藏端砚，体现了货币执行贮藏手段的职能

【习题】货币不仅具有价值尺度和流通手段的基本职能，还有支付手段、贮藏手段、世界货币的派生职能。下列选项中不属于货币基本职能的是（ ）。

A. 阿东打电话给快餐店订了一份价值 15 元的盒饭

B. 王大爷在菜市场买了一条鱼，支付了 20 元钱

C. 在“10 元店”，顾客可花 10 元钱购买任意一件商品

D. 小丽在每月 15 号收到单位支付的工资 5000 元

【习题】在市场经济条件下，受经济利益的驱使，一些企业在当前煤炭市场好转，煤价上扬的情况下不顾安全条件突击生产，盲目超产，这是煤矿事故频发的重要原因。这说明（ ）。

A. 市场经济的盲目性和滞后性导致资源的浪费

B. 追求经济效益的思想是错误的

C. 要把行政手段作为宏观调控的主要手段

D. 市场调节具有自发性的弱点

【习题】利率是一国政府调控宏观经济的重要杠杆。变动利率对经济影响的一般规律是（ ）。

A. 提高利率，储蓄减少

B. 降低利率，投资会减少

C. 提高利率，会抑制通货膨胀

D. 降低利率，消费会减少

【习题】下列哪种情况说明了外部性的概念？（ ）。

A. 坏天气引起小麦减产

B. 小麦减产引起农民收入减少

- C. 吸烟损害吸烟者的健康
- D. 吸烟损害被动吸烟者的健康

【习题】下列属于政府转移支付的是（ ）

- A. 降低所得税率
- B. 增加投资支出
- C. 提高所得税率
- D. 增加社保支出

【习题】根据国家统计局数据，近年来中国的基尼系数总体呈下降趋势，2014 年到 2016 年，中国居民收入的基尼系数 0.462、0.457、0.453，2017 年是 0.455，比 2016 提高了 0.002，但是它并没有改变中国基尼系数总体下降的趋势。这说明（ ）。

- A. 全国居民收入水平呈现逐步提高态势
- B. 全国居民收入差距呈现逐步缩小态势
- C. 全国居民收入用于储蓄比重呈现逐步下降态势
- D. 全国居民收入用于食品支出比重呈现逐步下降态势

【习题】下列经济指标与衡量对象对应关系正确的是（ ）。

- A. 赤字率——财政风险
- B. 恩格尔系数——收入分配差距
- C. 基尼系数——居民生活水平
- D. 生产者物价指数——货币供应量

【习题】市场机制中的核心机制是（ ）。

- A. 价格机制
- B. 供求机制
- C. 竞争机制
- D. 利率机制

【习题】商品的社会属性是指（ ）。

- A. 商品的使用价值
- B. 商品的价值
- C. 商品的交换价值
- D. 商品的有用性

【习题】一块土地有四种用途，每种用途的利润如下：种棉花 5000 元、种小麦 4000 元、修路 8000 元、建娱乐设施 10000，那么种小麦的机会成本是（ ）

- A. 5000
- B. 4000
- C. 8000
- D. 10000

【习题】作为调节社会经济运行的一种重要经济杠杆，提高税率通常将（ ）。

- A. 提高政府财政收入

- B. 抑制投资，有利于防止经济过热
- C. 刺激消费
- D. 提高税收管理的效率

【习题】假如某国货币升值，则下列表述不正确的是（ ）。

- A. 不利于出口贸易
- B. 有利于公民出境旅游
- C. 会导致热钱流入
- D. 有利于消除贸易逆差

【习题】如果两商品之间的交叉弹性小于零，表明这两种商品是可以（ ）。

- A. 替代的
- B. 互补的
- C. 相关的
- D. 无关的

【习题】劳动力的技能与市场所需的劳动力技能不相适应所引起的失业被称作（ ）。

- A. 摩擦性失业
- B. 结构性失业
- C. 周期性失业
- D. 季节性失业

【习题】太原至北京高速铁路客运专线（动车）开通以来，吸引了许多旅客选择乘动车去北京，从而使太原去北京的飞机及公路客运受到一定的影响，由此可见（ ）。

- A. 人们选择商品关注的是商品的有用性
- B. 人们选择商品关注的是商品的安全性
- C. 人们选择商品关注的是商品的使用价值与价值的统一
- D. 人们选择商品关注的是商品的舒适性

【习题】划分不变资本和可变资本的依据是（ ）。

- A. 在生产过程中价值转移的方式不同
- B. 剩余价值生产中所起的作用不同
- C. 在资本循环中的作用不同
- D. 在资本流通中的速度不同

【习题】美国某工厂从银行贷款 100 万美元，其中 50 万美元购买了机器设备，另 50 万美元给工人增加了工资。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 这 100 万美元都是可变资本
- B. 这 100 万美元都是不变资本
- C. 购买机器设备的 50 万美元是可变资本
- D. 给工人增加工资的 50 万美元是可变资本

【习题】2018 年第一期和第二期储蓄国债（凭证式）从 3 月 10 日开始面向社会发售后，销售火爆。部分银行销售网点甚至不到一小时就已售罄。在我国，国债之所以如此热销，原

因主要在于（ ）。

- A. 投资国债没有风险，安全性高
- B. 投资国债可定期获得红利，收益稳定
- C. 国债收益不受通货膨胀的影响，流动性强
- D. 国债的本金及利息给付由政府税收作担保，信用度高

【习题】在金融领域，“（ ）”指太过于常见以至于人们习以为常的风险，其特征是概率很高、破坏力巨大，但可以预测、可以防御。

- A. 黑天鹅事件
- B. 独角兽事件
- C. 老鼠仓事件
- D. 灰犀牛事件

【习题】2018 年 8 月，受“摩羯”“温比亚”台风叠加影响，山东部分地区遭受不同程度洪涝灾害。全省五百多万人受灾，直接经济损失二百多亿元。为帮助灾民抗洪救灾，中央财政下拨了 1.5 亿元救灾资金。中央财政下拨的救灾资金属于（ ）。

- A. 基本建设投资
- B. 财政转移支付
- C. 社会福利支出
- D. 优抚安置资金

【习题】2018 年 6 月，中国某公司纯度为 99.99999999% 的电子级多晶硅投产，这填补了国内半导体级原材料生产的空白，该公司成为继美国 Hemlock、德国 Wacker 之后全球第三大半导体硅材料生产商，全球半导体硅材料产业格局逐渐形成三角之势。这意味着全球半导体硅材料的市场结构目前属于（ ）。

- A. 寡头垄断
- B. 垄断竞争
- C. 完全垄断
- D. 完全竞争

【习题】在其他条件不变的前提下，需求量和商品价格之间呈反向变动关系，这体现了（ ）的作用。

- A. 边际收益递减规律
- B. 边际替代率递减规律
- C. 边际生产力递减规律
- D. 边际效用递减规律

【习题】根据马克思主义政治经济学，资本主义利息的来源归根结底是（ ）。

- A. 货币的时间报酬
- B. 企业经营利润的一部分
- C. 产业工人创造的剩余价值的一部分
- D. 资本家所有权的报酬

【习题】2017 年，某公司核心产品的广告费用达 2.62 亿元，同年该产品的营业收入为 7.5 亿元。这种以广告宣传来增加营业收入的经营方式在经济学上被称为（ ）。

- A. 先发优势
- B. 价格竞争
- C. 后发优势
- D. 非价格竞争

【习题】库兹涅茨曲线是描述经济发展与社会收入不平等程度之间关系的理论。这种曲线呈（ ）。

- A. 倒 U 形
- B. U 形
- C. L 形
- D. W 形

【习题】“余甚贵，伤民；甚贱，伤农。民伤则离散，农商则国贫。”这说明（ ）。

- A. 粮食价格上涨
- B. 粮食的需求弹性少
- C. 粮食供给不足
- D. 自然灾害导致粮食价格不稳定

【习题】下列有关商品和价值的说法，正确的是（ ）。

- A. 价值规律既支配商品生产，也支配商品流通
- B. 使用价值反映商品的社会属性
- C. 单位商品价值量与社会劳动生产率成正比
- D. 具体劳动创造商品的价值

第六章 管理知识

第一节 管理概述

管理是指在特定的环境条件下，以人为中心对组织所拥有的人力、物力、财力、信息等资源进行有效的计划、组织、领导、控制，以期高效的达到既定组织目标的过程。

一、主要管理理论及代表人物

（一）古典管理阶段

1. 泰勒及其科学管理理论

美国的弗雷德里克·泰勒是科学管理理论的核心代表人物，被誉为“科学管理之父”。他提倡管理要科学化、标准化。其主要著作有：《科学管理原理》（1911）、《科学管理》（1912）。泰勒使管理由经验发展为一门科学。

泰勒的科学管理理论主要内容：科学管理的中心问题是提高劳动生产率，必须为每项工作选择“第一流的工人”，实施标准化管理，实行“差别计件工资制”强调雇主与工人合作的“精神革命”，主张计划职能与执行职能相分离，实行职能工长制。

2. 法约尔

法约尔是以大企业为研究对象，提出的是管理整个企业的理论和方法，这一理论不仅适用于公私企业，也适用于其他各种组织，因而他的管理理论被叫做“一般管理理论”。他提出的一般管理理论对西方管理理论的发展具有重大影响，成为所谓管理过程学派的理论基础，也是以后各种管理理论和管理实践的重要依据之一。此外，法约尔也被称为“经营管理之父”。

法约尔的突破性思想是提出了管理的五大职能：计划、组织、指挥、协调和控制和 14 项管理原则。他的主要著作是《工业管理与一般管理》。

3. 韦伯

德国著名学者韦伯提出了一套现代管理的组织理论—行政集权制理论。被称为组织理论之父。韦伯的行政组织理论，主要反映在他的《社会组织与经济组织理论》一书中。韦伯认为，理想的行政组织体系是所谓官僚制，亦叫“科层制”。

4. 人际关系学说

人际关系学说是基于“社会人”的假设前提的管理理论，社会人旨在强调人性在不同的时代、不同的社会关系中不是一层不变的，应当以宽广的视野来看待人性。人际关系学说着重研究组织中的职工在生产中的人群关系，研究作为社会人的职工及其社会需要满足等问题。人际关系学说最著名的代表人物是梅奥。

5. 马斯洛的需求层次理论

美国心理学家马斯洛在 1943 年出版的《人的动机理论》书中，提出了需要层次理论。他认为人的基本需要可以归纳为由低到高的五个层次：生理需要、安全需要、社交需要、尊重需要和自我实现需要。

6. 赫兹伯格的双因素理论

双因素包括激励因素和保健因素，双因素理论对管理者的启示是要重视员工工作内容方面因素的重要性，特别是要使工作丰富化，多方面满足员工多方面的需求。

7. 决策理论学派

在决策理论学派中，作出突出贡献的是美国的赫伯特·西蒙。他长期讲授计算机和心理学等课程，还曾从事过经济计量学的研究。由于他在决策理论研究中的重要贡献，于 1978 年获得了诺贝尔经济学。

决策理论的要点主要有：决策贯彻于管理的全过程、**管理就是决策**；决策的标准并非是最优；决策分为程序性决策和非程序性决策；决策过程中要充分考虑人的经验及智能。决策包括程序化决策与非程序化决策。

8. 管理过程学派

管理过程学派，又叫管理职能学派、经营管理学派。管理过程学派就是在法约尔管理思想的基础上发展起来的。这个学派后来经美国的管理学家哈罗德·孔茨等人的发扬光大，成为现代管理理论丛林中的一个主流学派。

9. 经验学派

该学派的观点认为，有关企业管理的科学应从企业管理的实际出发，以大企业的管理经验为主要研究对象。然后加以概括和理论化，而后向企业管理人员提供实际的建议。其代表

人物有美国的彼得·德鲁克，纽约大学教授欧内斯特·戴尔。

10. 德鲁克

德鲁克被称为“现代管理学之父”。他对于管理的最大贡献在于它将管理学进行了系统化的升华，从传统管理学进步到现代管理学。德鲁克首次提出“管理学”概念，是现代管理学的奠基人，被西方学界尊为“大师中的大师”！

【习题】在管理活动中“坚持一切以人为核心、以人的权利为根本、强调人的主观能动性力求实现人的全面，自由发展”，这实际上体现了管理学中（ ）。

- A. 效益原理
- B. 能级原理
- C. 系统原理
- D. 人本原理

【习题】科学管理的中心问题是（ ）

- A. 提高企业盈利率
- B. 提高管理水平
- C. 提高人的积极性
- D. 提高劳动生产率

二、管理职能

管理的基本职能包括以下四个方面：

1. **计划职能**：首要职能，是对未来活动进行的一种预先的谋划。
2. **组织职能**：为实现组织目标，对每个组织成员规定在工作中形成的合理的分工协作关系。分工与合作，这是管理的组织职能的两大主题。
3. **领导职能**：管理者利用组织所赋予的权力去指挥、影响和激励组织成员为实现组织目标而努力工作的过程。
4. **控制职能**：保证组织各部门各环节能按预定要求运作而实现组织目标的一项管理工作活动。

【习题】确定组织活动的未来方向和目标在管理的基本过程中属于（ ）

- A. 计划职能
- B. 决策职能
- C. 组织职能
- D. 领导职能

【习题】运筹于帷幄之中，决胜于千里之外，这句话中的“运筹帷幄”在管理的基本过程中属于（ ）

- A. 计划职能
- B. 组织职能
- C. 领导职能
- D. 控制职能

【习题】通过建立信息反馈和绩效评估机制，按照行政计划标准，衡量计划完成情况并

纠正计划执行中的偏差，以确保计划目标实现的行政职能是（ ）。

- A. 计划职能
- B. 组织职能
- C. 协调职能
- D. 控制职能

三、管理中的原理、定律

1. 人本原理

美国管理大师，人际管理理论创始人，乔治·埃尔顿·梅奥首先提出了以人为本的管理思想。

所谓人本原理（human theory）就是在管理中坚持以人为本，注重发挥被管理者的积极性、主动性，使被管理者在工作中充分发挥自己的潜能、创造性地完成工作任务。人本原理的前提是：人不是单纯的“经济人”，而是具有多种需要的复杂的“社会人”。这个重要的人本主义管理思想核心的提出，源自著名的霍桑实验。

2. 牢骚效应

凡是公司中有对工作发牢骚的人，那家公司或老板一定比没有这种人或有这种人而把牢骚埋在肚子里的公司要成功得多。点评：（1）牢骚是改变不合理现状的催化剂。（2）牢骚虽不总是正确的，但认真对待牢骚却总是正确的。

3. 权变原理

“权变”一词的意思就是“依具体情况而定”。权变理论主要研究管理情境因素对管理效力的潜在影响。该理论认为，在不同的情境中，不同的管理行为有不同的效果，所以又被称为管理情境理论。

4. 彼得原理

彼得原理的具体内容是：“在一个等级制度中，每个职工倾向于上升到他所不能胜任的地位”。彼得指出，每一个职工由于在原有职位上工作成绩表现好（胜任），就将被提升到更高一级职位；其后，如果继续胜任则将进一步被提升，直至到达他所不能胜任的职位。由此导出的彼得推论是，“每一个职位最终都将被一个不能胜任其工作的职工所占据。层级组织的工作任务多半是由尚未达到不胜任阶层的员工完成的。”每一个职工最终都将到达彼得高地，在该处他的提升商数（PQ）为零。至于如何加速提升到这个高地，有两种方法。其一，是上面的“拉动”，即依靠裙带关系和熟人等从上面拉；其二，是自我的“推动”，即自我训练和进步等，而前者是被普遍采用的。

5. 海恩法则

海恩法则是德国飞机涡轮机的发明者德国人帕布斯·海恩提出一个在航空界关于飞行安全的法则，海恩法则指出：每一起严重事故的背后，必然有 29 次轻微事故和 300 起未遂先兆以及 1000 起事故隐患。法则强调两点：一是事故的发生是量的积累的结果；二是再好的技术，再完美的规章，在实际操作层面，也无法取代人自身的素质和责任心。

6. 帕金森定律

帕金森定律阐述了机构人员膨胀的原因及后果：一个不称职的官员，可能有三条出路。

第一是申请退职，把位子让给能干的人；第二是让一位能干的人来协助自己工作；第三是任用两个水平比自己更低的人当助手。这第一条路是万万走不得的，因为那样会丧失许多权力；第二条路也不能走，因为那个能干的人会成为自己的对手；看来只有第三条路最适宜。于是，两个平庸的助手分担了他的工作，他自己则高高在上发号施令。两个助手既无能，也就上行下效，再为自己找两个无能的助手。如此类推，就形成了一个机构臃肿、人浮于事、相互扯皮、效率低下的领导体系。在行政管理中，行政机构会不断增多，行政人员会不断膨胀，每个人都很忙，但组织效率越来越低下。

7. 墨菲定律

爱德华·墨菲是美国爱德华兹空军基地的上尉工程师。

1949年，他和他的上司斯塔普少校参加美国空军进行的 MX981 火箭减速超重实验。这个实验的目的是为了测定人类对加速度的承受极限。其中有一个实验项目是将 16 个火箭加速度计悬空装置在受试者上方，当时有两种方法可以将加速度计固定在支架上，而不可思议的是，竟然有人有条不紊地将 16 个加速度计全部装在错误的位置。

于是墨菲作出了这一著名的论断，如果做某项工作有多种方法，而其中有一种方法将导致事故，那么一定有人会按这种方法去做。

墨菲定律根本内容是：如果事情有变坏的可能，不管这种可能性有多小，它总会发生。

8. 手表定律

手表定律是指一个人有一只表时，可以知道现在是几点钟，而当他同时拥有两只时却无法确定。两只表并不能告诉一个人更准确的时间，反而会使看表的人失去对准确时间的信心。

手表定律在企业管理方面给我们一种非常直观的启发，就是对同一个人或同一个组织不能同时采用两种不同的方法，不能同时设置两个不同的目标，甚至每一个人不能由两个人来同时指挥，否则将使这个企业或者个人无所适从。

9. 破窗理论

破窗理论：一个房子如果窗户破了，没有人去修补，隔不久，其它的窗户也会莫名其妙地被人打破；一面墙，如果出现一些涂鸦没有被清洗掉，很快的，墙上就布满了乱七八糟、不堪入目的东西；一个很干净的地方，人们不好意思丢垃圾，但是一旦地上有垃圾出现之后，人就会毫不犹疑地随便扔垃圾，丝毫不觉羞愧。

10. 鳄鱼法则

其原意是假定一只鳄鱼咬住你的脚，如果你用手去试图挣脱你的脚，鳄鱼便会同时咬住你的脚与手。你愈挣扎，就被咬住得越多。所以，万一鳄鱼咬住你的脚，你唯一的办法就是牺牲一只脚。譬如在股市中，鳄鱼法则就是：当你发现自己的交易背离了市场的方向，必须立即止损，不得有任何延误，不得存有任何侥幸。

11. 羊群效应

羊群是一种很散乱的组织，平时在一起也是盲目地左冲右撞，但一旦有一只头羊行动起来，其他的羊也会不假思索地一哄而上，全然不顾前面可能有狼或者不远处有更好的草。因此，“羊群效应”就是比喻人都有一种从众心理，从众心理很容易导致盲从，而盲从往往会导致陷入骗局或遭到失败。

12. 鸟笼逻辑

挂一个漂亮的鸟笼在房间里最显眼的地方，过不了几天，主人一定会做出下面两个选择之一：把鸟笼扔掉，或者买一只鸟回来放在鸟笼里。这就是鸟笼逻辑。过程很简单，设想你是这房间的主人，只要有人走进房间，看到鸟笼，就会忍不住问你：“鸟呢？是不是死了？”当你回答：“我从来都没有养过鸟。”人们会问：“那么，你要一个鸟笼干什么？”最后你不得不在两个选择中二选一，因为这比无休止的解释要容易得多。鸟笼逻辑的原因很简单：人们绝大部分的时候是采取惯性思维。所以可见在生活和工作中培养逻辑思维是多么重要。

13. 晕轮效应

晕轮原指月亮被光环笼罩时产生的模糊不清的现象。晕轮效应是一种普通存在的心理现象，即对一个人进行评价时，往往会因对他的某一品质特征的强烈、清晰的感知，而掩盖了其他方面的品质。又叫“光环效应”。

14. 皮格马利翁效应

皮格马利翁效应又称“期待效应”、“毕马龙效应”、“比马龙效应”。指的是：对一个人传递积极的期望，就会使他进步得更快，发展得更好。反之，向一个人传递消极的期望则会使人自暴自弃，放弃努力。人们通常用这样来形象地说明皮格马利翁效应：“说你行，你就行；说你不行，你就不行”。

积极的期望促使人们向好的方向发展，消极的期望则使人向坏的方向发展。要想使一个人发展更好，就应该给他传递积极的期望。任用别人，就应该相信别人的能力，给别人传达一种积极的期望。古人们说“用人不疑”，也就是这个道理。

15. 蘑菇效应

蘑菇长在阴暗的角落，得不到阳光，也没有肥料，自生自灭，只有长到足够高的时候才会开始被人关注，此时它自己已经能够接受阳光了。人们将这种现象称之为“蘑菇效应”。

蘑菇效应很形象地诠释了多数人的工作经历：一个刚参加工作的人总是先做一些不起眼的事情，而且没有能够受到重视。当他默默无闻地工作一段时间后，如果工作出色就逐渐被人关注并得到重用；如果工作不出色就逐渐被边缘化，甚至被人遗忘。

从某种观念上讲，这种“蘑菇经历”不一定是什么坏事，因为它是人才蜕变羽化前的一种磨练，它可以消除一些不切实际的幻想，从而使人更加接近现实，能够更加理性地思考和处理问题，对人的意志和耐力的培养具有促进作用。

16. 踢猫效应

在心理学上，“踢猫效应”是这样说的：一父亲在公司受到了老板的批评，回到家就把沙发上跳来跳去的孩子臭骂了一顿。孩子心里窝火，狠狠去踹身边打滚的猫。猫逃到街上正好一辆卡车开过来，司机赶紧避让，却把路边的孩子撞伤了。这就是心理学上著名的“踢猫效应”，描绘的是一种典型的坏情绪的传染。人的不满情绪和糟糕的心情，一般会随着社会关系链条依次传递，由地位高的传向地位低的，由强者传向弱者，无处发泄的最弱小的便成了最终的牺牲品。其实，这是一种心理疾病的传染。

17. 合成谬误

对个体而言是正确的事情，对整体而言未必正确。

18. 棘轮效应

人的消费习惯形成之后具有不可逆性，易于向上调整但是难于向下调整。

【习题】在一个等级制度中，每个职工趋向于上升到他所不能胜任的地位，这句话所指的管理学理论被称为（ ）

- A. 彼得理论
- B. 帕金森定律
- C. 帕累托定律
- D. 墨菲定律

【习题】管理者因为不喜欢某个员工抽烟，从而在绩效考评时对其所有项目都给予负面评价。这种现象被称为（ ）

- A. 晕轮效应
- B. 首因效应
- C. 近因效应
- D. 刻板效应

【习题】不能不看到，面对矛盾问题，有不少人对问题视而不见，不想不愿不能深入一步递进一层，看到办事窗口前面车水马龙，却不去思考行政效率低下的问题；看到机关单位走基层的“大呼隆”现象，却有意回避其中的形式主义顽疾；看到天价学区房、择校热甚嚣尘上，却不敢去碰教育资源不均衡这个症结。对不良现象安之若素，可以说是“选择性失明”。不愿对现象背后的原因深入思考，归根结底还是“惰政思维”在作祟，是缺少担当、逃避责任的体现。这种现象在心理学上称作（ ）。

- A. 蘑菇效应
- B. 鲶鱼效应
- C. 马太效应
- D. 鸱鸟心态

【习题】沙丁鱼在运输过程中容易缺氧死亡，但如果在沙丁鱼群中放入鲶鱼，沙丁鱼的死亡数量会大大减少，因为“性情急躁”的鲶鱼进入鱼群中会四处乱窜，使生性好静的沙丁鱼加速游动，不会缺氧而死，“鲶鱼效应”给我们的启示是：（ ）。

- A. 决策中应避免盲从
- B. 必要时应对利益进行取舍
- C. 不能忽视缓慢发生的危险
- D. 引入竞争机制才能更好地发展

【习题】人们在观看演出的过程中，前排的人为了离得更清楚一点而站起，后排的人也不得不站起来，当所有的人都站起来后，大家不仅都没有看的更清楚，反而每个人的体验感大为下降，经济学将此现象称为（ ）

- A. 合成错误
- B. 搭便车
- C. 机会成本

D. 棘轮效应

第二节 行政管理概述

一、行政管理的涵义

行政管理即公共行政，是指国家行政机关依法管理国家事务、社会公共事务和自身内部事务的组织活动。

行政管理的五大要素：1. 行政管理的基础是公共行政权力；2. 行政管理主体在我国是各级人民政府及其所属的各类行政机构；3. 行政管理的客体是社会公共事务；4. 行政管理的方式是依法行政；5. 行政管理的实质是行政管理组织对社会公共事务的组织和管理活动。

二、政府职能

1. 政治职能

政府为维护国家统治阶级的利益，对外保护国家，对内维持社会秩序，我国主要有四大政治职能：军事保卫职能、外交职能、治安职能、民主政治建设职能

2. 经济职能

政府为了国家经济的稳定和发展，对社会经济生活进行管理的职能。三大经济职能：宏观调控职能、提供公共产品和服务的职能、市场监管的职能。

3. 文化职能

政府为满足人民日益增长的文化生活需要，依法对文化事业所实施的管理，主要有：发展科学技术的职能、发展教育的职能、发展文化事业的职能、发展卫生体育的职能。

4. 社会职能

除政治、经济、文化职能以外政府必须承担的其他职能。主要有：调节社会分配和组织社会保障的职能、保护生态环境和自然资源的职能、促进社会服务体系建立的职能、提高人口质量、实行计划生育的职能。

【习题】【多选】在政府的各种管理活动中，下列属于政府的经济职能的是（）。

- A. 维护社会稳定和秩序
- B. 提供公共物品
- C. 制定和执行产业政策
- D. 建立、完善社会保障制度

【习题】下列不属于我国政府职能转变方式的有（）。

- A. 由运用行政手段为主转变为运用经济手段为主
- B. 由间接管理为主转变为直接管理为主
- C. 由微观管理为主转变为宏观管理为主
- D. 由重视计划、排斥市场转变为计划和市场相结合

第三节 行政组织

一、行政组织的含义

从广义上说，行政组织是指为执行一定事务而将从事共同工作的人们通过权责和任务分配结成系统协调的组织机构。

从狭义上说，则指为执行国家的政务所结成的有系统的组织机构。

二、行政组织的分类

根据行政管理机构的性质划分

1. 首脑机关：中央政府或地方政府统辖全局的领导机关
2. 职能机关：亦称运作机构或实作机构，是隶属于领导机关或行政首长，执掌一定专业行政事务，由本身或督率其所属机构实际实施的机关；
3. 辅助机关：亦称办公机关，通常指协助行政首长处理日常事务的综合性办事机关；
4. 咨询机关：亦称智囊机关或参谋机关，是一种现代政府的组织形态，通常指汇集专家学者和有实际经验的政府官员的专门为政府出谋划策、提供论证和较佳政策方案的行政机关；
5. 派出机关：是一级政府根据政务管理需要，按管辖地区授权委派的代表机关。

三、管理幅度与管理层次

（一）管理幅度和管理层次

按照管理者所处的管理层次区分为：高层管理者、中层管理者及基层管理者。

1. 管理层次：亦称组织层次，组织纵向划分的管理层级的数目。
2. 管理幅度：亦称管理跨度，指一个人或组织直接管理的下属人员或机构的数目。

组织规模=管理层次×管理幅度

影响管理幅度的因素：管理层次、管理者的能力，被管理者的能力，管理技术和手段，工作的内容和性质，计划的详尽程度，管理环境的稳定性。

（二）组织结构的具体类型

1. 直线型组织结构

直线型组织结构也称为单线式组织结构，是最早使用、最为简单的一种组织结构类型。

2. 职能型组织结构

职能型组织结构也称为多线性组织结构，是当参谋部门有权向直线型经理直接下达指令时所形成的组织结构。

3. 矩阵型结构

在组织结构上，把既有按职能划分的垂直领导系统，又有按产品（项目）划分的横向领导关系的结构，称为矩阵型组织结构。

【习题】关于管理幅度、管理层次与组织规模三者的关系，表述正确的是（ ）。

- A. 管理幅度既定，管理层次与组织规模成反比
- B. 管理幅度既定，管理层次与组织规模成正比
- C. 组织规模既定，管理层次与管理幅度成正比
- D. 管理层次既定，管理幅度与组织规模成反比

第四节 行政决策

一、行政决策的概念

国家行政机关及公务员为履行国家的行政职能对所要解决的问题出主意、做决定的活

动。行政管理具有多种职能，其中行政决策是最重要的、主导性的一项职能。行政决策是行政活动的先导，一切行政管理过程和行政行为都离不开行政决策。行政决策是行政管理成败的保证，因为它在行政管理中占据核心地位。

二、行政决策的分类

1. 依据行政决策主体地位的不同，可分为**国家决策**和**地方决策**。
2. 依据行政决策涉及问题的规模和影响程度的不同，可分为**战略决策**和**战术决策**。

战略决策是指带全局性、方向性的重大问题的决策，它影响深远，涉及范围广泛。

战术决策则是技术性问题的决策。

3. 按决策问题的重复程度不同，可分为**程序化决策（常规性决策）**和**非程序化决策（非常规性决策）**。

程序化决策是对重复出现的、有一定常规可循的问题的决策。也称**例行性决策**。

非程序化决策是对偶然发生或首次出现的、没有现成规范和原则可循的问题的决策，非程序化决策一般更为复杂。往往具有开创性和革新性。

4. 依据决策条件和结果的不同，可分为**确定型决策**、**不确定型决策**和**风险型决策**。

确定型决策：是指决策者对决策对象的自然状态和客观条件能够确定，决策目标也非常明确，对决策实施的结果也能够确定。

不确定型决策：是指决策者对决策对象的自然状态和客观条件都不清楚，决策目标也不够明确，对决策结果也不能控制和预测。

风险型决策：是指决策者对决策对象的自然状态和客观条件比较清楚，也有比较明确的决策目标，但是实现决策目标结果必须冒一定风险。

5. 依据决策目标要求，可分为**最优决策**和**满意决策**。
6. 依据决策主体不同，可分为**个人决策**和**集体决策**。
7. 按照使用的决策方法的先进程度，可分为**经验决策**和**科学决策**。

【习题】程序性计划是针对重复出现的例行活动指定的工作计划。下列属于程序性计划的是（ ）。

- A. 区教育培训中心多媒体实验室的基建方案
- B. 卫生防疫部门应对“非典”疫情的工作方案
- C. 居民大病医疗保险申请资格及发放规程
- D. 绕城公路的建设规划方案

【习题】我国五年发展计划属于的决策类型是（ ）。

- A. 程序性决策
- B. 战略决策
- C. 战术决策
- D. 风险型决策

三、行政决策的过程

- 1.发现问题是、确定目标——起点
- 2.分析矛盾、拟定方案——基础

3.综合评价、优选方案——关键

4.决策实施、追踪反馈——重要组成部分

第五节 行政执行

一、行政执行的含义

政府机关及公务人员实施法律、贯彻落实国家权力机关的决策（包括执行党的政策、方针和政策），执行国家政务和执行行政决策，以达到预期行政目标的过程。行政执行是评价行政管理工作好坏的最主要的依据。

二、行政执行的层级

在中国，行政执行一般划分为中央级、省级、市级、县级、乡级五个层次。不同层级的政府机关及其工作部门、职位不同，行政执行的内容、重点、手段也不同。

一般而言，越是上层，执行越宏观、越综合化；越是下层，执行越微观、越专业化。

三、行政执行的手段

（1）法律手段；（2）行政手段；（3）经济手段。

四、行政执行的阶段

行政执行可分为三大阶段，准备阶段、具体实施阶段和评估阶段。其中实施阶段是关键环节，是行政执行的核心内容。

五、行政沟通

行政沟通即行政信息沟通，指的是行政体系与外界环境之间，行政体系内部各部门之间、层次之间、人员之间凭借一定的媒介和通道传递思想、观点、情感、交流情报信息，以期达到相互了解、支持与合作，谋求行政体系和谐有序运转的一种管理行为或过程。

行政沟通的类型

①按沟通渠道划分：正式沟通和非正式沟通。

②按沟通的路线划分：单向沟通和双向沟通。

③按信息流向划分：下行沟通、上行沟通和平行沟通。

④按信息沟通的结构模式划分：单联式、聚联式沟通、互联式沟通

第六节 行政监督

一、行政监督的含义

行政监督是指各类监督主体依法对国家行政机关及其公务员的行政行为所实施的监察、督查、督导活动。这实际上是对行政的监督，而不是行政对“老百姓”的监督，更不是仅指行政监察。

二、行政监督的作用

1. 预防作用 2. 矫正作用 3. 反馈作用

三、行政监督的类型

从不同的角度，可以将行政监督划分为不同的类型。

1. 依行政监督的主体划分：

（1）政党监督，即指中国共产党和民主党派对国家行政机关的监督；

- (2) 权力机关的监督，即指人大及其常委会对国家行政机关的监督；
- (3) 司法机关的监督，即人民法院和人民检察院对国家行政机关的监督；
- (4) 社会监督，即社会团体、新闻媒介、人民群众对国家行政机关的监督；
- (5) 行政机关对自身的监督。

2. 依行政监督的性质划分，行政监督可分为一般监督和专门监督。

(1) 一般监督是指是指国家行政机关在上、下级行政隶属关系上产生的一种相互监督的关系和活动。

(2) 专门监督，指担负专门监督职能的行政机关对监督对象的监督，如各类监察机关、审计机关的监督。

3. 依实施监督的时间划分，行政监督可分为事前监督、事中监督和事后监督。

第七节 公共危机管理

一、公共危机管理的含义

所谓公共危机管理，也称政府危机管理，是指政府针对公共危机事件的管理，是解决政府对外交往和对内管理中处于危险和困难境地的问题。即政府在公共危机事件产生、发展过程中，为减少、消除危机的危害，根据危机管理计划和程序而对危机直接采取的对策及管理活动。

二、公共危机的处理原则

- 1. 时间性原则
- 2. 效率性原则
- 3. 协同性原则
- 4. 科学性原则

三、我国公共危机的分级

I 级（特别重大），红色，需要国家、省级、市级、县级共同协调处理；

II 级（重大），橙色，需要省级、市级、县级共同协调处理；

III 级（较重），黄色，需要市级、县级共同协调处理；

IV 级（一般），蓝色，只由县级处理即可。

【习题】气象灾害预警信号总体上分为四个等级，分别代表一般、较重、严重和特别严重，下列选项中与之对应一致的颜色排序是（ ）。

- A. 黄色、蓝色、橙色、红色
- B. 黄色、蓝色、红色、橙色
- C. 黄色、橙色、蓝色、红色
- D. 蓝色、黄色、橙色、红色

第七章 公文知识

公务文书的简称，是国家机关、社会团体、企事业单位在各种公务活动中直接形成和使用的具有规范体式和法定效用、表达社会集团意志的信息记录。包括：通用公文（法定公文）和专用公文。

第一节 公文文种与分类

一、公文种类

2012年4月16日，中共中央办公厅、国务院办公厅《党政机关公文处理工作条例》第八条，公文种类主要有：

（一）**决议**。适用于会议讨论通过的重大决策事项，如《中国共产党第十八次全国代表大会关于十七届中央委员会报告的决议》。

（二）**决定**。适用于对重要事项作出决策和部署、奖惩有关单位和人员、变更或者撤销下级机关不适当的决定事项，如《中共中央关于深化文化体制改革推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》。

（三）**命令（令）**。适用于公布行政法规和规章、宣布施行重大强制性措施、批准授予和晋升衔级、嘉奖有关单位和人员，如财政部颁发命令公布《事业单位会计准则》。

（四）**公报**。适用于公布重要决定或者重大事项，如《中国共产党第十八届中央委员会第一次全体会议公报》。

（五）**公告**。适用于向国内外宣布重要事项或者法定事项，如我国在东海举行军事演习要向国内外发布公告。

（六）**通告**。适用于在一定范围内公布应当遵守或者周知的事项，如《XX电力工业局关于使用定期借记业务结算方式的通告》。

（七）**意见**。适用于对重要问题提出见解和处理办法，如《教育部 中央编办 财政部 人力资源社会保障部关于加强幼儿园教师队伍建设的意见》。

（八）**通知**。适用于发布、传达要求下级机关执行和有关单位周知或者执行的事项，**批转、转发公文**，如《财政部 教育部关于切实加强义务教育经费管理的紧急通知》。

（九）**通报**。适用于表彰先进、批评错误、传达重要精神和告知重要情况，如《广西壮族自治区人民政府关于柳州市壶东大桥特大交通事故的通报》。

（十）**报告**。适用于向上级机关汇报工作、反映情况，回复上级机关的询问，如《定远县2014年度依法行政工作报告》。

（十一）**请示**。适用于向上级机关请求指示、批准，如《公安部关于将12月2日设立为“全国交通安全日”的请示》。

（十二）**批复**。适用于答复下级机关请示事项，如《国务院关于同意设立“全国交通安全日”的批复》。

（十三）**议案**。适用于各级人民政府按照法律程序向同级人民代表大会或者人民代表大会常务委员会提请审议事项，如《国务院关于提请审议<中华人民共和国劳动法（草案）>的议案》。

（十四）**函**。适用于不相隶属机关之间商洽工作、询问和答复问题、请求批准和答复审批事项，如《卫生部关于商请做好蜂胶产品监督管理工作的函》。

（十五）**纪要**。适用于记载会议主要情况和议定事项，如《关于落实省委领导同志批示保护省级文物七级浮屠塔问题的会议纪要》。

二、公文的分类

1. 按照公文的行文方向分类

上行文，指向有隶属关系的上级领导、指导机关报送的公文；

平行文，是指向同一组织系统的同级机关或非同一组织系统的任何机关发送的公文；

下行文，向所属被领导、指导的下级机关发送的公文。

下行文	决议、决定、命令、公报、公告、通告、通知、通报、批复
上行文	报告、请示
平行文	函
行文方向不限	意见

2. 按照公文内容涉及国家秘密的程度和阅读范围分类

普通文件	对外公开、限国内公开、内部使用
秘密文件	秘密、机密、绝密

3. 按照公文处理时限的要求分类

加急	一般也是涉及重要工作需要急速形成、运转和办理的公文。
特急	是指事关重大而又十分紧急，要求以最快的速度形成、运转和办理的公文。

4. 按照公文的行文方式分类

逐级行文	即只对直属上一级机关或下一级机关制发公文，如果需要，再由上一级或下一级机关转发。
越级行文	指下级机关越过自己的直接领导机关向更高的上级领导机关甚至中央或上级机关直接的行文。
多级行文	为加快公文传递，在必要时可采取同时向若干层级的上级机关或下级机关制发公文，包括直达基层组织和向人民群众公布。
直接行文	同级或其他不相隶属的机关之间相互行文时采用。行文不受系统归属与级别层次的制约。

第二节 公文的格式

一、公文的文面格式

公文一般由份号、密级和保密期限、紧急程度、发文机关标志、发文字号、签发人、标题、主送机关、正文、附件说明、发文机关署名、成文日期、印章、附注、附件、抄送机关、印发机关和印发日期、页码等组成。

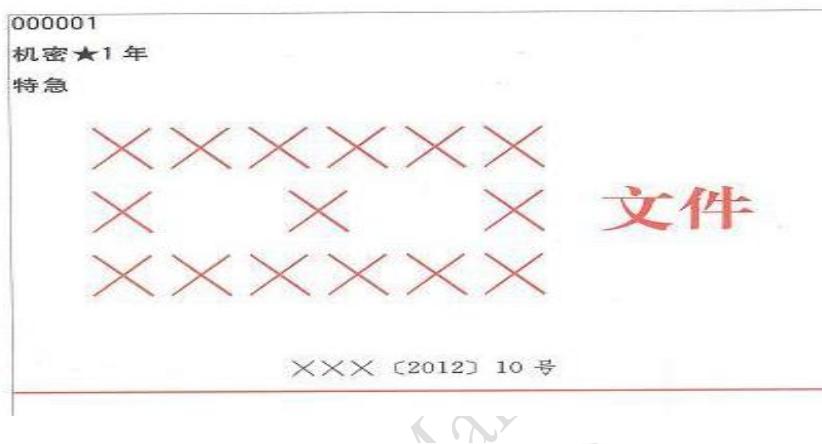
《党政机关公文格式》将版心内的公文格式各要素划分为版头、主体、版记三部分。

1. 版头部分

置于公文首页红色反线（党的机关公文在红色反线正中嵌一颗五角星）以上的各要素统称为版头。

份号	公文份数序号是将同一文稿印制若干份时每份公文的顺序编号。如需标识公文份数序号，用阿拉伯数码定格标识在版心左上角第 1 行。公文份数序号的主要作用是便于公文的分发、清退和查找。一般情况下只适用于绝密、机密公文或需要清退的公文。
----	--

	如需标注份号，一般用 6 位 3 号阿拉伯数字，顶格编排在版心左上角第一行。
密级 保密期限	公文的秘密等级和保密的期限。涉密公文应当根据涉密程度分别标注“绝密”“机密”“秘密”和保密期限。 如需标注密级和保密期限，一般用 3 号黑体字，顶格编排在版心左上角第二行；保密期限中的数字用阿拉伯数字标注。秘密等级和保密期限之间用“★”隔开。
紧急程度	公文送达和办理的时限要求。根据紧急程度，紧急公文应当分别标注“特急”“加急”，电报应当分别标注“特提”“特急”“加急”“平急”。 如需标注紧急程度，一般用 3 号黑体字，顶格编排在版心左上角；如需同时标注份号、密级和保密期限、紧急程度，按照份号、密级和保密期限、紧急程度的顺序自上而下分行排列。
发文机关标志	由发文机关全称或者规范化简称加“文件”二字组成，也可以使用发文机关全称或者规范化简称。联合行文时，发文机关标志可以并用联合发文机关名称，也可以单独用主办机关名称。 发文机关标志居中排布，上边缘至版心上边缘为 35mm，推荐使用小标宋体字，颜色为红色，以醒目、美观、庄重为原则。联合行文时，如需同时标注联署发文机关名称，一般应当将主办机关名称排列在前；如有“文件”二字，应当置于发文机关名称右侧，以联署发文机关名称为准上下居中排布。
发文字号	由发文机关代字、年份、发文顺序号组成。联合行文时，使用主办机关的发文字号。 编排在发文机关标志下空二行位置，居中排布。年份、发文顺序号用阿拉伯数字标注；年份应标全称，用六角括号“（）”括入；发文顺序号不加“第”字，不编虚位（即 1 不编为 01），在阿拉伯数字后加“号”字。上行文的发文字号居左空一字编排，与最后一个签发人姓名处在同一行。
签发人	上行文应当标注签发人姓名。 由“签发人”三字加全角冒号和签发人姓名组成，居右空一字，编排在发文机关标志下空二行位置。“签发人”三字用 3 号仿宋体字，签发人姓名用 3 号楷体字。如有多个签发人，签发人姓名按照发文机关的排列顺序从左到右、自上而下依次均匀编排，一般每行排两个姓名，回行时与上一行第一个签发人姓名对齐。
分割线	发文字号之下 4 mm 处居中印一条与版心等宽的红色分隔线。



2. 主体部分

标题	<p>由发文机关名称、事由和文种组成。在发文机关、事由、文种三个要素中“文种”不可省略，在特殊情况下“发文机关”和“事由”可以省略。</p> <p>一是省略“发文机关”，多见于上行文，其他因版头印有发文机关而省略此项的情况也很常见。</p> <p>二是省略“事由”，在命令、公告、通告等文种中较为常见。三是省略“发文机关”和“事由”，在公告、通告等公布性文件以及内容单一的知照性通知经常这样处理。</p> <p>15 种行政机关公文中大多数标题可以省略其中的一项或两项，但议案、决定两个文种的标题不能省略。标题末不加标点；标题中一般不使用标点，标题中出现法规、规章名称可以使用书名号《》。“事由”前面一般加“关于”二字，表示涉及的范围或事务。标题的文字应当高度浓缩，准确表达公文的内容。</p>
主送机关	<p>一般用 2 号小标宋宋体字，编排于红色分隔线下空二行位置，分一行或多行居中排布；回行时，要做到词意完整，排列对称，长短适宜，间距恰当，标题排列应当使用梯形或菱形。</p>
正文	主送机关又称抬头、上款，指对公文负有主办或答复责任的机关。应当使用机关全称、规范化简称或者同类型机关统称。
	编排于标题下空一行位置，居左顶格，回行时仍顶格，最后一个机关名称后标全角冒号。如主送机关名称过多导致公文首页不能显示正文时，应当将主送机关名称移至版记。
附件说明	公文的主体，用来表述公文的内容。公文首页必须显示正文。
	公文首页必须显示正文。一般用 3 号仿宋体字，编排于主送机关名称下一行，每个自然段左空二字，回行顶格。文中结构层次序数依次可以用“一、”“（一）”“1.”“（1）”标注；一般第一层用黑体字、第二层用楷体字、第三层和第四层用仿宋体字标注。
发文机关署名成文日期印章	附件是指附属于公文正文的其他公文、图表、名单等材料。附件是公文的重要组成部分，与正文具有同等效力。
	如有附件，在正文下空一行左空二字编排“附件”二字，后标全角冒号和附件名称。如有多个附件，使用阿拉伯数字标注附件顺序号（如“附件：1. XXXXX”）；附件名称后不加标点符号。附件名称较长需回行时，应当与上一行附件名称的首字对齐。
发文机关署名成文日期印章	署发文机关全称或者规范化简称。
	署会议通过或者发文机关负责人签发的日期。联合行文时，署最后签发机关负责人签发的日期。
	公文中有发文机关署名的，应当加盖发文机关印章，并与署名机关相符。有特定发文机关标志的普发性公文和电报可以不加盖印章。

<p>成文日期一般右空四字编排，印章用红色，不得出现空白印章。</p> <p>单一机关行文时，一般在成文日期之上、以成文日期为准居中编排发文机关署名，印章端正、居中下压发文机关署名和成文日期，使发文机关署名和成文日期居印章中心偏下位置，印章顶端应当上距正文（或附件说明）一行之内。</p> <p>联合行文时，一般将各发文机关署名按照发文机关顺序整齐排列在相应位置，并将印章一一对应、端正、居中下压发文机关署名，最后一个印章端正、居中下压发文机关署名和成文日期，印章之间排列整齐、互不相交或相切，每排印章两端不得超出版心，首排印章顶端应当上距正文（或附件说明）一行之内。</p>	
附注	<p>附注用以说明公文的阅读范围、使用注意事项、请示和上行的意见的联系人和电话等。正文中的名词术语的解释一般采用句内括号或句外括注的办法解决，不作为附注。</p> <p>如有附注，居左空二字加圆括号编排在成文日期下一行。</p>
附件	<p>公文正文的说明、补充或者参考资料。</p> <p>附件应当另面编排，并在版记之前，与公文正文一起装订。“附件”二字及附件顺序号用 3 号黑体字顶格编排在版心左上角第一行。附件标题居中编排在版心第三行。附件顺序号和附件标题应当与附件说明的表述一致。</p> <p>附件格式要求同正文。如附件与正文不能一起装订，应当在附件左上角第一行顶格编排公文的发文字号并在其后标注“附件”二字及附件顺序号。</p>

×××××关于×××××××的通知

×××××××：
 ××××××××××××××××××××××××××
 ××××××××××××××××××××××××××
 ××××××××××××××××××××××××××
 ×××。
 ××××××××××××××××××××××××××
 ×××××××××××。

3. 版记部分

版记中的分隔线与版心等宽，首条分隔线和末条分隔线用粗线（推荐高度为

	0. 35 mm），中间的分隔线用细线（推荐高度为 0. 25 mm）。首条分隔线位于版记中第一个要素之上，末条分隔线与公文最后一面的版心下边缘重合。
抄送机关	<p>除主送机关外需要执行或者知晓公文内容的其他机关，应当使用机关全称、规范化简称或者同类型机关统称。</p> <p>如有抄送机关，一般用 4 号仿宋体字，在印发机关和印发日期之上一行、左右各空一字编排。“抄送”二字后加全角冒号和抄送机关名称，回行时与冒号后的首字对齐，最后一个抄送机关名称后标句号。</p> <p>如需把主送机关移至版记，除将“抄送”二字改为“主送”外，编排方法同抄送机关。既有主送机关又有抄送机关时，应当将主送机关置于抄送机关之上一行，之间不加分隔线。</p>
印发机关 印发日期	<p>公文的送印机关和送印日期。</p> <p>印发机关和印发日期一般用 4 号仿宋体字，编排在末条分隔线之上，印发机关左空一字，印发日期右空一字，用阿拉伯数字将年、月、日标全，年份应标全称，月、日不编虚位（即 1 不编为 01），后加“印发”二字。</p>

4. 页码

页码	公文页数顺序号。
	一般用 4 号半角宋体阿拉伯数字，编排在公文版心下边缘之下，数字左右各放一条一字线；一字线上距版心下边缘 7 mm。单页码居右空一字，双页码居左空一字。



- 3 -

第三节 公文的行文规则

行文规则，是制发、办理公文中必须遵循的基本准则。《党政机关公文处理工作条例》第四章规定的“行文规则”，共 5 大条。主要是从一般规则、上行文规则、下行文规则、联合行文四个方面确立了党政机关公文的行文规则。

一、一般规则

1. 行文应当确有必要，讲求实效，注重针对性和可操作性。
2. 行文关系根据隶属关系和职权范围确定。一般不得越级行文，特殊情况需要越级行文的，应当同时抄送被越过机关。

可以越级行文的情况：

- A. 遇有特殊重大紧急情况，如战争、自然灾害等，如逐级上报，可能会延误时机，造成

重大损失时；

- B. 经多次请示直接上级，长期未得到解决的重大问题；
- C. 上级领导或领导机关交办，并指定越级直接上报的事项；
- D. 对直接上级机关或领导进行检举、控告；
- E. 直接上下级机关有争议，而无法解决的重大问题；
- F. 询问、联系无需经过直接上级机关的一些工作问题等。
- G. 在市场经济的今天，为使文件精神尽快与群众见面，以便更好的贯彻执行，采用电视、电脑、电话、广播、报刊等方式行文。

二、上行文规则

1. 原则上主送一个上级机关，根据需要同时抄送相关上级机关和同级机关，不得抄送下级机关。
2. 党委、政府的部门向上级主管部门请示、报告重大事项，应当经本级党委、政府同意或者授权；属于部门职权范围内的事项应当直接报送上级主管部门。
3. 下级机关的请示事项，如需以本机关名义向上级机关请示，应当提出倾向性意见后上报，不得原文转报上级机关。
4. 请示应当一文一事。不得在报告等非请示性公文中夹带请示事项。
5. 除上级机关负责人直接交办事项外，不得以本机关名义向上级机关负责人报送公文，不得以本机关负责人名义向上级机关报送公文。
6. 受双重领导的机关向一个上级机关行文，必要时抄送另一个上级机关。

三、下行文规则

1. 主送受理机关，根据需要抄送相关机关。重要行文应当同时抄送发文机关的直接上级机关。
2. 党委、政府的办公厅（室）根据本级党委、政府授权，可以向下级党委、政府行文，其他部门和单位不得向下级党委、政府发布指令性公文或者在公文中向下级党委、政府提出指令性要求。需经政府审批的具体事项，经政府同意后可以由政府职能部门行文，文中须注明已经政府同意。
3. 党委、政府的部门在各自职权范围内可以向下级党委、政府的相关部门行文。
4. 涉及多个部门职权范围内的事务，部门之间未协商一致的，不得向下行文；擅自行文的，上级机关应当责令其纠正或者撤销。
5. 上级机关向受双重领导的下级机关行文，必要时抄送该下级机关的另一个上级机关。

三、联合行文等其他规则

1. 同级党政机关、党政机关与其他同级机关必要时可以联合行文。属于党委、政府各自职权范围内的工作，不得联合行文。属于同级机关的有：

- A. 同级政府、同级政府各部门
- B. 上级政府部门与下一级政府
- C. 政府与同级党委和军队机关
- D. 政府部门与相应的党组织和军队机关

E. 政府部门与同级人民团体和具有行政职能的事业单位

2. 部门内设机构除办公厅（室）外不得对外正式行文。

第四节 公文办理

一、公文办理的含义和原则

《党政机关公文处理工作条例》第四条：“公文处理工作是指公文拟制、办理、管理等一系列相互关联、衔接有序的工作。”

第五条：“公文处理工作应当坚持实事求是、准确规范、精简高效、安全保密的原则。”

二、公文拟制

公文拟制包括公文的起草、审核、签发等程序。

1. 起草

第一，符合国家法律法规和党的路线方针政策，完整准确体现发文机关意图，并同现行有关公文相衔接。

第二，一切从实际出发，分析问题实事求是，所提政策措施和办法切实可行。

第三，内容简洁，主题突出，观点鲜明，结构严谨，表述准确，文字精炼。

第四，文种正确，格式规范。

第五，深入调查研究，充分进行论证，广泛听取意见。

第六，公文涉及其他地区或者部门职权范围内的事项，起草单位必须征求相关地区或者部门意见，力求达成一致。

第七，机关负责人应当主持、指导重要公文起草工作。

2. 审核

公文文稿签发前，应当由发文机关办公厅（室）进行审核。审核的重点是：

第一，行文理由是否充分，行文依据是否准确。

第二，内容是否符合国家法律法规和党的路线方针政策；是否完整准确体现发文机关意图；是否同现行有关公文相衔接；所提政策措施和办法是否切实可行。

第三，涉及有关地区或者部门职权范围内的事项是否经过充分协商并达成一致意见。

第四，文种是否正确，格式是否规范；人名、地名、时间、数字、段落顺序、引文等是否准确；文字、数字、计量单位和标点符号等用法是否规范。

第五，其他内容是否符合公文起草的有关要求。

需要发文机关审议的重要公文文稿，审议前由发文机关办公厅（室）进行初核。

3. 签发

公文应当经本机关负责人审批签发。重要公文和上行文由机关主要负责人签发。党委、政府的办公厅（室）根据党委、政府授权制发的公文，由受权机关主要负责人签发或者按照有关规定签发。签发人签发公文，应当签署意见、姓名和完整日期；圈阅或者签名的，视为同意。联合发文由所有联署机关的负责人会签。

三、公文办理

公文办理包括收文办理、发文办理和整理归档。

1. 发文办理

复核：已经发文机关负责人签批的公文，印发前应当对公文的审批手续、内容、文种、格式等进行复核；需作实质性修改的，应当报原签批人复审。

登记：对复核后的公文，应当确定发文字号、分送范围和印制份数并详细记载。

印制：公文印制必须确保质量和时效。涉密公文应当在符合保密要求的场所印制。

核发：公文印制完毕，应当对公文的文字、格式和印刷质量进行检查后分发。

2. 收文办理

签收：对收到的公文应当逐件清点，核对无误后签字或者盖章，并注明签收时间。

登记：对公文的主要信息和办理情况应当详细记载。

初审：对收到的公文应当进行初审。初审的重点是：是否应当由本机关办理，是否符合行文规则，文种、格式是否符合要求，涉及其他地区或者部门职权范围内的事项是否已经协商、会签，是否符合公文起草的其他要求。经初审不符合规定的公文，应当及时退回来文单位并说明理由。

承办：阅知性公文应当根据公文内容、要求和工作需要确定范围后分送。批办性公文应当提出拟办意见报本机关负责人批示或者转有关部门办理；需要两个以上部门办理的，应当明确主办部门。紧急公文应当明确办理时限。承办部门对交办的公文应当及时办理，有明确办理时限要求的应当在规定时限内办理完毕。

传阅：根据领导批示和工作需要将公文及时送传阅对象阅知或者批示。办理公文传阅应当随时掌握公文去向，不得漏传、误传、延误。

催办：及时了解掌握公文的办理进展情况，督促承办部门按期办结。紧急公文或者重要公文应当由专人负责催办。

答复：公文的办理结果应当及时答复来文单位，并根据需要告知相关单位。

3. 整理归档

清退：经过清理将有关办毕的收文按期返归原发文机关或其指定的有关单位。公文清退工作的目的在于保证重要公文或机密公文的安全。清退的范围如下：涉密文件；具有重大错误的文件；仅供征求意见或传阅、审阅的公文；未经本人审阅的领导人的讲话稿；被明令撤销的公文；其他由发文机关指定清退的公文。清退的程序一般是通知清退——清点核对——清退交接。涉密文件应当在发文时填写“文件清退通知单”，收文机关按照文件清退通知单清退。发生重大错误的文件应及时通知回收。其他需清退文件应注明“阅后退回”等标记。

销毁：对失去留存价值或留存可能性的办毕公文所做的毁灭性处理。销毁的范围主要有：不具备留存价值的公文；没有必要立卷归档的重份公文；上级指定要销毁的公文；涉密公文形成过程中的草稿等。公文销毁首先应经文书部门进行收集、清点、造册、送交办公部门领导审批、销毁等步骤。销毁秘密公文应当到指定场所由二人以上监销，保证不丢失、不漏销。其中，销毁绝密公文(含密码电报)应当进行登记。

暂存：指对既不应立卷归档或清退，又暂不宜销毁的公文，仍需再留存一定时期以备查用。暂存的范围：频繁查阅的已整理归档公文的重份文本与复印本；具有参考价值的公文、简报等；一时难以准确判定是否留存或销毁的公文；反映一般情况的公文、报表等。

立卷：将办理完毕且有查考利用价值的公文编立成为案卷。

归档：需要归档的公文及有关材料，应当根据有关档案法律法规以及机关档案管理规定，及时收集齐全、整理归档。

四、公文管理

各级党政机关应当建立健全本机关公文管理制度，确保管理严格规范，充分发挥公文效用。党政机关公文由文秘部门或者专人统一管理。设立党委（党组）的县级以上单位应当建立机要保密室和机要阅文室，并按照有关保密规定配备工作人员和必要的安全保密设施设备。具体来说有四个注意事项：

1. 公文确定密级前后

公文确定密级前，应当按照拟定的密级先行采取保密措施。确定密级后，应当按照所定密级严格管理。绝密级公文应当由专人管理。公文的密级需要变更或者解除的，由原确定密级的机关或者其上级机关决定。涉密公文公开发布前应当履行解密程序。公开发布的时间、形式和渠道，由发文机关确定。

2. 公文的复制、汇编

复制、汇编机密级、秘密级公文，应当符合有关规定并经本机关负责人批准。绝密级公文一般不得复制、汇编，确有工作需要的，应当经发文机关或者其上级机关批准。复制、汇编的公文视同原件管理。复制件应当加盖复制机关戳记。翻印件应当注明翻印的机关名称、日期。汇编本的密级按照编入公文的最高密级标注。

3. 公文的撤销、废止

公文的撤销和废止，由发文机关、上级机关或者权力机关根据职权范围和有关法律法规决定。公文被撤销的，视为自始无效；公文被废止的，视为自废止之日起失效。涉密公文应当按照发文机关的要求和有关规定进行清退或者销毁。

【习题】可以用于下行文的一组文种是（ ）。

- A. 通知、决定、请示、纪要
- B. 通知、决议、意见、函
- C. 报告、决定、公报、条例
- D. 通知、意见、通报、批复

【习题】在公文拟稿中，如要引用某份公文，应当（ ）。

- A. 先引标题，后引发文字号
- B. 先引发文字号，后引标题
- C. 先引发文件机关名称后引发文字号
- D. 先引发文字号，后引发文件机关名称

【习题】下列关于公文格式的表述中，恰当的一项是（ ）。

- A. 发文字号由发文机关代字、年份、顺序号三部分组成
- B. 公文标题由发文机关、事由和文种三部分组成，缺一不可
- C. 附件是补充说明正文的依据材料，通常与主件分开装订
- D. 印发日期是指公文的生效日期，一般以负责人签发的日期为准

【习题】如发生重大灾情，多次请示上级机关而未予解决，则可采用（ ）。

- A. 多级行文
- B. 直接行文
- C. 越级行文
- D. 逐级行文

【习题】下列关于公文知识的表述中，正确的是（ ）。

- A. 附注是用以说明公文印发传达范围等需要说明的事项
- B. 公文确定密级前，应当按照无密级公文保管
- C. 涉密公文公开发布的时间、形式和渠道，由发文机关的上级机关确定
- D. 公文被撤销的，视为自撤销之日起失效

【习题】下列关于发文字号的说法错误的是（ ）。

- A. 年份、发文顺序号应用阿拉伯数字标注
- B. 发文字号编排在发文机关标志下空一行的位置，居中排布
- C. 发文顺序号前不加“第”字，不编虚位
- D. 上行文的发文字号距左空一字编排，与最后一个签发人姓名处在同一行

【习题】下列哪个发文字号的表述是正确的？（ ）。

- A. 鲁政〔2013〕06号
- B. 鲁政〔2013〕6号
- C. 鲁政（2013）6号
- D. 鲁政〔2013〕06号

【习题】议案，适用于下列哪一项？（ ）。

- A. 表彰先进，批评错误，传达重要精神或者情况
- B. 批转下级机关的公文，转发上级机关和不相隶属机关的公文，传达要求下级机关办理和需要有关单位周知或者执行的事项，任免人员
- C. 向上级机关汇报工作，反映情况，答复上级机关的询问
- D. 各级人民政府按照法律程序向同级人民代表大会或人民代表大会常务委员会提请审议事项

【习题】【多选】下列关于公文成文日期的说法正确的是（ ）。

- A. 联合行文以最后签发机关领导人的签发日期为准
- B. 成文日期以印制的日期为准
- C. 电报以发出日期为准
- D. 成文日期以领导人签发的日期为准

【习题】不同的公文种类适用于不同的工作对象、内容与范围。下列正确适用于审批不相隶属单位申请的公文是（ ）

- A. 《XX省交通运输厅关于同意XX有限公司开展XX业务的通知》
- B. 《XX省交通运输厅关于同意XX有限公司开展XX业务的批复》
- C. 《XX省交通运输厅关于同意XX有限公司开展XX业务的复函》

D. 《XX 省交通运输厅关于同意 XX 有限公司开展 XX 业务的通告》

【习题】在公文种类中，具有公开告之功能的文种有公告与通告，下列选项中，错误使用公告与通告的是（ ）。

A. 《xx 小学关于网站迁移的公告》

B. 《xx 市第一人民医院关于新设儿保科的通告》

C. 《xx 市公交公司关于开设 xx 公交专线的通告》

D. 《财政部关于开展 xx 政策试点的公告》——在国内外宣传重要的政策调整

【习题】某区人民政府上报到市政府的《关于增设汛期抗洪救灾办公室的请示》得到市政府的肯定性答复。为此，需以市政府名义拟写（ ）

A. 意见

B. 批复

C. 指示

D. 决定

【习题】附件：1. ×× 区查处取缔无证无照工作领导小组成员名单 _____

在下划线处进行标点符号处理的方法是（ ）。

A. 添加句号

B. 添加分号

C. 添加冒号

D. 不添加任何标点符号

【习题】关于加盖印章的公文，下列选项不正确的是（ ）。

A. 印章用红色

B. 不得出现空白印章

C. 印章上不压正文，下不压成文日期

D. 成文日期一般右空四字编排

第八章 历史人文

第一节 中国古代史

专题一 原始社会

一、祖国境内的远古居民（原始人群时期）

	距今年代	意义	社会组织
云南元谋人	170 万年	境内目前已确定的最早人类	原始人群
陕西蓝田人	80 万年	最早直立行走	
北京周口店人	70 万年	使用天然火，并保存火种	
北京山顶洞人	约 3 万年	磨光和钻孔技术，制造出骨针，人工取火	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
河姆渡遗址	约七千年	长江流域	耒耜（lěi sì）、水稻（最早种植水稻）	干栏式房屋、黑陶
半坡遗址	约五六千年	黄河流域	磨制工具、粟	半地穴式房屋、彩陶
大汶口遗址	约四五千年	黄河流域	私有制	多为地面建筑

【五谷】“五谷”，古代有多种说法，最主要的有两种：一种指稻、黍、稷、麦、菽；另一种指麻、黍、稷、麦、菽。两者的区别是：前者有稻无麻，后者有麻无稻。

三、三皇五帝的传说

（一）三皇

伏羲氏、女娲、神农是传说中“三皇”最流行的一种说法。

（二）五帝

五帝：司马迁在《史记》里记述的有黄帝、颛顼[zhuān xū]、帝喾[dì kù]、尧、舜

专题二 夏商周时期

一、夏朝（约公元前 2070 年-约前 1600 年）

1. 禹传子启，家天下，世袭制代替禅让制，定都阳城，最早的奴隶制国家。

2. 二里头文化

二里头遗址：位于河南洛阳偃师二里头村，其宫殿遗址为中国迄今发现的最早宫殿建筑基址，发现了大型绿松石龙形器被命名为“中国龙。”

3. 夏历：《夏小正》，夏历是按月亮的运行周期制订的，又叫阴历。由于历法中有节气变化和农事安排，所以又称农历。

二、商朝（约公元前 1600 年-约前 1046 年）

1. 商汤在鸣条之战中大败夏桀，建立商朝，定都毫（今河南商丘）。商朝中期，盘庚迁都到殷，又称殷商。

2. 青铜器：后母戊鼎，是我国迄今考古发现最大的青铜器。

3. 甲骨文：刻写在龟甲和兽骨上，是汉字的源头，甲骨文之父——王懿荣（清代，山东烟台）。

三、西周（公元前 1046 年—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（今西安），历史上称为西周。

2. 西周实行分封制、宗法制和井田制。

分封：天子——诸侯——卿大夫——士大夫

宗法制：嫡长子继承制

井田制：实质是一种以国有为名的贵族土地所有制。

3. 国人暴动：周厉王残暴不仁，国都的平民和少量奴隶无法忍受，奋起反抗，史称“国人暴动”。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。

4. 灭亡：周幽王“烽火戏诸侯”。

四、东周（公元前 770 年—公元前 221 年）

公元前 770 年，周平王东迁洛邑（今洛阳），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。

（一）春秋（公元前 770—前 476 年）

1. 春秋五霸

说法一：齐桓公、晋文公、楚庄王、秦穆公和宋襄公

说法二：齐桓公、晋文公、楚庄王、吴王阖闾和越王勾践

2. 典故

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。

典故：“管鲍之交”“长勺之战”“尊王攘夷”“老马识途”。

②晋文公：退避三舍（城濮之战）、秦晋之好、寒食节的由来（介子推）

③楚庄王：一鸣惊人、问鼎中原、饮马黄河

④勾践：卧薪尝胆、鸟尽弓藏、兔死狗烹。

（二）战国（公元前 475—前 221 年）

1. 战国七雄：齐、楚、燕、韩、赵、魏、秦



战国灭亡顺序：韩（宛，今南阳）赵（邯郸，河北）魏（大梁，开封）楚（郢，湖北江陵）燕（蓟，北京）齐（临淄，淄博）

2. 主要战争

桂陵之战——齐魏——围魏救赵

马陵之战——齐魏——减灶诱敌

长平之战——秦赵——纸上谈兵

3. 各国的变法运动

（1）商鞅变法：

公元前 356 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。
相关典故：徙木立信、作法自毙等。

经济上——废除井田制，实行土地私有；实行重农抑商政策；统一度量衡

政治上——编制户籍，连坐；推行郡县制

军事上——奖励军功

4. 战国四公子

魏国的信陵君魏无忌、齐国的孟尝君田文、赵国的平原君赵胜、楚国的春申君黄歇。

信陵君：窃符救赵

孟尝君：鸡鸣狗盗

平原君：利令智昏、毛遂自荐、脱颖而出、一言九鼎、三寸之舌，强于百万之师

春申君：移花接木

5. 其他

水利：秦国时期修筑都江堰：李冰父子

战国时期发明“司南”，世界最早的指南工具。

战国时期甘德、石申二人测定的恒星记录《甘石星经》，世界最早。

《黄帝内经》，记载了我国最早的人体解剖知识。

专题三 秦汉时期

一、秦（公元前 221 年—公元前 206 年）

1. 建立：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
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、太尉、御史大夫，在地方推行郡县制。
经济	统一货币（半两钱）和度量衡
思想文化	统一文字，使用小篆，秦末出现隶书
	“焚书坑儒”
军事	北击匈奴，夺取河套；修筑驰道，修筑长城、灵渠；移民戍边，统一东南，岭南地区；开凿灵渠。

3. 灭亡

大泽乡起义	公元前 209 年，陈胜吴广，历史上第一次大规模农民起义。 相关成语：揭竿而起、鸿鹄之志（《史记》）
刘邦项羽	公元前 207 年，项羽在巨鹿之战（破釜沉舟）打败秦军主力； 刘邦攻入咸阳。

二、西汉（公元前 202 年—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. 全盛：汉武帝时期加强中央集权：政治上，建立“中朝”制约“外朝”，设置“刺史”十三州以监控地方，推行推恩令，削夺诸侯权力，严刑峻法；经济上，把地方的铸币和盐铁经营权收归中央，统一铸五铢钱，财政权集中于中央；“罢黜百家，独尊儒术”（董仲舒），设立太学，加强思想控制；

4. 张骞出使西域（长安——大秦）

西域的葡萄、苜蓿、石榴、胡豆、胡桃等植物陆续向东土移植，中原地区则向西域输送了大量的丝织品和金属工具，并把铸铁、凿井的技术传到了西域。

5. 西域都护府

公元前 60 年，汉宣帝设立西域都护府，开始对新疆进行管辖。

6. 卫青、霍去病大破匈奴

7. 昭君出塞

公元前 33 年，汉元帝将宫女王嫱（王昭君）嫁给匈奴呼韩邪单于，结束了百余年来同匈奴之间的战争局面。

8. 王莽改制

公元 9 年，王莽自立为帝，改国号为新。为了解决西汉社会遗留下来的矛盾，王莽陆续颁布法令，附会《周礼》，托古改制。

三、东汉（公元 25 年—公元 220 年）

1. 光武中兴

刘秀于公元 25 年建立东汉政权，定都洛阳，史称“光武中兴”。

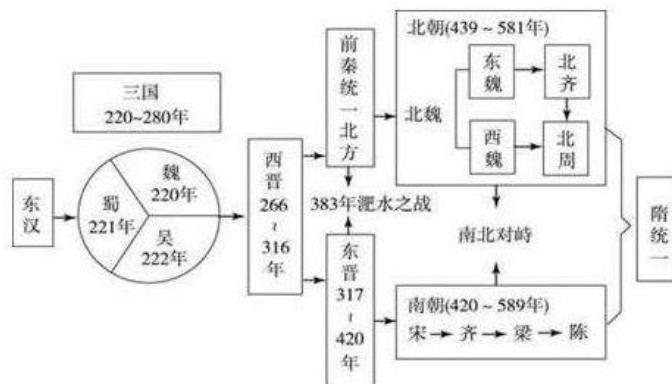
2 班超经营西域

东汉时期，班超帮助西域诸国大败匈奴，疏通了西域南道。公元 91 年，班超被任命为西域都护，驻守龟兹，打通西域北道，班超被封为定远侯。

3. 黄巾起义

黄巾起义是一次以宗教名义组织起来的农民起义。这次起义瓦解了东汉王朝的统治。

专题四 三国两晋南北朝



一、三国到两晋

(一) 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，魏、蜀、吴三国鼎立之势形成。

(二) 短暂的统一

1. 公元 265 年司马炎废魏帝，建立西晋（265-316），定都洛阳，实现短暂统一。
公元 317 年司马睿在建康即位，东晋（317-420）开始。
2. 少数民族进攻——淝水之战

二、南北并立——南北朝

1. 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。

专题五 隋唐时期

一、隋朝（公元 581 年—公元 618 年）

1. 隋文帝：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，开创“开皇之治”
2. 隋炀帝：杨广，隋朝第二位皇帝。在位期间修隋朝大运河。

二、唐朝（公元 618 年—公元 907 年）

1. 玄武门之变

626 年，秦王李世民在长安宫城的玄武门发动政变，杀掉太子李建成和齐王李元吉。

2. 贞观之治

由于唐太宗知人善用、虚心纳谏，采取了轻徭薄赋、厉行节约等政策，并大力平定外患，稳定边疆，使社会出现了安定、清明的政治局面。

3. 开元盛世

唐玄宗在位前期（开元年间），政治比较清明，经济迅速发展，提倡文教，使得天下大治，唐朝进入全盛时期，成为当时世界上最强盛的国家，史称“开元盛世”。

4. 安史之乱

安史之乱是指安禄山、史思明发动的叛乱，是唐朝由盛而衰的转折点。

5. 黄巢起义

黄巢起义直接打击了唐王朝的统治，加速了唐朝的灭亡。

三、相关制度

1. 科举制度：隋炀帝时，科举制度正式形成。唐宋是科举制度的鼎盛时期，明清时期，科举制度逐渐走向衰败。隋朝大业三年（607）到清朝光绪三十一年（1905）。隋文帝——分科考试。隋炀帝——始设进士科，考察对时事的看法。武则天——殿试和武举。

2. 三省六部制：三省六部制是西汉以后长期发展形成，至隋朝正式确立，唐朝进一步完善的一种政治制度。隋唐至宋的中央最高政府机构。

专题六 宋元时期

一、宋

1. 陈桥驿兵变

建立北宋，定都汴京（今开封），世称宋太祖。

2. 杯酒释兵权

北宋初年，宋太祖为了巩固统治，设酒宴，解除了石守信等人的兵权。

3. 澶渊之盟

澶渊之盟签订于宋真宗时期，是北宋与辽经过多次战争后所缔结的一次盟约。盟约缔结后，宋、辽之间百余年间不再有大规模的战事。

4. 靖康之变：1127 年，金国掳徽、钦二帝，北宋灭亡，史称“靖康之变”。

5. 南宋建立：1127 年，赵构在应天府南京（今河南商丘）称帝，后来定都临安（今杭州），史称南宋。

6. 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“莫须有”的“谋反”罪杀害了岳飞。

7. 绍兴和议：1141 年，宋金形成南北对峙。

8. 文天祥抗元

9. 其他

（1）政权并立：

政权名称	时间	人物	民族	都城
辽	916 年	耶律阿保机	契丹族	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	女真族	会宁
南宋	1127 年	赵构	汉族	临安



(2) 宋代改革

- ① 庆历新政：1043 年，范仲淹主持。主要内容：澄清吏治，富国强兵，厉行法治。
- ② 王安石变法：1069 年（北宋神宗），王安石推行新法，又称“熙宁变法”。颁布了“农田水利法”、“均输法”、“青苗法”、“免役法”（又称募役法）、“市易法”、“方田均税法”，并推行保甲法和将兵法以强兵。变法失败。王安石被列宁誉为是“中国十一世纪伟大的改革家”。

(3) 宋代经济

- ① 北宋兴起的景德镇后来成为著名的瓷都。
- ② 北宋前期四川地区出现了世界上最早的纸币“交子”。
- ③ 南宋时期，经济重心由北方转移到了南方。
- ④ 海上贸易专门机构：市舶司，管理对外贸易
- ⑤ 重要港口：明州（宁波）、杭州、广州、泉州最大

(4) 四大发明：指南针、印刷术、火药、造纸术

二、蒙古的兴起和元朝

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。
3. 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。
4. 马可波罗来华、黄道婆改进棉纺织技术。

专题七 明清时期

一、明朝（公元 1368—公元 1644 年）

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. 政治制度
 - (1) 在中央：废丞相权分六部
 - (2) 在地方：三司分权，都指挥使司、承宣布政使司、提刑按察使司，分主军事、民政、司法。改大都督府为立军都督府，统兵权和调兵权分离。
 - (3) 厂卫特务机构（东厂、西厂、锦衣卫）

(4) 实行八股取士，加强思想控制。

3. 经济与对外交流

(1) 张居正“一鞭法”改革：把原来的田赋、徭役和杂税合并起来，折成银两，分摊到田亩上，按田亩多少收税。

(2) 郑和下西洋：明成祖时期，郑和于 1405—1433 年七下西洋，从刘家港出发，最远到达非洲东海岸和红海沿岸。

(3) 农作物：原产美洲的甘薯、玉米、马铃薯、烟草传入中国。

(4) 科技：利玛窦带来西方的科技著作，徐光启《泰西水法》引入欧洲水利技术。

(5) 海防：明朝的戚继光抗倭，郑成功从荷兰殖民者手中收复台湾。

二、清朝（公元 1616—公元 1911 年）

1. 建立

1616 年，女真首领努尔哈赤建立“后金”；

1636 年，皇太极在沈阳称帝，改女真族为满洲，改国号为“清”。

1644 年，李自成领导的农民军攻破北京城，结束了明朝的统治。驻守山海关的明朝将领吴三桂引清军入关，击败农民军，后清军逐步统一全国，定都北京。

2. 巩固发展

(1) 康熙帝：平定了三藩之乱；灭台湾郑氏政权，设立台湾府；两次击退盘踞雅克萨的俄军，签订了《尼布楚条约》。

(2) 雍正：实行密折制度，设立军机处；雍正全面实行“改土归流”制度，革除土司制度；经济上实行摊丁入亩

(3) 乾隆：平定天山南路的大小和卓叛乱，改西域为新疆；1762 年，清朝设伊犁将军，统管新疆地区。

3. 重农抑商和海禁政策

(1) 明清时，积极推行“重农抑商”政策，严格限制商人活动。

(2) 强行“海禁”政策。

第二节 中国近代史

专题一 鸦片战争

一、第一次鸦片战争（1840 年—1842 年）

1. 原因：根本原因是英国企图打开中国市场，倾销产品、掠夺原料，把中国变为殖民地。

导火索：1839 年 6 月林则徐虎门销烟。

2. 南京条约

签订方：中英

内容：割香港岛给英国；开放广州、厦门、福州、宁波、上海为通商口岸；中国向英国赔款 2100 万银元；英国享有领事裁判权；英国在中国的进出口货物纳税，中国需与英国共同议定。

3. 救亡图存：

- (1) 林则徐：近代开眼看世界第一人。虎门销烟。
- (2) 魏源《海国图志》：提出“师夷长技以制夷”，是中国近代史学史上第一部较为详尽较为系统的世界历史、地理著作。
- (3) 徐继畲：《瀛寰志略》，提出西方共和制符合中国“天下为公”的古道，提出近现代化经世主张。

二、第二次鸦片战争（1856 年—1860 年）

英、法在俄、美支持下联合发动的侵华战争。是英国与法国趁中国太平天国运动之际，以亚罗号事件及马神甫事件为借口，联手进攻清朝政府的战争。

1. 《天津条约》

内容：外国公使进驻北京；外籍传教士得入内地自由传教；外国商船可在长江各口岸往来。

2. 英法联军进攻北京，火烧圆明园。

3. 《北京条约》

内容：开天津为商埠；准许英法招募华工出国；割让九龙司给英国。

专题二 太平天国（1851—1864 年）

一、兴衰

兴：1843 年创立“拜上帝教”；1851 年 1 月金田起义，洪秀全称天王，建立“太平天国”；1853 年攻占南京，改名“天京”并定都。

衰：1856 年天京变乱，由盛转衰。

二、纲领

1. 《天朝田亩制度》——原则：凡天下田，天下人同耕。内容：废除封建地主阶级土地所有制，按人口和年龄平均分配土地。意义：太平天国的革命纲领，突出反映了农民阶级废除封建土地所有制的强烈愿望，但只是空想，无法实施。

2. 《资政新篇》——内容：向西方学习，进行经济、政治和文化改革。评价：中国人最早提出的带有资本主义色彩的改革方案，符合社会发展的规律和趋势，但未涉及农民土地问题，无法调动农民的积极性，未能真正推行。

专题三 洋务运动（19 世纪 60 年代—90 年代）

1. 目的：“师夷长技以自强”，维护清政府封建统治

2. 推行机构：总理衙门

3. 代表人物：中央：奕䜣。地方：曾国藩、李鸿章、左宗棠、张之洞

4. 指导思想：中体西用

5. 口号：前期“自强”，后期“求富”

6. 内容

(1) 军事工业代表：安庆内军械所、江南制造总局（上海）、福州船政局、天津机器局

(2) 民用工业代表：上海轮船招商局、开平煤矿、湖北织布局、汉阳铁厂

(3) 海军：筹建北洋、南洋、福建三支海军，中央成立海军衙门

(4) 新式教育：同文馆建立，举办新式学校，派遣留学生出国

7. 失败标志：甲午中日战争惨败；根本原因在于未从根本上变革落后的封建制度。

专题四 民族危机的加深

一、甲午中日战争（1894年—1895年）

1. 《马关条约》：将辽东半岛、台湾岛及所有附属各岛屿、澎湖列岛割让给日本；赔偿日本军费白银两亿两；开放沙市、重庆、苏州、杭州为通商口岸，日本得派领事驻扎，日本轮船得驶入；日本人得在通商口岸城市从事各项工艺制造，机器得进口，产品免征杂税；日本暂占威海卫。

2. 影响：进一步破坏了中国主权的完整，刺激了列强瓜分中国的野心，民族危机进一步加深，掀起了帝国主义瓜分中国的狂潮。中国社会半殖民地化程度大大加深了。

二、义和团运动与八国联军侵华

1. 义和团：“扶清灭洋”。

2. 1900年八国联军（日、美、奥匈帝国、英、法、德、意、俄）攻占大沽炮台，7月攻陷天津，8月占领北京。

3. 《辛丑条约》：清政府向各国赔款白银4、5亿两，划北京使馆区，中国人不得居住，各国可派兵驻守；列强可在自北京至山海关沿铁路重要地区的12个地方驻扎军队；清政府承诺镇压反帝斗争；将总理衙门改为外务部，成为清政府与列强交涉的专门机构。

4. 影响：清政府完全成为帝国主义列强统治中国的工具，标志着中国完全沦为半殖民地半封建社会。

专题五 戊戌变法

1. 公车上书：1895年康有为领导，维新思想发展为爱国救亡的政治运动。

2. 《天演论》：严复。物竞天择、适者生存。为戊戌变法提供了思想基础。

3. 发展：1898年初，康有为呈递《应诏统筹全局折》，请求光绪帝确定维新变法政策。1898年，康有为在北京发起组织保国会，具有资产阶级政党的性质。

4. 百日维新——光绪帝颁布《定国是诏》，变法开始。经过百日，以失败告终。

5. 核心内容：学习西方政治制度，建立君主立宪制。

6. 性质：资产阶级改良运动。

7. 戊戌六君子：谭嗣同、林旭、杨深秀、刘光第、杨锐、康广仁。

专题六 辛亥革命

一、同盟会

1. 建立：1905年，东京，第一个全国性的资产阶级革命政党

2. 政治纲领：驱除鞑虏，恢复中华、创立民国、平均地权

3. 纲领的阐发——三民主义：民族、民权、民生

二、武昌起义

1. 爆发：1911年10月10日，武昌

2. 成果：

(1) 1912年1月1日，中华民国成立（总统制的共和政体）。

- (2) 南京临时政府：资产阶级民主政府。
 - (3) 《中华民国临时约法》：我国第一部资产阶级宪法。
 - (4) 革命果实被袁世凯窃取。
3. 失败原因：资产阶级的软弱性和妥协性（根本）；中外反动势力的联合绞杀。

4. 评价：

推翻了封建王朝的统治，使民主共和的观念深入人心；沉重打击了帝国主义的侵略势力；为民族资本主义的发展创造了有利条件；对近代亚洲被压迫民族的解放运动起了推动作用。

专题七 新文化运动和五四运动

一、新文化运动

1. 新文化运动

1915年陈独秀在上海创办青年杂志（从第2卷起改名为《新青年》），这标志着新文化运动的开始。

前期：宣传“民主”与“科学”（旧称“德先生”与“赛先生”）批判守旧落后的当时的中国文化，胡适曾发表《文学改良刍议》，鲁迅曾发表《狂人日记》。

后期：传播马克思主义思想。在中国现代历史上产生了很大影响。

二、五四运动

- 1. 导火索：巴黎和会上中国外交的失败。
- 2. 经过：(1) 第一阶段：北京，学生。(2) 第二阶段：上海，工人。
- 3. 意义：工人阶级开始登上历史舞台，促进了马克思主义的传播，是一次彻底的反帝反封建的革命运动，标志着新民主主义革命的开端。

第三节 中国文化

一、中央集权封建制度的形成与发展

1. 西周

(1) 实行分封制（功臣、王族在封国内的世袭统治权）十宗法制（嫡长子继承制）。

(2) 以血缘关系为纽带形成国家政治结构为最基本特征。

2. 秦

郡县制

郡作为最高地方行政机构，郡县长官一概由皇帝任免，不得世袭；标志着官僚政治代替世袭贵族政治。

3. 汉

(1) 郡国并行制

在地方上继承秦朝的郡县制，同时又分封诸侯王国，郡国两种制度并行。

(2) 推恩令

汉武帝时为削弱王侯权势而采取的措施，基本上解决了王国问题）。

(3) 刺史制度

西汉时期，中央政府对地方政府所实行的一种较为完备、系统的监察制度。

4. 宋

北宋为防止地方势力坐大，收精兵、削实权、制钱谷：削夺藩镇节度使的权力，派文官担任地方官。设通判监督知州，设转运使节制地方财政。禁军一半驻守京师，一半分散到全国各地方和边疆。

5. 元

行省制：行省是地方的最高行政机构。河北、山东、山西作为“腹里”由中书省直辖，西藏、四川和青海由宣政院管辖。

6. 明清

(1) 内阁制：明成祖朱棣时内阁制度正式形成，内阁最初仅为皇帝的咨询机构，后权力逐渐扩大，成为明代行政中枢。

(2) 厂卫制度：明代锦衣卫、东厂和西厂等特务机构合称“厂卫”，负责镇压百姓、监视官员。

(3) 清代，雍正时军机处的设置标志着君主专制发展到顶峰。

二、中国古代土地制度的变迁

1. 西周

实行井田制，土地国有。一切土地归周王所有，土地不得转让买卖。

2. 春秋

(1) 齐国的“相地而衰征”指根据土地多少和田质好坏征收赋税；

(2) 鲁国的“初税亩”实行按亩收税，它们不再区分公田、私田，都促使土地由国有制向私有制转化。

3. 战国

秦国的商鞅变法，重农抑商；废除井田制，以法律形式确立土地私有。

4. 秦汉

西汉实行编户制度，正式编入政府户籍的百姓依据资产多少承担赋税、徭役、兵役。

5. 隋唐

实行均田制（仅按人口分配国家掌握的土地），它是府兵制和租庸调制的经济基础。

6. 宋元

(1) 宋代，土地实行“不抑兼并”的政策，即不抑制大地主兼并农民土地。

(2) 王安石变法的理财措施包括：青苗法、募役法（纳钱代役）、方田均税法、农田水利法和市易法。

7. 明清

明神宗时推行“一条鞭法”。多税合一，折成银两，役银分摊，人田分担。

雍正帝推行“摊丁入亩”，征收统一的地丁银。废除人头税，促进农业发展。

三、古代中国的思想

(一) 春秋战国时期

学派	代表人	时代	著作	观点
儒家	孔子	春秋	编纂《春秋》，修订“五经”	有教无类。主张“德治”和“仁”。其弟子作《论语》，记叙其言行。修订《春秋》。
	孟子	战国	《孟子》	性善论，“仁政”，民贵君轻。
	荀子	战国	《荀子》	性恶论。朴素唯物主义
道家	老子	春秋	《道德经》	“无为而治”“上善若水”“柔弱胜刚强”“祸兮福之所倚，福兮祸之所伏”“道生一，一生二，二生三，三生万物”
	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”《齐物论》《逍遥游》
法家	商鞅、韩非	战国	《商君书》、《韩非子》	以法治国。经济上主张废井田，重农抑商、奖励耕战；政治上主张废分封，设郡县，实行君主专制。不法古、不循今。
墨家	墨子	战国	《墨子》	兼爱、非攻、尚贤、节用
杂家	吕不韦	战国	《吕氏春秋》	“兼儒墨、合名法”，“于百家之道无不贯综”
兵家	1.孙武 2.孙膑	1.春秋 2.战国	《孙子兵法》 《孙膑兵法》	《孙子兵法》：世界上最著名的兵书。孙子的典故：三令五申。

(二) 两汉——明清

董仲舒 儒学	西汉	核心是“天人感应”、“君权神授”，使儒家思想成为正统的统治思想。
王充	东汉	著《论衡》
范缜	南朝	著《神灭论》
程朱理学	南宋	以儒为基础，吸收佛、道教思想形成的新儒学。 朱熹是集大成者，提出“存天理、灭人欲”，为封建等级制度辩护，
心学	明朝	王阳明创立，主张“内心反省”以“致良知”，为封建道德辩护，是主观唯心主义思想。
黄宗羲	《明夷待访录》	“天下为主，君为客”的民主思想，“天下之治乱，不在一姓之兴亡，而在万民之忧乐”，提倡“法治”反对“人治”，抨击封建君主专制，主张工商皆本
顾炎武	《日知录》、《天下郡国利病书》	主张经世致用；天下兴亡，匹夫有责
王夫之	《周易外传》、《读通鉴论》	反对禁欲主义 唯物主义思想他用发展的观点来看待历史，提出在政治上要“趋时更新”。

四 文学

(一) 春秋时期

1. 史书

《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》	春秋末年左丘明为解释《春秋》而作，现存第一部叙事详细的编年体史书 “春秋三传”：《左氏春秋传》《春秋公羊传》《春秋谷梁传》
《国语》	第一部国别体史书。

2. 儒家经典

- (1) 四书：《大学》《中庸》《论语》《孟子》；
- (2) 五经：《诗经》、《尚书》、《礼记》、《周易》（《易经》）、《春秋》。

3. 楚辞

- (1) 战国屈原所创文体，另有宋玉（阳春白雪、下里巴人、曲高和寡）等代表。
- (2) 《楚辞》：我国第一部浪漫主义诗歌总集，主要作者屈原，《离骚》《天问》

(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
- (3) 《战国策》：国别体史书，西汉刘向编订。

2. 文学

(1) 汉赋：散韵结合、专事铺叙；

汉赋四大家：司马相如、杨雄、班固、张衡

司马相如《子虚赋》《上林赋》《长门赋》

杨雄《长杨赋》、《甘泉赋》

班固《两都赋》

张衡《二京赋》、《归田赋》

(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、塞翁失马等。

(3) 乐府诗

《陌上桑》、《孔雀东南飞》、《木兰辞》

(4) 建安文学

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：《洛神赋》《七步诗》。

④建安七子(孔融、陈琳、王粲、徐干、阮瑀、应玚、刘桢)

(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

(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. 《文心雕龙》：南朝文学理论家刘勰创作的一部理论系统、结构严密、论述细致的文学理论专著。

4. 文人

(1) 陶渊明：字元亮，号五柳先生。

代表作有《归园田居》《五柳先生传》《桃花源记》《归去来兮辞》。

他是中国第一位田园诗人，被称为“古今隐逸诗人之宗”。

(2) 诸葛亮：《出师表》、《诫子书》。

(四) 盛世兴文——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 田园	王维	字摩诘，称王右丞，“诗佛”。“诗中有画画中有诗”	九月九日忆山东兄弟》；《使至塞上》《送元二使安西》（《渭城曲》）
----------	----	--------------------------	----------------------------------

	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》、《走马川行奉送出师西征》	
	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》
	(1) 飞流直下三千尺，疑是银河落九天。——《望庐山瀑布》 (2) 天生我材必有用，千金散尽还复来。——《将进酒》 (3) 孤帆远影碧空尽，惟见长江天际流。——《黄鹤楼送孟浩然之广陵》 (4) 举杯邀明月，对影成三人。——《月下独酌》 (5) 安能摧眉折腰事权贵，使我不得开心颜。——《梦游天姥吟留别》	
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》
	(1) 生女犹得嫁比邻，生男埋没随百草！——《兵车行》 (2) 朱门酒肉臭，路有冻死骨。——《自京赴奉先县咏怀五百字》 (3) 正是江南好风景，落花时节又逢君。——《江南逢李龟年》 (4) 安得广厦千万间，大庇天下寒士俱欢颜，风雨不动安如山 ——《茅屋为秋风所破歌》	

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》、《卖炭翁》
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	苏洵（1009年5月22日—1066年5月21日），字明允，自号老泉，汉族，眉州眉山（今属四川眉山）人。	《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。主持“熙宁变法”	《元日》《桂枝香》《伤仲永》《登飞来峰》等
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。

7. 元曲

(1) 元曲四大家

元曲四大家	代表作及人物
关汉卿	《窦娥冤》；《救风尘》
马致远	《汉宫秋》；《青衫泪》；《青衫泪》
郑光祖	《倩女离魂》
白朴	《墙头马上》《梧桐雨》

(2) 元代其他作家

王实甫，今北京市人，代表作为《西厢记》

张养浩，今山东省济南市，代表作《山坡羊·潼关怀古》

纪君祥，今北京人，代表作元杂剧《赵氏孤儿》

(五) 明清时期

1. 三言二拍

(1) 明代冯梦龙：《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》

(2) 明代凌濛初：《初刻拍案惊奇》《二刻拍案惊奇》

2. 汤显祖

中国明代戏曲家、文学家。江西临川人。在戏曲创作方面，反对拟古和拘泥于格律。作

有传奇《牡丹亭》（主角：杜丽娘和柳梦梅）、《邯郸记》、《南柯记》、《紫钗记》，合称“玉茗堂四梦”又称“临川四梦”。在戏曲史上，和关汉卿、王实甫齐名，在中国乃至世界文学史上都有着重要的地位，被称为与莎士比亚同时代的最伟大的戏曲家。

良辰美景奈何天，赏心乐事谁家院。——《牡丹亭》

3. 明代四大奇书

（1）《三国演义》：罗贯中著，以陈寿《三国志》为蓝本，我国第一部长篇历史小说，国章回小说的开山之作。

（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，北宋末年，农民起义。

（3）《西游记》：吴承恩著，中国长篇神魔小说。

（4）《金瓶梅》：兰陵笑笑生著，“四大奇书”之首。

4. 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

李伯元（李宝嘉）：《官场现形记》

吴沃尧（吴趼人）：《二十年目睹之怪现状》

刘鹗：《老残游记》，“棋局已残，吾人将老，欲不哭泣也得乎？”

曾朴：《孽海花》，鲁迅称赞它“结构工巧，文采斐然”。

5. 清代戏曲

（1）洪昇与《长生殿》

长生殿是清初剧作家洪昇所作的剧本，取材自唐代诗人白居易的长诗《长恨歌》和元代剧作家白朴的剧作《梧桐雨》，讲的是唐玄宗和贵妃杨玉环之间的爱情故事。

（2）孔尚任与《桃花扇》

《桃花扇》是中国清代著名的传奇剧本，作者是孔尚任。《桃花扇》是一部表现亡国之痛的历史剧。作者将明末侯方域与秦淮艳姬李香君的悲欢离合同南明弘光朝的兴亡有机地结合在一起，塑造了一系列栩栩如生的人物形象，悲剧的结局突破了才子佳人大团圆的传统模式，男女之情与兴亡之感都得到哲理性的升华。

五、选官制度

（一）历朝历代的演变

秦朝：按军功授爵

汉代：察举制、征辟制

魏晋南北朝：九品中正制

隋唐---清朝：科举制

（二）科举制度的发展

1. 创立——隋文帝时开始用分科考试来选拔官员，隋炀帝时正式设进士科。

2. 完善

唐太宗时，增加考试科目；唐高宗、武则天时，大量增加科举取士的人数，首创武举和殿试；唐玄宗时，诗赋成为进士科的考试内容。

3. 演变

明清时期实行八股取士。

4. 废除：1905 年，在我国封建社会延续了一千三百多年的科举制度被废除。

六、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》
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》
冰心	原名谢婉莹，女。诗集《繁星》、《春水》，散文集《寄小读者》、《樱花赞》等
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》
朱自清	主要作品为诗和散文合集《踪迹》，散文集《背影》、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》、《偶然》等，是新月派主要诗人
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》

七 书画艺术

(一) 汉字发展

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

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
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
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。大约在12世纪，造纸术传入欧洲

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

(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 yáo	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”，《肚疼贴》《古诗四帖》。杜甫《饮中八仙歌》：“张旭三杯草圣传，脱帽露顶王公前，挥毫落纸如云烟。”
	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	行、草	《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，绘画《鹊华秋色图》

(四) 绘画艺术

朝代	人物	作品	备注
东晋	顾恺之	《女史箴图》《洛神赋图》	三绝：“才绝、画绝、痴绝”
唐	吴道子	《送子天王图》	画圣
唐	阎立本	《步辇图》《历代帝王图》	建筑家
北宋	张择端	《清明上河图》	汴梁 秋季
元	黄公望	《富春山居图》	黄公望先做牢后做官在做道士，元四家之首（赵孟頫、吴镇、黄公望、王蒙）
清	郑板桥	《兰竹石图》	擅竹，诗书画被称为“三绝”
清	张大千、齐白石	张大千：《长江万里图》 齐白石：《墨虾》	南张北齐
清	徐悲鸿	《八骏图》	张书旗、柳子谷三人被称为画坛的“金陵三杰”。

八、戏曲艺术

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. 京剧

(1) 形成于清代 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（西皮表轻快奔放，二黄表沉郁缠绵），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，讲究“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。

脸谱颜色	人物性格	代表角色
红色	忠诚正义	关羽
黑色	刚烈、正直、勇猛	包拯、张飞
黄色	勇猛残暴	典韦、宇文成都
蓝色	性格刚直、桀骜不驯	窦尔敦
白色	奸诈多疑	曹操、秦桧
绿色	莽撞、冲动的草寇人物	徐世英
粉色	年迈的红脸人物	袁绍
紫色	肃穆、稳重，富有正义感	专诸、张郃
金色	威武庄严，多用于神仙	如来佛、二郎神
银色	奸诈多疑或威武庄严，用于鬼怪神仙	木咤

④ “丑”扮演喜剧角色，俗称小花脸

2. 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，起源于湖北黄梅采茶歌	《天仙配》《女驸马》《牛郎织女》
吕剧	起源于山东	《王小赶脚》《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》

九、农学和工艺

农 学	《汜胜之书》	西汉	是我国现存最早的农书，有关于农作物栽培的论述
	《四民月令》	东汉	《四民月令》记载了关于农事活动和农业生产技术的内容。
	贾思勰	北朝	著述《齐民要术》系统总结了 6 世纪前黄河中下游农牧业生产经验野生植物的利用等，是我国现存最早最完整的农书。
	《农桑辑要》	元朝	元世祖时颁发，指导农业生产。

	王桢	元代	《农书》
	徐光启	明	《农政全书》建立了较完整的农学体系，反映了明代最新的技术成就和欧洲先进的水利技术和工具。
	宋应星	明	《天工开物》总结了明代农业、手工业的科技成就，被誉为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。

十、医学

(一) 医学名人名著

扁鹊	战国	扁鹊（秦越人）是走方郎中的鼻祖，他总结出望、闻、问、切四诊法，被医家奉为“脉学之宗”。 医学著作《难经》，中医四大经典之一。
黄帝内经	战国问世 西汉编定	我国现存较早的医书，奠定了中医学的理论基础。
神农本草经	东汉	是我国第一部完整的药物学著作。
张仲景	东汉	著《伤寒杂病论》，全面阐述了中医理论和治病原则，奠定了中医治疗学的基础。后世称他为“医圣”。
华佗	东汉	华佗擅长外科，被后世称为外科鼻祖。他研制的麻醉剂“麻沸散”比西方早 1600 多年，被誉为“神医”。
元丹贡布	唐朝	吐蕃名医，所著《四部医典》，在国内外有重要影响。
唐本草	唐朝	世界上最早的由国家编定和颁布的药典，比欧洲早 800 多年。
孙思邈	唐	所著《千金方》系统的总结了唐以前的医学和药物学知识。被称为“药王”。
李时珍	明朝	《本草纲目》系统总结了我国 16 世纪以前药物学，被誉为“东方药物巨典”。

十一、古人的年龄代称

孩提	2—3 岁	不惑	40 岁
汤饼之期	婴儿出生 3 日	知命	50 岁
总角	8、9 岁到 13、14 岁的少年	耳顺	60 岁
幼学	10 岁	从心	70 岁
豆蔻	女子 13、14 岁	喜寿	77 岁
及笄	女子 15 岁	耄耋	80 岁
加冠	男子 20 岁	米寿	88 岁
而立	30 岁	期颐	100 岁

【习题】“胶州亡矣，山东亡矣，国将不国矣！”该宣言针对的历史事件是（ ）。

- A. 1915 年袁世凯与日本签署“二十一条”
- B. 1919 年中国外交在巴黎和会的失败
- C. 1931 年日本发动“九一八事变”

D. 1937 年“七七事变”的爆发

【习题】习近平总书记在《告台湾同胞书》发表 40 周年纪念会上的讲话中指出台湾问题的产生和演变同近代以来中华民族命运休戚相关。下列关于台湾问题表述，说法错误的是（ ）。

- A. 1885 年清政府将台湾从福建省析出升格设立台湾省，省会设于台北
- B. 1895 年清政府在《马关条约》中把台湾和澎湖列岛割让给日本
- C. 1945 年抗日战争胜利后，中国政府重新恢复了台湾省的行政管理机构
- D. 1947 年 2 月 28 日，台北市民为反抗国民党当局的暴政，举行大规模示威游行

【习题】古人所说的“绿蚁”“欢伯”“般若汤”，指的是（ ）。

- A. 茶
- B. 酒
- C. 豆浆
- D. 蜂蜜

【习题】下列关于马克思的主要著作《共产党宣言》的表述，不正确的是（ ）。

- A. 1848 年 2 月在德国第一次以单行本问世
- B. 《共产党宣言》是马克思主义诞生的重要标志
- C. 我国最早的《共产党宣言》中文全译本是 1920 年 8 月出版的，翻译者是陈望道
- D. 《共产党宣言》是国际共产主义运动的第一个纲领性文献

【习题】2018 年 12 月，习近平总书记对《大众日报》创刊 80 周年作出重要批示。《大众日报》创刊于（ ）。

- A. 解放战争时期
- B. 土地革命时期
- C. 抗日战争时期
- D. 国民大革命时期

【习题】科举制是中国古代通过考试选拔官吏的制度。明清时期，正式的科举考试分为乡试、会试和殿试三级，每一级考试的第一名都有专门的称谓，我们常说的“连中三元”分别是（ ）。

- A. 秀才、举人、进士
- B. 状元、榜眼、探花
- C. 解元、会元、状元
- D. 乡元、解元、状元

【习题】中秋赏月是中国传统习俗，文人墨客更是留下了许多关于中秋月的美好诗词。下列诗词中，与中秋无关的是（ ）。

- A. 但愿人长久，千里共婵娟
- B. 平分秋色一轮满，长伴云衢千里明
- C. 一轮秋影转金波。飞镜又重磨
- D. 问讯吴刚何所有，吴刚捧出桂花酒

【习题】五四运动是中国人民彻底的反对帝国主义、封建主义的爱国运动，是旧民主主义革命和新民主主义革命的分水岭。下列选项中，没有参加五四运动的是（ ）。

- A. 大资产阶级
- B. 工人阶级
- C. 城市小资产阶级
- D. 民族资产阶级

【习题】中国是世界上最早使用货币的国家之一。关于中国货币的发展历史，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 铜币是中国最早出现的货币
- B. 秦统一六国后，统一了货币
- C. 汉代五铢钱以重量名钱
- D. 北宋时期开始出现纸币交子

【习题】“二十四史”是中国古代撰写的 24 部史书的总称，在中华文明史上占有极其重要的地位，其主要记述的时代范围为（ ）。

- A. 从传说中的黄帝到明朝崇祯帝
- B. 从夏禹到清光绪帝
- C. 从汉武帝到清乾隆帝
- D. 从秦始皇到明嘉靖帝

【习题】在春秋战国时期，各种思想学术流派的成就形成了诸子百家争鸣的繁荣局面。下列观点言论与人物对应错误的是（ ）。

- A. 青，取之于蓝，而青于蓝——孔子
- B. 老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼——孟子
- C. 祸兮，福之所倚；福兮，祸之所伏——老子
- D. 天下兼相爱则治，交相恶则乱——墨子

【习题】郭沫若在（ ）的纪念祠写下“铁板铜琶，继东坡高唱大江东去；美芹悲黍，冀南宋莫随鸿雁南飞”，评价了此人在词坛的地位和政治抱负。

- A. 苏轼
- B. 陆游
- C. 辛弃疾
- D. 张孝祥

【习题】古代的婚姻，要经过六道手续，叫做六礼。六礼分别是“纳采、问名、纳吉、纳征、请期、亲迎”。关于六礼，下列表述不正确的是（ ）。

- A. “纳采”指的是男家向女家送一点小礼物，表示求亲之意
- B. “问名”指的是女家问清楚男子的姓氏，以便回家占卜吉凶
- C. “纳吉”指的是男家在祖庙卜得吉兆后，到女家报喜
- D. “亲迎”指的是迎亲

【习题】中唐时期，白居易、元稹等诗人提出“文章合为时而著，歌诗合为事而作”的

主张，掀起了（ ）。

- A. 新乐府运动
- B. 新诗运动
- C. 复兴儒学运动
- D. 古文运动

【习题】《水浒传》的作者施耐庵把水泊梁聚义的 108 人描绘成天罡星和地煞星下界。“天罡星”“地煞星”的称谓来自（ ）典籍。

- A. 佛教
- B. 道教
- C. 儒家
- D. 景教

【习题】中国的传统节日是我们中华民族悠久历史文化的一个组成部分，关于节日习俗的古典诗词非常多。下列诗词描写了不同的节日景象，按节日时间的先后顺序，排列正确的是（ ）。

- ①纤云弄巧，飞星传恨，银汉迢迢暗度
 - ②千门万户曈曈日，总把新桃换旧符
 - ③尘世难逢开口笑，菊花须插满头归
 - ④屈子冤魂终古在，楚乡遗俗至今留
 - ⑤凤箫声动，玉壶光转，一夜鱼龙舞
- A. ②⑤④①③ B. ⑤②④①③ C. ②④③①⑤ D. ⑤④③①②

【习题】【多选】戏曲脸谱的功能，一是凸显角色性情，二是暗寓褒贬之意。脸谱的不同颜色象征着人物的不同性格。下列关于脸谱色彩象征意义正确的是（ ）。

- A. 白色一般表示纯洁善良
- B. 红色一般象征忠义勇武
- C. 黑色一般意味着刚正不阿
- D. 蓝色一般代表桀骜不驯

【习题】【多选】中国传统文化用语中，经常以“别称”或“代称”指代人、事、物等。下列说法正确的是（ ）。

- A. “巾帼不让须眉”，巾帼代指妇女，须眉代指男子
- B. “左迁”表示升官之意
- C. “及笄之年”指女子年满十五岁，到了结婚年龄
- D. “人比黄花瘦”中的黄花指的是兰花

【习题】下列关于古代人物与其称号的说法，不正确的是（ ）。

- A. “司马青衫”指的是白居易
- B. “靖节先生”指的是阮籍
- C. “青莲居士”指的是“李白”
- D. “二安”指的是李清照、辛弃疾

【习题】在中国传统文化中，“五谷”通常指的是稻、黍、稷、麦、菽等五种谷物。其中，“菽”指的是（ ）。

- A. 豆
- B. 麻
- C. 糜
- D. 粟

【习题】下列历史人物与其言论对应错误的是（ ）。

- A. 水则载舟，水则覆舟——荀子
- B. 天下兴亡，匹夫有责——顾炎武
- C. 静以修身，俭以养德——诸葛亮
- D. 天行健，君子以自强不息——老子

【习题】成语是古代汉语词汇长期沿用的固定短语，通常来自于古代经典或著作、历史故事和人们的口头故事。下列成语所反映的历史故事，其时代在三国时期的是_____。

- A. 高山流水
- B. 精忠报国
- C. 一饭千金
- D. 鞠躬尽瘁

【习题】春秋时期，辅佐齐桓公成为五霸之首，主张“德义未明于朝者，则不可加于尊位；功力未见于国者，则不可授以重禄；临事不信于民者，则不可使任大官”的用人原则的名相是_____。

- A. 商鞅
- B. 管仲
- C. 郭隗
- D. 范蠡

【习题】情不知所起，一往而深，生者可以死，死者可以生，，生而不可以死，皆非情之至也”，牡丹亭剧中的一对至情之人是（ ）

- A. 张生与崔莺莺
- B. 唐明皇与杨玉环
- C. 王金龙与苏三
- D. 柳梦梅与杜丽娘

【习题】古人除了有“名”和“字”之外，还常有“号”，如李白号“青莲居士”，周邦彦号“清真居士”。下列选项中，与另外三人不处于同一朝代的是（ ）

- A. 香山居士
- B. 易安居士
- C. 六一居士
- D. 东坡居士

【习题】“压轴”是双曲术语。演压轴戏的一般都是戏班挂头牌的主要演员。在演出中，

压轴戏一般是指（ ）

- A. 最后一个演出的剧目
- B. 倒数第二个演出的剧目
- C. 倒数第三个演出的剧目
- D. 返场演出的剧目

第九章 自然科技

第一节 三次工业革命

	第一次（工业革命或产业革命）	第二次（电力革命）	第三次（新科技革命）
开始时间	18世纪60年代	19世纪70年代	20世纪四五十年代
完成时间	19世纪上半期	19世纪末20初	正在进行
主要标志	蒸汽机的改良	电力的广泛应用	原子能，电子计算机，航天工程，生物技术等领域取得重大突破
理论基础	牛顿的力学	法拉第的电磁感应学	爱因斯坦的相对论
领先国家	英国	美、德	美国
进入的时代	蒸汽时代	电气时代	网络信息时代
交通工具	汽船（轮船）、火车	电车、汽车、飞艇、飞机	宇宙飞船
主要发明（成果）	瓦特改良蒸汽机 富尔顿发明汽船 斯蒂芬孙发明火车	爱迪生发明电灯 西门子发明发电机 贝尔发明电话 卡尔·本茨发明内燃机、汽车 莱特兄弟发明飞机	1964年—第一颗原子弹在西部罗布泊试验场爆炸成功。1966年10月—我国第一颗装有核弹头的地地导弹在自己的国土上飞行爆炸成功。 1967年6月17日—我国第一颗氢弹空爆试验成功。

第二节 生物知识

一、生物圈

1. 生物圈是所有生物链的一个统称，他包含了生物链和所有细微的生物和生态环境，生态系统等。

2. 生物圈包括海平面以上约10000米至海平面以下10000米处，包括大气圈底部，岩石圈的表面，水圈的全部。生物圈为生物的生存提供了基本条件：营养物质、阳光、空气和

水、适宜的温度和一定的生存空间。

3. 可将生物圈中的各种生物分为：

生产者，主要是绿色植物，它能通过光合作用将无机物合成为有机物。

消费者，主要指动物。有的动物直接以植物为生，叫做一级消费者，比如羚羊；有的动物则以捕食动物为生，叫做二级消费者；还有的捕食小型肉食动物，被叫做三级消费者。至于人，则是杂食动物。

分解者，主要指微生物，可将有机物分解为无机物。

二、生物的进化

生物进化是指一切生命形态发生、发展的演变过程。“进化”一词来源于拉丁文 evolution，原义为“展开”，一般用以指事物的逐渐变化、发展，由一种状态过渡到另一种状态。1762年，瑞士学者邦尼特最先将此词应用于生物学中。后来，达尔文的物种起源理论也是基于这一理论而诞生。生物进化的历程是经过漫长的地质年代逐渐进化而来的，它反映了生物进化的顺序是由简单到复杂，由低等到高等，由水生到陆生。

生物进化的顺序：

1. 动物：从无脊椎动物到脊椎动物，从脊椎动物中鱼类到两栖类，从两栖类到爬行类，从爬行类到鸟类、哺乳类。

2. 植物：从藻类到苔藓类，从苔藓类到蕨类，从蕨类到裸子植物，从裸子植物到有被植物。

3. 人类：从猿人到直立人，从直立人到智人。

三、遗传

遗传，是指经由基因的传递，使后代获得亲代的特征。遗传学是研究此现象的学科。目前已知地球上现存的生命主要是以 DNA 为遗传物质。

遗传物质

1. 核酸

(1) 定义

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。

(2) 分类

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。

2. 基因

(1) 定义

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。

(2) 特征

能忠实地复制自己，以保持生物的基本特征；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。

第三节 医学知识

一、人体构造

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、骨质疏松等
消化系统	1. 消化道：口、咽、食道、胃、小肠、大肠、肛门 2. 消化腺：胰腺、肝脏、唾液腺、胃腺、肠腺	肝胆疾病（胆结石、肝硬化、肝炎）、消化道溃疡、肠胃炎、痔疮等
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
循环系统	输送营养物质和代谢产物	心血管疾病（冠心病、高血压、心绞痛等）
生殖系统	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	1. 中枢神经系统：脑和脊髓 2. 周围神经系统：脑神经、脊神经和内脏神经	智商低下、癫痫、多动症、老年痴呆
免疫系统	1. 免疫器官：骨髓、脾脏、淋巴结、扁桃体等 2. 免疫细胞：淋巴细胞等 3. 免疫分子：免疫球蛋白、干扰素等	艾滋病、风湿性关节炎

二、人体的营养

（一）营养物质

1. 蛋白质：构成人体细胞的基本物质，参与损伤细胞的细胞的修复和更新，为人体的生理活动提供能量。
2. 脂肪：人体最重要的功能物质，也是构成细胞的成分。
3. 水：占体重的 60%—70%，细胞的主要组成部分，也是构成细胞的成分。
4. 无机盐：含量不多，是构成人体组织的重要成分，如：钙、磷（构成骨骼和牙齿）、铁（构成血红蛋白）。

5. 维生素：不是构成细胞的主要原料，也不提供能量，含量少，对人体生命活动起调节作用。

（二）三大类营养物质的主要作用和食物来源

	特点	功能
糖	分为：单糖--葡萄糖，可直接吸收再转化为身体所需；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。	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脂	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。

（三）无机盐——矿物质

生理功能：

- (1) 构成机体组织的重要成份：钙、磷、镁--骨骼、牙齿。
- (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。

（四）维生素的作用及其缺乏症

	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、人体内物质运输

（一）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。血液的功能:运输、防御保护、调解体温。

名称	概述
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,如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
血小板	血小板具有特定的形态结构和生化组成,在止血、伤口愈合、炎症反应、血栓形成及器官移植排斥等生理和病理过程中有重要作用

人体内消耗营养物质,同时产生代谢废物,那么我们就要借助体内强大的循环系统来运输这些物质,在循环系统中血液有着不可代替的作用。

(二) 血型

1.1900年,奥地利科学家卡尔·兰德斯坦纳在实验发现了ABO血型。将血型分为A型、B型、AB型和O型。

2.除了ABO血型外,还有其他血型系统,比如,Rh血型。

四、医疗方法

放疗	射线照射肿瘤
化疗	化学药物治疗恶性肿瘤
B超	向人体发射超声波,同时接受体内脏器的反射波。
CT扫描	电子计算机X射线断层扫描技术的简称
酒精	吸收细菌蛋白的水分,使其脱水变性凝固,从而达到杀灭细菌的目的

五、急救知识

(一) 发烧

- 物理降温:温水擦浴或浸浴;酒精擦浴;额头部冷敷或冰敷。
- 服用退热剂:如复方阿斯匹林,扑热息痛或消炎痛等,剂量根据情况而定。一般成人片,用退热剂应注意让患者多饮水,以免出汗过多引起虚脱。

(二) 急性扭伤

立即采用冰敷30分钟,用冰块、冰棍、冰激凌等放入塑料袋内,用毛巾裹好,敷在疼痛部位,伤后24—48小时内适宜冰敷,3—4天后进行热敷理疗。

(三) 烫伤的处理

将烫伤创面在自来水龙头下淋洗或浸入水中,或用冰袋、冰水浸湿的毛巾、纱布等敷于创面,大致需要30分钟至1小时,一般应在冷疗停止后不再有剧痛为止,及时到医院敷烫伤药膏。

(四) 动物伤害

犬咬伤:询问咬伤经过,并询问犬主人,了解犬的健康情况和免疫接种史等。

被狗咬伤后，应立即冲洗伤口。关键是洗的方法。因为伤口像瓣膜一样多半是闭合着，所以**必须掰开伤口进行冲洗**。用自来水对着伤口冲洗虽然有点疼，但要忍痛仔细地冲洗干净，这样才能防止感染。冲洗之后要用干净的纱布把伤口盖上，速去医院诊治。

被疯狗咬伤后，即使是再小的伤口。也有感染狂犬病的可能。同时可感染破伤风，伤口易化脓。患者应向医生要求注射狂犬病疫苗和破伤风抗毒素预防针，咬伤严重者要注射抗狂犬病毒血清。

(五) 蜂蛰伤

被蜜蜂蛰伤，应小心地将残留的毒刺拔出，轻轻挤压伤口，挤出毒液，涂一点氨水或苏打水。若是被黄蜂蛰伤，应涂醋酸水，以中和毒液。局部冷敷可减轻肿痛。若出现恶心、头晕等异常反应，应立即去医院就诊。

(六) 煤气中毒

当发现有煤气泄漏时，正确的做法是立即关闭煤气，开窗透气。抢救者在进入溢满煤气的房间前，应先吸足一口气，然后用湿毛巾或手帕捂住口鼻，以防自己中毒。在煤气没有散尽前，不要开灯、按电铃、打电话或使用打火机、火柴等，以免引发爆炸。然后，将中毒者移到通风的地方，松开中毒者的衣领、裤带。观察其意识、心跳和呼吸情况。如已没有心跳和呼吸，立刻进行人工呼吸和胸外按压；如还有心跳、呼吸，应立即拨打急救电话，送医院进行高压氧治疗，以免留下后遗症。

第四节 物理常识

一、光

1.光是沿射线传播的，光的传播不需要任何介质。

2. 小孔成像（墨子）

(一) 光的反射

1.光的反射——光遇到物质界面时都会发生反射。

2.分类——镜面反射和漫反射

(1) 镜面反射（水中的倒影、平面镜成像、潜望镜）

球面镜：凸面镜（机动车后视镜、街头拐弯处的反光镜）

凹面镜（太阳灶、手电筒反射面、天文望远镜）

(2) 漫反射

(二) 光的折射

1.光的折射

折射使池水“变浅”、筷子“弯折”、水中人看岸上树“变高”。

海市蜃楼、沙漠绿洲、星星眨眼等。

2.透镜：凸透镜（照相机、投影仪、放大镜）

凹透镜（近视的矫治）

(三) 光的色散

1.光的色散：复色光分解为单色光的现象。

2. 红色光波长最长，穿透空气能力最强。（红绿灯是红色）

二、声

1. 声音的要素

音调	声音的高低	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	振幅越大，响度越大；振幅越小，响度越小。
音色	不同发声体发出的声音	即使音调和响度相同，仍能够分辨它们

2. 声音的传播

(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) 声音传播速度：固体>液体>气体

三、热

汽化	液态变气态，吸热	沸腾，如烧水等
液化	气态变液态，放热	压缩，如液化气等
熔化	固态变液态，吸热	如冰、松香、石蜡玻璃、沥青等
凝固	液态变固态，放热	如池塘结冰
升华	固态变气态，吸热	易升华的物质有：碘、冰、干冰、樟脑、钨等
凝华	气态变固态，放热	窗花等

物体受热时会膨胀，遇冷时会收缩。（夏天路面受热膨胀、温度计、一般夏天架设电线时电线都要略有下垂）；

四、压力与压强

(一) 固体压力与压强

$$1. \text{ 公式: } P = \frac{F}{S} \quad (\text{F-压力, S-接触面积})$$

2. 改变压强大小方法：减小压力或增大受力面积，可以减小压强；

增大压力或减小受力面积，可以增大压强。

(二) 浮力

$$1. \text{ 浮力公式: } F = \rho_{\text{液}} g V_{\text{排}} \quad \text{应用: 潜水艇}$$

五、电与磁

1. 串联和并联

2. 欧姆定律：导体中的电流，与导体两端的电压成正比，与导体的电阻成反比。（超导现象，材料在低于某一温度时，电阻变为零的现象）公式： $I = \frac{U}{R}$

第五节 化学常识

一、常见气体

气体	组成与特点
空气 (混合物)	氮气(78%)、氧气(21%)、稀有气体(0.94%)、二氧化碳(0.03%)、其他气体及杂质(0.03%)
天然气和沼气	主要成份就是甲烷。甲烷无毒，但有窒息作用。当其甲烷在空气中浓度达到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	<p>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)</p> <p>勿动电器：严禁触动任何室内电器开关，因为打开和关闭任何电器(如电灯、有线与无线电话、门铃等)，都可能产生气泄漏微小电火花，导致爆炸。</p> <p>应对措施：疏散人员：迅速疏散家人、邻居、阻止无关人员靠近。 打开门窗：让空气流通，以便燃气散发。在未发生燃气泄漏的地方，电话报警。 关闭气源：立即关闭燃具开关、灶前阀门、及燃气表前阀门。</p>
二氧化碳	不支持燃烧(用途：灭火)，不能供给呼吸(为呼出气体的主要成分)；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	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	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	<p>指氦、氖、氩、氪、氙、氡等，反应性很低。</p> <p>惰性气体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)。</p>

二、常见的金属材料

地壳中含量最多的金属元素：铝

人体中含量最多的金属元素：钙

目前世界年产量最多的金属(铁>铝>铜)

导电、导热性最好的金属(银>铜>金>铝)

三、酸、碱和盐

1.浓盐酸：有刺激性气味，无色液体，一般用于金属除锈，制造氯化物、药物等。

2. NaOH 氢氧化钠：又叫烧碱、火碱、苛性钠，白色固体(颗粒)，极易溶于水（溶解放热），在空气中容易潮解，强腐蚀性。固体干燥剂。

3. Ca(OH)₂ 氢氧化钙：又叫熟石灰、消石灰，白色粉末，微溶于水，弱腐蚀性。建筑材料石灰浆。

4. NaCl：俗称食盐，可用于食用，消除积雪，作防腐剂等。

5. Na₂CO₃ 碳酸钠：纯碱，用于玻璃、造纸、纺织、洗涤、食品工业等。

6. 化学肥料（氮肥、钾肥、磷肥）

(1) 氮肥：缺氮导致叶黄。生物固氮：豆科植物的根瘤菌将氮气转化为含氮的化合物而吸收。

(2) 钾肥：缺钾会导致叶尖发黄。草木灰：农村最常用钾肥（主要成分为 K₂CO₃），呈碱性。

(3) 磷肥：缺磷会导致生长迟缓，产量降低，根系不发达。（不能与碱性物质混合施用，如草木灰、熟石灰）

四、化学生活小常识

1. 人们经常用铁做炒锅，而不是铜或铝。

2. 石灰岩简称灰岩，是以方解石为主要成分的碳酸盐岩。石灰岩是生产水泥的主要材料。

3. 半导体指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，而石英正是具有这样的特性，因此石英可以用于制作半导体。

4. 稀土(rare earth)有“工业维生素”的美称。

5. 隐形飞机机身材料和涂层对雷达发射的电磁波具有良好的吸收作用，并且机身特殊的形状也减弱电磁波的反射，防止被雷达发现。

6. 鳄鱼流泪的原因是鳄鱼的肾脏发育不完全，需要靠眼睛附近的腺体排除盐分。

7. 碘盐的储存和食用：盛放碘盐的器皿应为棕色遮光的瓶罐；应放在阴凉，干燥处避免受日光直射和吸潮；存放时间不宜过长。

第六节 航天和能源

一、航天技术

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。
1999 年	第一艘无人实验飞船神舟一号飞船在酒泉卫星发射场发射升空。经过 21 小时飞行，在完成预定的科学试验后成功着陆。作为中国自主研制的第一艘飞船。
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。
2007 年	我国首个月球探测器“嫦娥一号”发射。
2010 年	“嫦娥二号”发射。

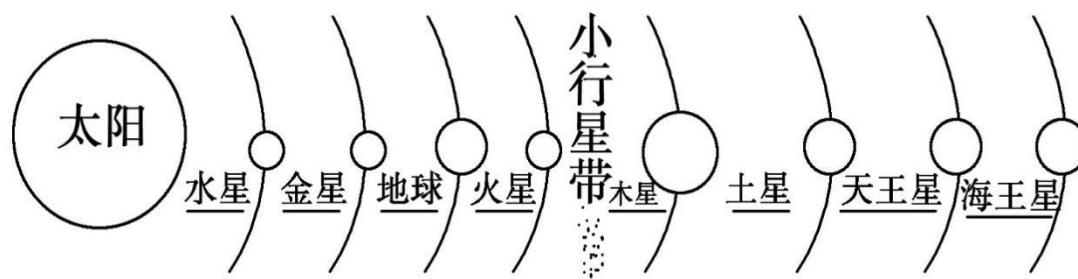
2011 年	我国首个目标飞行器“天宫一号”发射，实现与“神舟八号”飞船的自动对接，我国航天事业迈入新的阶段。
2016 年	9月15日，发射“天宫二号”空间实验室。 10月17日在酒泉卫星发射中心发射神舟十一号飞船，这是中国第6次载人飞行任务，也是中国持续时间最长的一次载人飞行任务，总飞行时间长达33天，飞行乘组由两名男性航天员景海鹏和陈冬组成。

二、能源技术

分类方式	能源	举例
产生方式	一次能源：可以从自然界直接获得的能源	水、煤炭、石油、天然气、潮汐能、生物能、太阳能和风能等。
	二次能源：必须通过消耗一次能源才能获得的能源	包括电力、煤气、汽油、柴油、焦炭、洁净煤、激光和沼气等。
是否可再生	可再生能源：可以从自然源源不断地得到的能源	包括太阳能、风能、水能、生物质能、地热能和海洋能等。
	不可再生能源：一旦消耗完就不能再生的能源	如煤和石油等。
历史发展状况	常规能源：技术上成熟，已被人类广泛利用。	如煤炭、石油和天然气等。
	新能源：是指目前尚未被人类大规模利用。	如海洋能、风能和生物质能等。

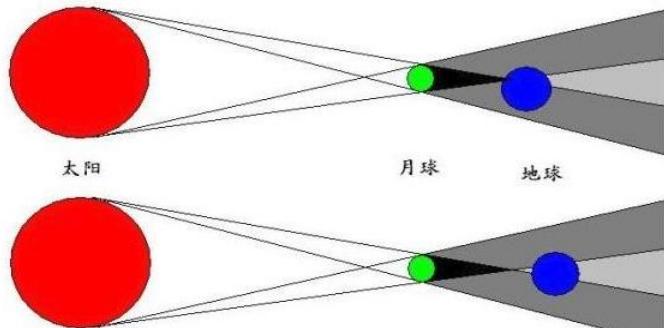
第七节 地理知识

一、太阳系



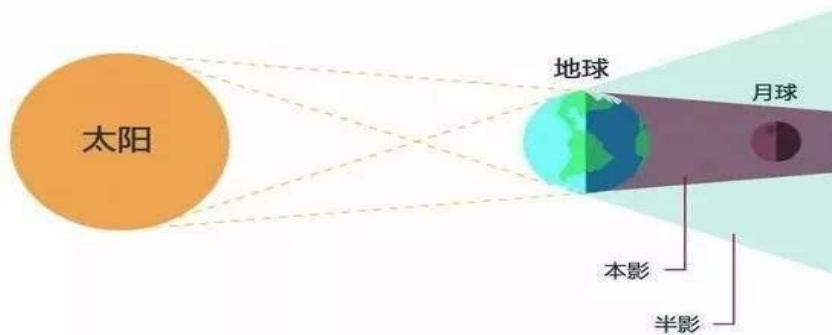
二、日食和月食

(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

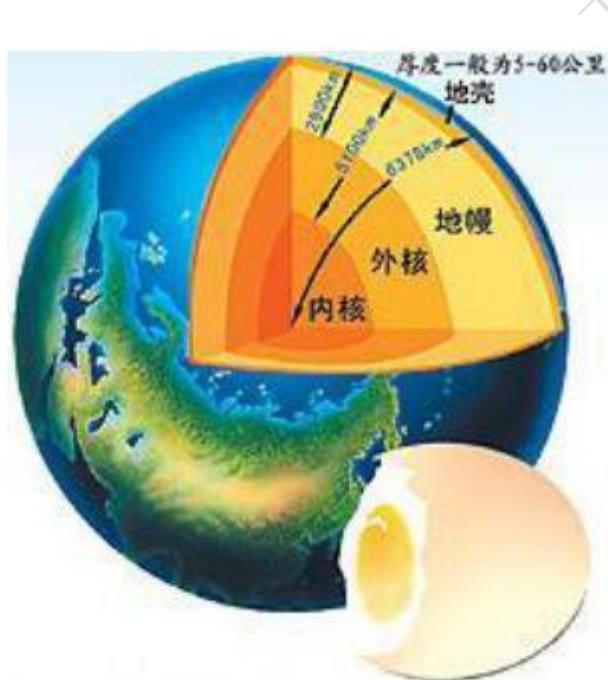
二、地球

一、地球的形状和大小

地球不是正球体，而是扁球体，或者说，更象个梨状的旋转体，按八大行星离太阳的距离来说，地球处于第三位，它与太阳的平均距离是 1.496 亿千米，这个距离叫做一个天文单位。地球的平均半径为 6371 千米，赤道半径 6378 千米，赤道周长为 4 万千米。

二、地球内部构造

地球内部由内到外分为三层：地核、地幔和地壳。

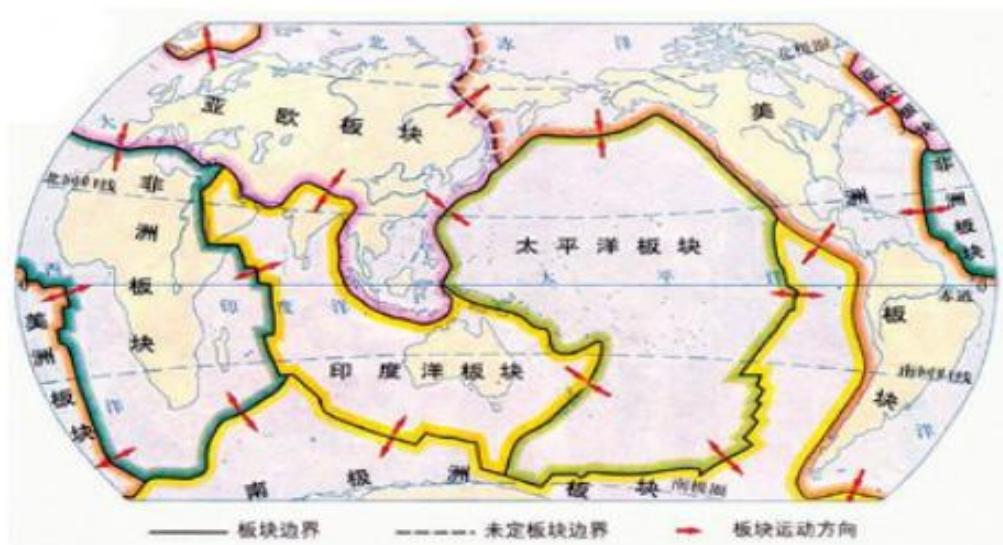


三、板块运动

1、1968 年法国的勒皮顺等首创板块构造学说

世界分为六大板块，分别是亚欧板块、非洲板块、美洲板块、太平洋板块、印度洋板块、南极洲板块。

2、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



四、地震

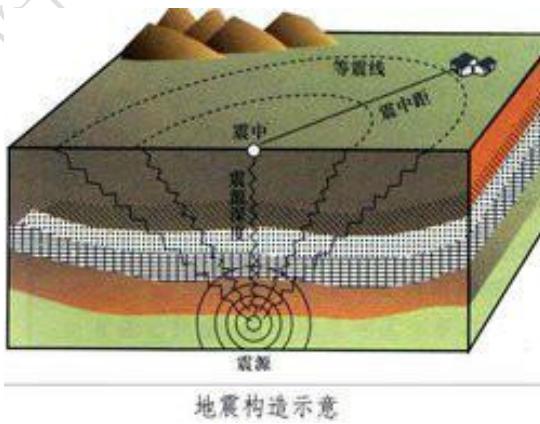
大地振动是地震最直观、最普遍的表现。在海底或滨海地区发生的强烈地震，能引起巨大的波浪，称为海啸。有记录以来，历史上最大的地震是发生在 1960 年 5 月 22 日 19 时 11 分南美洲的智利，根据美国地质调查所，里氏规模达 9.5。

1. 地震的震级和烈度：

震级是指地震的大小，是表征地震强弱的量度，是以地震仪测定的每次地震活动释放的能量多少来确定的，一次地震只有一个震级。

同样大小的地震，造成的破坏不一定相同；同一次地震，在不同的地方造成的破坏也不一样。为了衡量地震的破坏程度，科学家又“制作”了另一把“尺子”——地震烈度。

烈度：地震烈度是指地面及房屋等建筑物受地震影响和破坏的程度。影响烈度的因素有震级、震源深度、距震源的远近、地面状况和地层构造等。



震级：通常用字母 M 表示。中国使用的震级标准是国际通用震级标准，叫“里氏震级”，是由美国地震学家里克特所制定。里克特把地震震级从低到高分为 1 至 10 级。震级每相差 1.0 级，能量相差大约 30 倍。一般来说，里氏震级小于 2 的地震，以人类的感觉系统，是无法感知的，这样的地震被称为无感地震。5 级以上的地震，会造成人员伤亡和建筑物损坏，

被称作破坏性地震。中度地震始子里氏 5.0 级，超过里氏 6.0 级就是强烈地震，可以造成现代建筑的损坏。达到里氏 7.0 级或者更高，就是大型地震，所造成损害范围通常达到数百公里。

中国地震烈度简表

烈度	地震级称	判据	相对震级
I	微震	只有仪器能记录	3 <
II	小震	室内个别静止中人有感	3.5
III	小震	少数人有感，仪器能记录到。	4
IV	小震	活动中人亦有感；吊物摇晃，如重型车辆驶过。	4.5
V	中小地震	睡觉的人会惊醒；架上物品掉落。	5
VI	中地震	树木摇动；老朽和危、劣房屋轻微损害。	5.5
VII	中地震	房屋普遍掉土，墙裂，危、房屋倾倒。	6
VIII	中地震	房屋破裂，烟囱倒，一般建筑严重破坏。	6.5
IX	大地震	地裂，喷水、喷沙；水管撕裂；建筑物多数倒塌，破坏严重。	7
X	大地震	地裂成渠，山崩滑坡；桥梁、水坝损坏；铁轨轻弯；属毁灭性灾害。	7.5
XI	特大地震	很少建筑能保存；铁轨扭曲；地下管道破坏；水灾泛滥；属毁灭性灾害。	8
XII	特大地震	全面破坏，地面起伏如波浪，大规模变形，属毁灭性灾害。	≥8.5

2. 地震分类

按成因分类：

天然地震（构造地震、火山地震、塌陷地震）是自然界发生的地震。其中，**构造地震是指由地下深处岩层错动、破裂所造成的地震。这类地震发生的次数最多，约占全球地震数的 90% 以上，破坏力也最大。**通常，我们所说的地震是指构造地震。

诱发地震（水库蓄水等）是人为因素引起的地震；

人工地震（爆破、核爆炸、物体坠落等）是人类的工程活动而引起的地震。

3. 地震波

地震发生时，地下岩层断裂错位释放出巨大的能量，激发出一种向四周传播的弹性波，这就是地震波。

在地球岩层内部传播的地震波叫做地震体波，包括地震纵波和地震横波。

地震面波，又称 L 波，是指沿着地球表面或岩层分界面传播的地震波，是由纵波与横波在地表相遇后激发产生的混合波。

4. 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

五、地球上的大气

1. 大气垂直分层

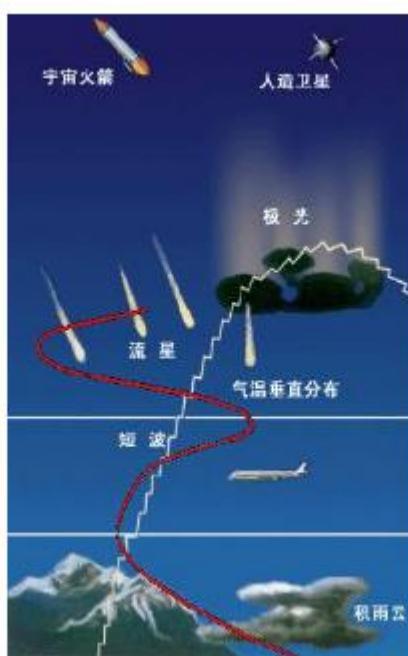
整个大气层随高度不同表现出不同的特点，分为对流层、平流层、高层大气。另外，臭氧层和电离层是易考的考点。

对流层	空气对流明显，气温随高度增加而降低，发生云、雾、雨等天气现象，它的高度因纬度而不同，在低纬度地区平均高度为 17~18 公里，在中纬度地区平均为 10~12 公里，极地平均为 8~9 公里，并且夏季高于冬季
-----	---

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，位于离地表 10 公里至 50 公里的高度
高层 大气	空气垂直对流强烈，温度随高度增加而降低，空气电离程度强烈，极光出现在中间层，它在自平流层顶到 85 千米之间的大气层

2、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，臭氧层破坏导致南极上空的臭氧空洞不断扩大。氟利昂分解产生的氯原子、哈龙分解产生的溴原子、氮氧化物（喷气式飞机的尾气中含有）是臭氧层破坏的三大元凶。



六、地轴、两级、赤道

1、地轴与两级

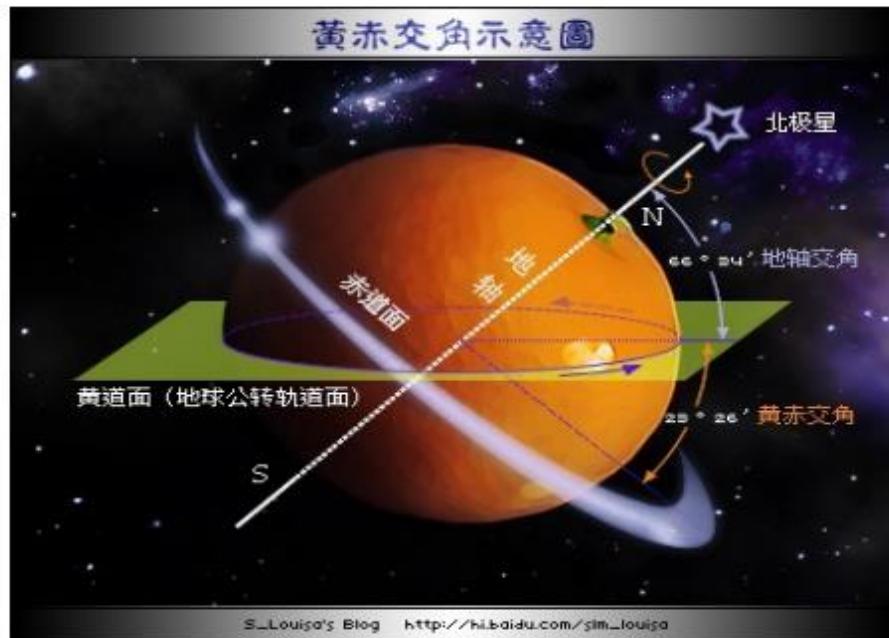
地轴穿过地心，与地球表面相交于两点。指向北极星附近（即北方）的一点叫北极；与北极相反的一点叫南极。

2、赤道

赤道把地球分为南北两半球，其以北是北半球，以南是南半球，是划分纬度的基线，赤道的纬度为 0° ，赤道是南北纬线的起点，是地球上最长的纬线，赤道也是地球上重力最小的地方。

3、地球公转轨道面与赤道面的交角及其影响

在地球公转的不同时间段离太阳的远近不同，而且由于夹角的存在导致在不同的时间段地球南北所受太阳照射的强烈和太阳光线的角度也不同（太阳光线照射角度小的热量就小），这样不同的时间段就会有不同的气候了。



七、经线和纬线

1、经线

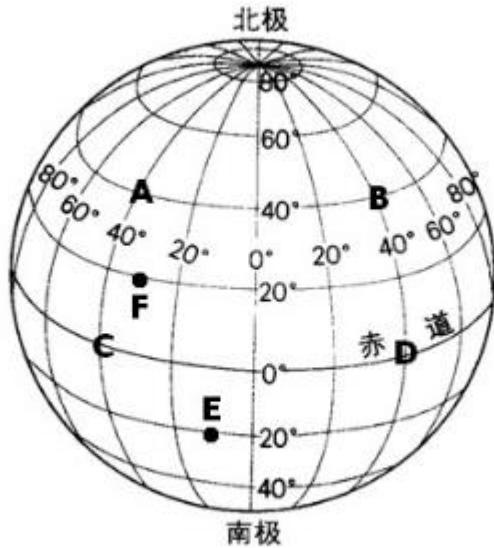
又叫子午线，是在地面上连接两极的线，指示南北方向。东西半球分界线为 160°E 和 20°W 构成的经线圈是东西半球的分界线。其中经线是半圆，长度都相等；一条经线和地球另一侧相对应的经线构成一个经线圈。

科学家把开始计算经度的一条经线（0 度经线）叫做本初子午线，从 0° 经线算起，向东、向西各分作 180° ，以东的 180° 属于东经，习惯上用“E”作代号，以西的 180° 属于西经，习惯上用“W”作代号。东经 180° 和西经的 180° 重合在一条经线上，那就是 180° 经线，各国公定 180 度经线为“国际日期变更线”。

2、纬线

用于指示东西方向，纬线是圆，纬线圈由赤道向两极缩小，其中最长的纬线是 0° 纬线圈，既赤道，把地球分为南北两半球。南、北纬 $23^{\circ}26'$ 的两条纬线圈，成为南/北回归线，是热带和温带的分界线。

北回归线是指阳光在地球上直射的最北界线，而极圈是指 $66^{\circ}34'$ 的纬线圈，是极圈是温带和寒带的分界线。低纬度：纬度 $0^{\circ}\sim 30^{\circ}$ ；中纬度：纬度 $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ；高纬度：纬度 $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 。

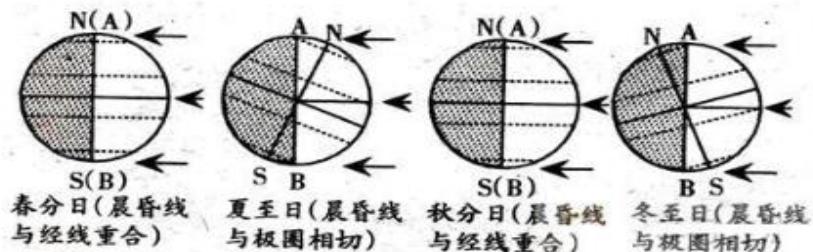


八、地球的公转

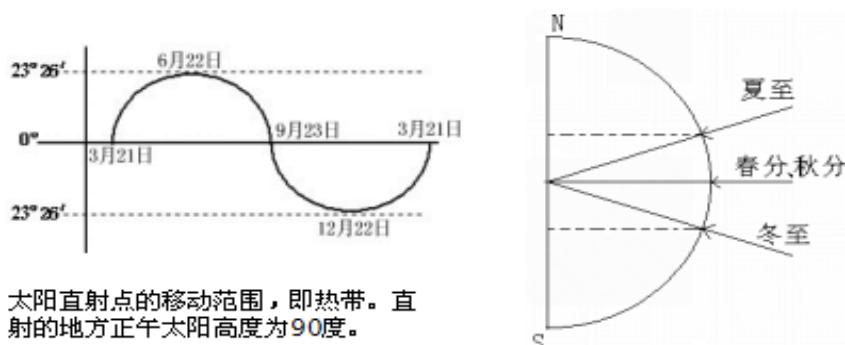
地球环绕太阳的运动称为地球公转，因为同地球一起环绕太阳的还有太阳系的其他天体，太阳是它们共有的中心天体，故被称为“公”转。

地球在公转过程中，所经过的路线上的每一点，都在同一个平面上，而且构成一个封闭曲线，这种地球在公转过程中所走的封闭曲线，叫做地球轨道，如果我们把地球看成为一个质点的话，那么地球轨道实际上是指地心的公转轨道。

黄赤交角的存在，实际上意味着，地球在绕太阳公转过程中，自转轴对地球轨道面是倾斜的，地轴与黄道平面的交角是 $66^{\circ}34'$ ，地球无论公转到什么位置，这个倾角是保持不变的。



地球公转与太阳直射点的位置



九、地球的自转

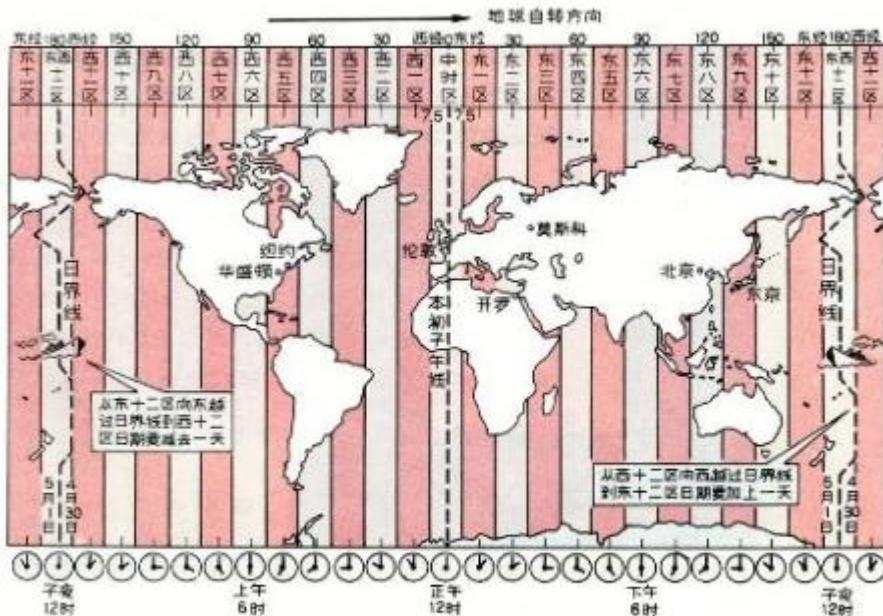
1.概述

地球自转的方向是自西向东转，从北极点上空看呈逆时针旋转，从南极点上空看呈顺时针旋转，地球自转的周期是一个行星日，目前其值为23时56分4秒，赤道的线速度是最大的，两极的线速度最小。

2.地球自转的意义

- 1、南、北半球发生昼夜交替
- 2、不同地方的时间差异
 - (1) 经度不同，地方时不同，经度相差15度，时间相差1小时，相差一度，时间相差4分钟
 - (2) 全球被划分为24个时区
 - (3) 各时区区时采用本时区中央经线(时区数乘以15度)的地方时

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
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°E)



20.2 时区和日界线图

十、天气、气候与自然带

(一) 天气和气候的概念

1、天气

是一定区域短时段内的大气状态（如冷暖、风雨、干湿、阴晴等）及其变化的总称。

2、气候

是长时间内气象要素和天气现象的平均或统计状态，时间尺度为月、季、年、数年到数百年以上。

3、主要气候要素

(1) 气温变化

- 大气的温度简称气温，气温的单位用摄氏度（C）表示，有的以华氏度（F）表示
- 气温的日变化：一天内，气温的最高值一般出现在午后2点左右，最低气温出现在清晨
- 气温的年变化：一年中，气温最高和最低值分别比太阳辐射最强和最弱的后1—2个月
- 气温的水平变化：从低纬度向高纬度气温逐渐降低；低纬度气温高，高纬度气温低；同纬度，夏季，陆地气温高，海洋气温低；冬季，陆地气温低，海洋气温高。
- 气温的垂直变化：同纬度，海拔高、气温低

(2) 降水

➢ 垂直与水平降水

垂直降水：由空中降落到地面上的水汽凝结物，如雨、雪、雹

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，如霜、露、雾

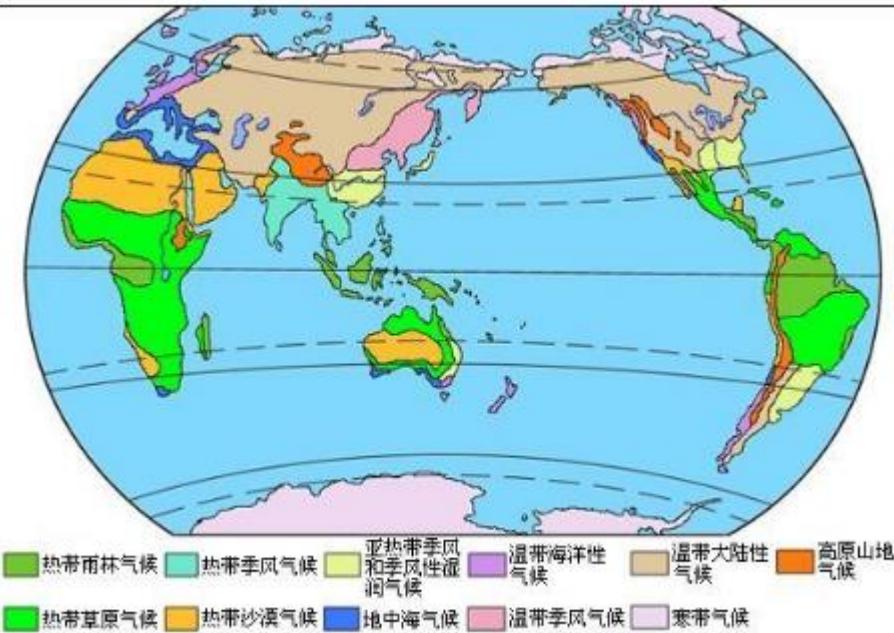
➢ 雨的类型

类型	成因	表现
对流雨	因高温使得蒸发旺盛，富含水汽的气流剧烈上升，至高空因减压膨胀冷却而成云致雨，强度大、雨量多、雨时短、雨区小	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

(二) 气候类型及其特点

低纬度	热带雨林气候	绝大部分地域，全年高温多雨
	热带草原气候	赤道多雨气候区的外围，一般可达南、北纬 15° 左右，分为干湿两季，夏季降水集中
	热带沙漠气候	南、北回归线两侧的内陆和西部，降水稀少，温度较高
	热带季风气候	季风显著，四季差异较小，但夏季降水集中
中纬度	亚热带季风气候	夏热湿、冬温干，夏雨较集中，无明显干季，四季分明，无霜期长
	温带季风气候	这里冬季盛行偏北风，寒冷干燥，最冷月平均气温在 0°C 以下，夏季盛行东南风，温暖湿润
	地中海气候	在夏季干燥少雨，日照强烈，冬季受西风带控制，锋面、气旋活动频繁，带来大量降水
	温带海洋性气候	分布在温带大陆西岸约 40°~60° 的地带，这里终年盛行西风，受温带海洋气团控制，沿岸有暖洋流经过，冬暖夏凉
	温带大陆性气候	夏季降水量较多，但不像季风区那样高度集中，这里季节鲜明，天气变化剧烈
高纬度	寒带气候	全年严寒，各月平均气温皆在 0°C 以下，具有全球的最低年平均气温，长年大风

高山气候	由于气温、降水等气候要素随地势增高而呈垂直变化，从而形成了垂直气候带结构
------	--------------------------------------



【增补内容：人文地理】

【习题】美国医生海姆里克发明了“海姆里克急救法”，下列紧急情况适宜采用该急救法的是（ ）。

- A. 呼吸道突然吸入异物
- B. 突然性意识障碍
- C. 缺血性脑卒中
- D. 心脏骤停

【习题】某些智能头盔或眼镜能使佩戴者具有身临其境的沉浸感，具有与环境完善的交互作用能力，并有助于启发构思。这采用的技术是（ ）。

- A. AR 技术
- B. VR 技术
- C. CR 技术
- D. MR 技术

【习题】第五代移动电话行动通信标准（5G），也称第五代移动通信技术。相对 4G 网络，其特点不包含（ ）。

- A. 高可靠性
- B. 毫秒级时延
- C. 超高密度连接
- D. 高耗能高效率

【习题】【多选】二维码目前广泛应用于网络浏览、下载、在线视频、网上购物和支付等场景。下列关于二维码的说法，正确的是（ ）。

- A. 二维码是一种比一维码更高级的条码格式
- B. 彩色二维码包含的信息量大于黑白二维码
- C. 扫描二维码不会感染病毒
- D. 二维码具有存储量大、保密性高、成本便宜等特点

【习题】下列有关进化论内容的表述中，不正确的是（ ）。

- A. 个体是生物进化的基本单位
- B. 隔离是物种形成的必要条件
- C. 自然选择主导着进化的方向
- D. 突变为生物提供材料

【习题】稀土是一组典型的金属元素，被称为“万能之士”。下列关于稀土说法不正确的是（ ）

- A. “中国稀土之父”是徐光宪
- B. 我国稀土矿产量居世界第一
- C. 我国稀土存储量居世界第二
- D. 稀土是关系尖端国防技术开发的关键性资源

【习题】【多选】2018 年冬天，某地接连发生数起煤气中毒事故，共造成 13 人死亡，教训十分惨痛，引人警觉。应对煤气中毒，正确做法有（ ）

- A. 觉察到自己煤气中毒时，应尽快打开门窗，迅速离开现场
- B. 觉察到自己煤气中毒已全身无力，要赶紧趴在地上，爬至门边或窗前，打开门窗呼救
- C. 发现他人煤气中毒，应立即打开门窗，将患者抬离现场
- D. 如煤气中毒者呼吸、心跳停止，应立即进行体外心脏按压和人工呼吸，并送往就医

【习题】关于物理学原理在实际生活中的运用，以下说法错误的是：

- A. 气压越高，沸点越低——高压锅能更快地煮好食物
- B. 冰刀作用于冰面的压力促使冰面融化——溜冰运动员能快速在冰面移动
- C. 凸面镜的视野比平面镜广阔——汽车前方两侧的后视镜是凸面镜
- D. 冷空气下沉——空调安装在房间上方

【习题】下列关于医学知识的说法不正确的是（ ）。

- A. 硼霜在中医里可以入药
- B. 放疗中要使用放射线进行照射
- C. 针灸中的“灸”是指用针扎刺人体穴位
- D. 肝脏的主要功能之一是分解排除血液中的毒素

【习题】茶壶的壶盖上往往有个小孔，这种设计是为了（ ）

- A. 使茶香得以散发
- B. 保持壶内外的气压平衡，便于更好的倒水
- C. 便于观察壶内水面的高度
- D. 透气散热，加快冷却

【习题】成年人中的夜盲症、脚气病、坏血病都属于营养缺乏症，缺少的营养物质依次是（ ）

- ①维生素 B1 ②维生素 C ③维生素 A ④维生素 D
- A. ①③②
- B. ①④②
- C. ③①②
- D. ③④①

【习题】日常生活中关于光现象的正确说法是（ ）

- A. 汽车后视镜用平面镜是为了扩大视野
- B. 夜间路灯下行人的倒影是光的反射现象
- C. 光从空气进入水中，传播方向一定改变
- D. 湖水的深度看上去比实际浅一些，其原因是发生了光的折射现象

【习题】下列与生活相关的化学常识中，不正确的是（ ）

- A. 为避免药物中的化学成分与金属锅发生反应，产生毒素或降低药效，在煎药时应使用瓦罐或陶瓷罐
- B. 因为草木中含有少量的碳酸钾，其水溶液成碱性，有一定的去污作用，所以可用草木灰清洗一些厨房用品
- C. 在五金商店买到的铁丝，上面往往镀有一种防腐的金属，它是锌

D. 水壶，保温瓶和锅炉中水垢的主要成分是碳酸镁和氢氧化钙

附：人文地理背诵内容（记忆性内容，未有视频讲解）

中国地理

一、位置

我国的海陆位置：亚洲东部、太平洋的西岸。

二、辽阔的疆域

我国领土辽阔广大，总面积约 960 万平方千米，仅次于俄罗斯、加拿大，居世界第 3 位，差不多同整个欧洲面积相等。我国领土的四端为：最东端在黑龙江和乌苏里江的主航道中心线的相交处，最西端在帕米尔高原附近，东西跨经度 60 多度，东西相距约 5000 千米，南端在曾母暗沙、最北端在漠河以北黑龙江主航道的中心线上多，南北跨纬度约 50 度，南北相距约 5500 千米。

三、疆界和邻国

我国陆上疆界线两万多千米，与我国相邻的国家有 14 个。东邻朝鲜，北面是俄罗斯、蒙古，西北和西南面同哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹接界，南接越南、老挝、缅甸。

我国大陆海岸线长达 18000 多千米，自北向南濒临的近海有渤海、黄海、东海和南海。渤海和琼州海峡为我国内海。沿海分布有台湾岛、海南岛、舟山群岛、南海诸岛等 5000 多个大大小小的岛屿。同我国隔海相望的邻国有：韩国、日本、菲律宾、马来西亚、文莱和印度尼西亚六个国家。



四、行政区划

中国共有 34 个省级行政单位，5 个自治区，4 个直辖市，2 个特别行政区，23 个省，具体区位划分如下：

- 1、华东地区——山东（鲁）、江苏（苏）、安徽（皖）、浙江（浙）、福建（闽）、上海（沪）
- 2、华南地区——广东（粤）、广西（桂）、海南（琼）
- 3、华中地区——湖北（鄂）、湖南（湘）、河南（豫）、江西（赣）
- 4、华北地区——北京（京）、天津（津）、河北（冀）、山西（晋）、内蒙古（蒙）
- 5、西北地区——宁夏（宁）、新疆（新）、青海（青）、陕西（陕/秦）、甘肃（甘/陇）
- 6、西南地区——四川（川）、云南（云/滇）、贵州（贵/黔）、西藏（藏）、重庆（渝）
- 7、东北地区——辽宁（辽）、吉林（吉）、黑龙江（黑）
- 8、台港澳地区——包括台湾（台）、香港（港）、澳门（澳）



五、人口和民族

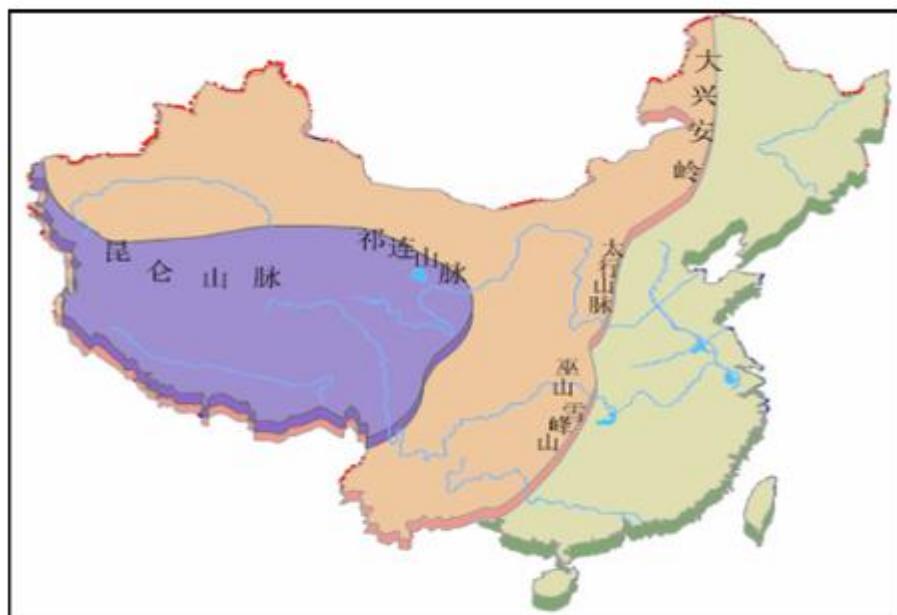
全国第六次人口普查后约 13.7 亿人。我国有 3000 多万华侨和华人分布世界各地。侨胞原籍以广东、福建两省最多，这两省许多地方一向以侨乡著称。我国是一个统一的多民族的社会主义国家。全国共有 56 个民族。汉族人口最多，约占全国人口的 92%。其他 55 个民族人口较少，统称少数民族。少数民族中人口最多的是壮族，有 2000 多万。人口在 400 万以上的还有满、回、苗、维吾尔、彝、土家、蒙古、藏族等。

六、地形

平原、高原、山地、丘陵、盆地五种地形齐备，山区面积广大，约占全国面积的 2 / 3；**地势西高东低，大致呈三阶梯状分布。**西南部的青藏高原，平均海拔在 4000 米以上，为第一阶梯。

大兴安岭—太行山—巫山—云贵高原东一线以西与第一阶梯之间为第二级阶梯，海拔在 1000 米—2000 米之间，主要为高原和盆地。第二阶梯以东，海平面以上的陆面为第三级阶梯，海拔多在 500 米以下，主要为丘陵和平原。

复杂多样的地形，形成了复杂多样的气候；我国地势西高东低、呈阶梯状分布的特点，有利于湿润空气深入内陆，供给大量水汽；使大河滚滚东流，沟通东西交通；大河由高一级阶梯流入低一级阶梯的地段，水流湍急，产生巨大的水能。



七、气候

1、我国的降水和干湿地区

基本特点（规律）		原因	影响
名称	内容		
空间分布	从东南沿海向西北内陆逐渐减少	影响我国降水的主要来源是夏季风，我国东部广大地区受东南季风和西南季风的影响大，降水多；西北内陆地区受夏季风影响不明显，降水稀少	东南部湿润，愈向西北部内陆越干燥

时间变化	季节变化	降水季节分配不均，降水集中在5月到9月的夏秋季节	夏季受来自海洋的湿润气流影响，降水丰沛；冬季受来自大陆的干燥空气的影响，降水少	使我国旱涝灾害频繁，夏季风强或来的早，北涝南旱；夏季风弱或来的晚，南涝北旱
	年际变化	各地降水年际变化大，南方较小，北方较大，西北干旱地区最大	夏季风进退的规律反常所造成的	
降水南北差异	北方：降水少，雨季短 南方：降水多，雨季长		由夏季风形成锋面雨带进退规律决定的	形成北方的春旱、夏涝；江淮地区的梅雨和伏旱

2、我国气候的主要特征

我国气候类型多种多样，大陆性、季风气候显著是我国气候两大主要特征，主要有热带季风气候，亚热带季风气候，温带季风气候和温带大陆性气候，季风气候的特征是：冬季吹偏北风，寒冷干燥；夏季吹偏南风，温暖湿润。

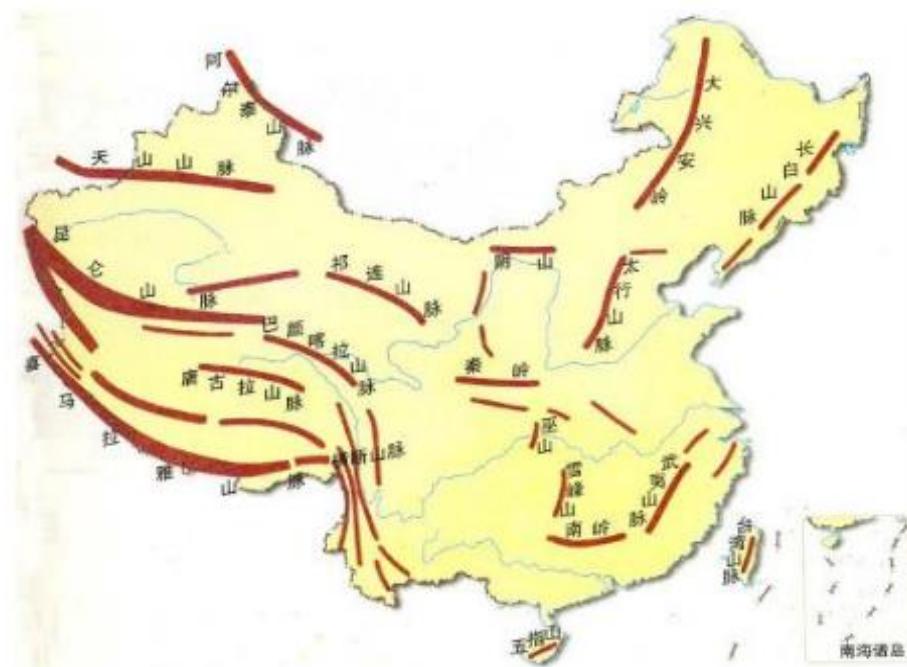
季风和季风的形成：季风是指随季节变化而变更风向的风，海陆差异是形成我国季风的主要原因。

季风区与非季风区：习惯上把我国境内受夏季风影响明显的地区称季风区；把受夏季风影响不明显的地区称非季风区，其界线大致是：大兴安岭——阴山——贺兰山——巴颜喀拉山——冈底斯山一线以东以南的地区为季风区。



八、山脉

东西走向的三列：由北而南为天山——阴山——燕山；昆仑山——秦岭；南岭。东北——西南走向的三列：从西而东为大兴安岭——太行山——巫山——雪峰山；长白山——武夷山；台湾山脉。南北走向的两条：贺兰山；横断山。西北一东南走向的有两条：阿尔泰山、祁连山。在我国和尼泊尔交界处的喜马拉雅山脉主峰——珠穆朗玛峰，海拔 8844.43 米；是世界最高峰。



九、盆地、高原、平原

(一) 四大高原

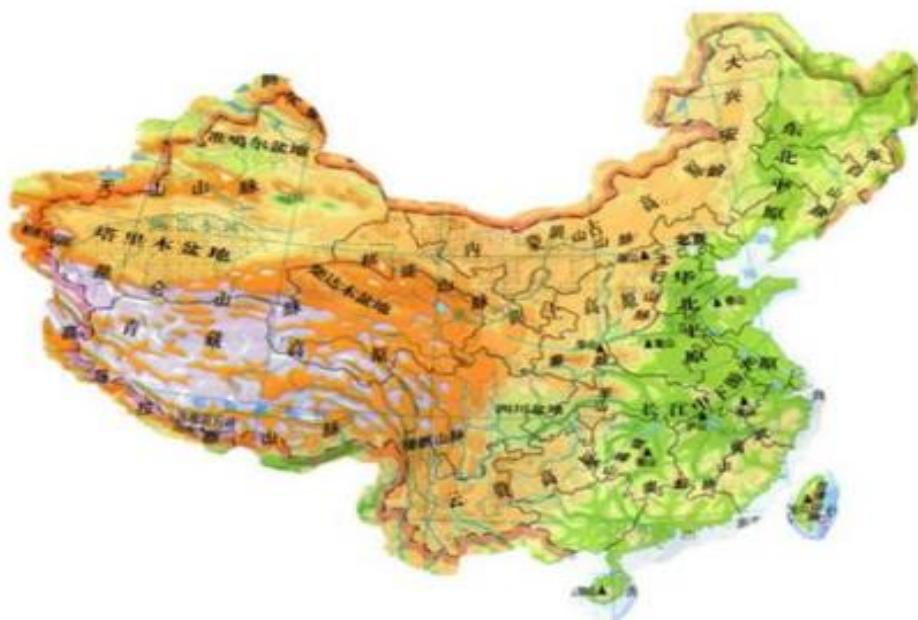
名称	概述
青藏高原	1、被称为世界屋脊，地球第三极，雪山、湖泊、草地相间分布 2、水能、地热资源丰富，我国太阳能最丰富的地区，冰川广布 3、物产冬丰富，有冬虫夏草、酥油茶、牦牛肉、青稞酒
内蒙古高原	1、中国第二大高原，古称“瀚海”“塞上江南” 2、气候干燥，地势平坦，戈壁、沙漠、草原广布 3、资源丰富，有煤、铁、稀土丰富，畜牧业发达，阴山岩画
黄土高原	1、世界最大的黄土堆积区 2、降水集中，植被稀疏，沟壑纵横，水土流失严重，易发泥石流灾害、旱涝灾害 3、典型地貌塬、梁、川，煤、石油、铝土丰富
云贵高原	1、气候垂直差异明显，民谚有：“地无三尺平，天无三日晴”之说 2、多发泥石流灾害、洪涝灾害 3、典型地貌有山原、盆地（坝子）、峡谷等，喀斯特地貌，石林景观，梯田景观

(二) 四大盆地

名称	概述
塔里木盆地	1、世界第一大内陆盆地，位于世界第二大沙漠塔克拉玛干沙漠 2、塔里木河是中国最长的内流河，多风蚀雅丹地貌 3、发现高产油田，光照条件好，热量丰富，盛产优质棉、瓜果
准噶尔盆地	1、中国第二大盆地，有“塞北江南”美称 2、额尔齐斯河是我国唯一注入北冰洋的外流河 3、有风蚀地貌魔鬼城 4、蕴藏着丰富的石油、煤，及黄金等矿藏，克拉玛依油田位于盆地西部
柴达木盆地	1、世界地势最高盆地，被称为“聚宝盆” 2、富含盐、石油、以及铅锌矿等金属矿藏
四川盆地	1、紫色盆地，有着丰富的生物、水力资源和煤、铁、天然气、岩盐以及金属矿藏 2、盆地西北部为成都平原，有“天府之国”之称

(三) 三大平原

名称	概述
东北平原	1、又叫松辽平原，由三江平原、辽河平原、松嫩平原组成，中国最大的平原 2、原新中国成立后“北大荒”变“北大仓” 3、著名资源有黑土地、粮食、石油（大庆油田，辽河油田，吉林油田） 4、东北平原是我国主要的粮食基地之一，是世界著名的玉米带 5、是丹顶鹤繁殖地之一，黑龙江齐齐哈尔扎龙自然保护区有“丹顶鹤之乡”之称
华北平原	1、是中国第二大平原 2、矿产资源丰富，有煤、石油、铁矿等，有丰富的海盐 3、长芦盐场是我国海盐产量最大的盐场
长江中下游平原	1、河网纵横，湖泊众多，称为“水乡泽国” 2、丰富的有色金属矿藏，煤、铁等资源较多 3、盛产稻米、小麦、棉花等



十、水文

1、海洋

中国海岸线北起鸭绿江口，南至中越边界北仑河口，海岸地势平坦，多优良港湾，且大多为终年不冻港。

四大海洋	渤海、黄海、东海、南海
三大海峡	台湾海峡、琼州海峡、渤海海峡
三大海湾	北部湾、辽东湾、杭州湾
三大岛屿	台湾岛、海南岛、崇明岛

2、河流

中国大小河流总长约 42 万公里，仅次于巴西和俄罗斯，居世界第三；空间分布呈现东多西少，南丰北欠的不平衡性。在塔里木盆地、准格尔盆地、柴达木盆地存在着大面积的无流区，塔里木河为中国最大的内流河。

外流河按顺时针分布为：黑龙江、图们江、鸭绿江、辽河、海河、黄河、淮河、长江、钱塘江、闽江、珠江、澜沧江、雅鲁藏布江、额尔齐斯河，绝大部分为自西向东注入太平洋。印度洋流域分的河流有怒江、雅鲁藏布江、澜沧江、雅鲁藏布江、狮泉河、象泉河，北冰洋流域的只有额尔齐斯河。

（1）黄河

黄河是我国第二大河，发源于西藏高原巴颜喀拉山北麓，流经青、川、甘、宁、内蒙古、晋、陕、豫、鲁等 9 个省、自治区，注入渤海，从巴颜喀拉山的北麓至内蒙古河口镇为上游，上源的青海段，河水清澈，水流缓慢；青海省东部的甘肃段，峡谷多，水变浑，水量增大；青铜峡以东的宁夏段，水流平稳，水量变少。从河口镇到河南孟津为中游，先后接

纳了汾、渭等数十条支流，水深流急，含沙量大；孟津以下为下游，流经平原，河宽水缓，泥沙沉积成为“地上河”。黄河的上游和下游常有冰坝阻塞水流的凌汛现象，解放前几乎年年因凌汛决堤而泛滥成灾。

(2) 长江

长江是我国第一大河，正源是沱沱河，发源于青藏高原的唐古拉山主峰格拉丹东西南侧，全长 6300 千米，干流流经青海、西藏、四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海 11 个省、自治区、直辖市，注入东海。从格拉丹东雪峰至湖北宜昌为长江上游，峡谷多、水流急、落差大、水力资源丰富是其水文特征，闻名的长江三峡就位于长江上游；从宜昌到江西湖口为中游，这一段长江河道弯曲，湖泊多，支流多；从湖口以下到长江口为下游，这一段支流少，江阔水深，河段受海潮的影响，水位定时涨落。

3、湖泊

中国天然湖泊在 1 平方公里以上的有 2300 多个，占国土面积 0.8%，但面积 500 平方公里以上的不多，长江中下游和青藏高原是湖泊最多的两个地区。长江中下游主要是淡水区，湖泊有鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖等，青藏高原主要为咸水湖，有青海湖、奇林湖、纳木湖等。

藏北高原的纳木错是中国已知地势最高的湖泊，艾丁湖是地势最低的湖泊，面积最大、水容量最多的是青海湖，深度最深的是长白山天池。



十一、我国的资源概况

我国自然资源及其利用的基本特征是资源总量丰富但人均少，资源利用率低且浪费严重。我国以占世界 9% 的耕地、7% 的水资源、4% 的森林、1.8% 的石油、0.7% 的天然气、不足 9% 的铁矿石、不足 5% 的铜矿和不足 2% 的铝土矿，养活着占世界 22% 的人口。

1、土地资源

我国土地资源的特点是“一多三少”，即总量多，人均耕地少，高质量的耕地少，可开发后备资源少。虽然我国现有土地面积居世界第三位，但是人均仅及世界人均 1/3；耕地面积列世界第二位，而人均排在世界第 67 位。

2、水资源现状

我国水资源总量占世界水资源总量的 7%，居第 6 位，人均少，中国是全球 13 个贫水国之一，水资源时空分布不均，造成南多北少，东多西少的局面。

3、矿产资源

我国的矿产资源总量丰富，但人均占有量不足，仅为世界人均水平的 58%。同时存在三个突出问题：一是支柱性矿产后备储量不足，而储量较多的则是部分用量不大的矿产；二是小矿床多，大型特大型矿床少；三是资源分布与生产力布局不匹配。

世界地理

一、世界的陆地和海洋

地球表面海陆面积及其比例，地球表面总面积是 5.1 亿平方千米，其中陆地面积为 1.49 亿平方千米，约占总面积的 29%，海洋面积为 3.61 亿平方千米，约占总面积的 71%。

全球陆地分布的特点：世界海陆分布很不均匀，陆地主要集中分布在北半球，海洋则大多分布在南半球，纬度越低，海洋所占比例越大；纬度越高，海陆面积所占比例越趋于平衡。

二、七大洲与四大洋



(一) 四大洋

名称	概述

太平洋	面积 17967.9 万平方公里，位于亚洲、大洋洲、南美洲、北美洲和南极洲之间，北部经白令海峡与北冰洋相连，东部经巴拿马运河和麦哲伦海峡、德雷克海峡与大西洋相通，西部经马六甲海峡等与印度洋相通，深度 4000 米
大西洋	面积 9165.5 万平方公里，位于欧洲、非洲、南美洲、北美洲和南极洲之间，北部与北冰洋相连。东部经地中海—苏伊士运河与印度洋相通。西部经巴拿马运河等与太平洋相通，平均深度 3597 米
印度洋	面积 7617.4 万平方公里，位于亚洲、非洲、大洋洲和南极洲之间，西南部通过非洲南端厄加勒斯角的东经 20° 经线与大西洋为界。东南部通过塔斯马尼亚岛东南角的东经 146° 经线与太平洋为界，平均深度 3711 米
北冰洋	面积 1475 万平方公里，位于亚欧、北美大陆和格陵兰岛之间，通过挪威海、格陵兰海和巴芬湾与大西洋相连，以白令海峡和太平洋相通，深度 1225 米

(二) 七大洲

七大洲指地球陆地分成的七大块，包括亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、非洲、大洋洲、南极洲。

1、亚洲

项目	概述
概述	1、面积 4400 万平方公里，约占世界陆地总面积的 29.4%，是世界第一大洲，也是全世界人口最多的一个洲，同时也是人口密度最大的洲 2、它的名字也最古老，全称是 亚细亚洲 ，意思是“太阳升起的地方”，亚洲的历史和文化都非常悠久，世界四大文明古国中的中国、印度和古巴比伦都位于亚洲大陆。 3、 亚洲是世界三大宗教佛教，伊斯兰教，基督教的发源地
地理范围	亚洲绝大部分地区位于北半球和东半球，亚洲与非洲的分界线为苏伊士运河，苏伊士运河以东为亚洲，亚洲与欧洲的分界线为乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、土耳其海峡和黑海，乌拉尔山脉以东及大高加索山脉，里海和黑海以南为亚洲
地形	1、亚洲地势起伏很大，中部高，四周低。东部有一列纵长的花彩状岛弧，是除南极洲外世界上地势最高的一洲
气候	1、 亚洲大陆跨寒、温、热三带，气候的主要特征是气候类型复杂多样、季风气候典型和大陆性显著 2、东亚东南半部是湿润的温带和亚热带季风区，东南亚和南亚是湿润的热带季风区，中亚、西亚和东亚内陆为干旱地区，以上湿润季风区与内陆干旱区之间，以及北亚的大部分为半湿润半干旱地区

水文	1、亚洲有许多大河，大都源于中部高山地带，呈放射状向四面奔流 2、流入太平洋的河流有黑龙江、黄河、长江、珠江、湄公河等；流入印度洋的有印度河、恒河、萨尔温江、伊洛瓦底江、底格里斯河、幼发拉底河等；流入北冰洋的有鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河等 3、内流河主要分布于亚洲中西部干旱地区，有锡尔河、阿姆河、伊犁河、塔里木河、约旦河等
资源	1、亚洲矿物种类多、储量大，主要有石油、煤、铁、锡、钨、锑、铜、铅、锌、锰、镍、钼、镁、铬、金、银、岩盐、硫磺、宝石等 2、其中石油、镁、铁、锡等的储量均居各洲首位
经济	1、亚洲各国中，除日本，新加坡，韩国为发达国家外，其余均是发展中国家，各国经济都有一定的发展 2、许多国家发挥其自然条件和资源的优势，经营多种热带和亚热带作物，亚洲的工业、农业和交通运输业在世界经济中已占重要地位。畜牧业、渔业也很发达
主要国家及首都	韩国-首尔、泰国-曼谷、巴基斯坦-伊斯兰堡、朝鲜-平壤、菲律宾-马尼拉、马来西亚-吉隆坡、蒙古-乌兰巴托、沙特阿拉伯-利雅得、印度-新德里、印度尼西亚-雅加达、土耳其-伊斯坦布尔

2、欧洲

项目	概述
概述	欧洲全称欧罗巴洲，经济较发达，面积是世界第六，人口密度平均每平方公里 75 人，是世界人口第三的洲，仅次于亚洲和非洲，欧洲是人类生活水平较高、环境以及人类发展指数较高及适宜居住的大洲之一
地理范围	1、位于东半球的西北部，北临北冰洋，西濒大西洋，南隔地中海与非洲相望，东与亚洲大陆相连 2、欧洲东以乌拉尔山脉、乌拉尔河，东南以里海、大高加索山脉和黑海与亚洲为界，西隔大西洋、格陵兰海、丹麦海峡与北美洲相望，北接北极海，南隔地中海与非洲相望
地形	整个欧洲地势的平均高度为 330 米，地形以平原为主，南部耸立着一系列山脉，总称阿尔卑斯山系，其中勃朗峰海拔 4807 米，勃朗峰属法国境内，成为西欧第一高峰
气候	欧洲大部分为温带海洋性气候，也有地中海气候、温带大陆性气候、极地气候和高原山地气候等气候，其中温带海洋性气候最为典型

水文	欧洲的河网稠密，水量丰沛，最长的河流是伏尔加河，长 3690 公里，第二大河是多瑙河，全长 2850 公里，是世界上流经国家最多的河
资源	1、欧洲的矿物资源以煤、石油、铁、钾盐比较丰富，煤主要分布在乌克兰的顿巴斯、波兰的西里西亚、德国的鲁尔和萨尔、法国的洛林和北部 2、西部沿海为世界著名渔场，主要有挪威海、北海、巴伦支海、波罗的海、比斯开湾等渔场
主要国家及首都	英国-伦敦、法国-巴黎、德国-柏林、俄罗斯-莫斯科、瑞典-斯德哥尔摩、意大利-罗马、西班牙-马德里、葡萄牙-里斯本、比利时-布鲁塞尔

3、非洲

项目	概述
概述	1、非洲是“阿非利加洲”的简称，世界第二大洲非洲的沙漠面积约占全洲面积 1/3，为沙漠面积最大的洲 2、撒哈拉沙漠是世界上最大的沙漠，非洲东部还有世界上最大的裂谷带（东非大裂谷），另外，除了沙漠，非洲也有郁郁葱葱的森林和一望无际的大草原 3、非洲最大的岛是马达加斯加岛，尼罗河流域是世界古代文明的摇篮之一
地理范围	非洲位于亚洲的西南面，东半球的西南部，地跨赤道南北，东濒印度洋，西临大西洋，北隔地中海与欧洲相望，东北隅以狭长的红海与苏伊士运河紧邻亚洲
地形	1、整个非洲可说是从狭长沿海地带陡然升起的一片广阔高原，由上古结晶岩块构成，高原的东南部较高，然后向西北方向下倾 2、高原可分为东南部分和西北部分，本大陆最高点为乞力马扎罗山，海拔 5895 3、非洲为一高原大陆，地势比较平坦，明显的山脉仅限于南北两端，全洲平均海拔 750 米
气候	1、全年气温高，有热带大陆之称 2、气候带呈明显带状分布，以赤道为对称轴呈对称分布 3、气候炎热干燥，而撒哈拉沙漠占非洲总面积的 1/4，全年炎热干燥，日照时间长，昼夜温差大

水文	1、非洲的外流区域约占全洲面积的 68. 2% 2、大西洋外流水系多为大河，有尼罗河、刚果河、尼日尔河、塞内加尔河、沃尔特河、奥兰治河等 3、尼罗河全长 6853 千米，是世界第一长河，刚果河的流域面积和流量仅次于亚马孙河，位居世界第二位
资源	1、非洲矿物资源丰富，不仅种类丰富，而且储量大，已知的石油、铜、金、金刚石、铝土矿、磷酸盐、铌和钴的储量在世界上均占有很大比重 2、非洲南部的黄金和金刚石储量和产量都占世界首位，金主要分布在南非、加纳、津巴布韦和扎伊尔，钻石主要分布在扎伊尔、南非等 3、非洲以野生动物品种及数量繁多而闻名，大型有蹄类哺乳动物（约 90 多种）和淡水鱼（2, 000 多种）比其他各洲都，被称为“野生动物王国”
主要国家及首都	埃及-开罗、苏丹-喀土穆、利比亚-的黎波里、南非-比勒陀利亚

4、北美洲

项目	概述
概述	全称为北亚美利加洲位于西半球北部，北美大部分面积都为发达国家，有着极高的人类发展指数和经济水平，是思想最开放、最自由的大洲
地理范围	东临大西洋，西临太平洋，北临北冰洋，南以巴拿马运河为界与南美洲相分，东面隔丹麦海峡与欧洲隔海相望，地理位置优越
地形	全洲海拔 200 米以下的平原约占 20%，海拔 200—500 米的平原和丘陵约占 22%，海拔 500 米以上的高原和山地约占 58%，全洲平均海拔 700 米，大陆地形的基本特征是南北走向的山脉分布于东西两侧与海岸平行，大平原分布于中部
气候	北美洲地跨热带、温带、寒带，气候复杂多样，以温带大陆性气候和亚寒带针叶林气候为主，北部在北极圈内，为冰雪世界，南部加勒比海受赤道暖流之益，但有热带飓风侵袭，大陆中部广大地区位于北温带
水文	北美洲的外流区域约占全洲面积的 88%，其中属大西洋流域的面积约占全洲的 48%，属太平洋流域的各约占 20%。除圣劳伦斯河外，所有大河都发源于落基山脉，落基山脉以东的河流分别流入大西洋和北冰洋，以西的河流注入太平洋

资源	1、美国和加拿大是经济发达的国家，工业基础雄厚、生产能力巨大、科学技术先进，农、林、牧、渔业也极为发达 2、中部平原是世界著名的农业区之一，农作物以玉米、小麦、水稻、棉花、大豆、烟草为主，其大豆、玉米和小麦产量在世界农业中占重要地位
主要国家及首都	美国-华盛顿、加拿大-渥太华、墨西哥-墨西哥城、海地-太子港、古巴-哈瓦那

5、南美洲

项目	概述
概述	南美洲是南亚美利加洲的简称，总面积 1797 万平方公里，占世界陆地总面积的 12%，按面积大小排是七大洲中的第四个，南美洲是拉丁美洲的一部分，南美地区原为印第安人的居住地
地理范围	位于西半球南部，东面是大西洋，西为太平洋，陆地以巴拿马运河为界与北美洲相分，南面隔海与南极洲相望
地形	南美洲大陆地形可分为东西两个纵带：西部为狭长的安第斯山脉，南美洲海拔 300 米以下的平原约占全洲面积的 60%，安第斯山脉由几条平行山岭组成，是世界上最长的山脉，也是世界最高大的山系之一
气候	南美洲大部分地区属热带雨林气候和热带草原气候，气候特点是温暖湿润，以热带为主，大陆性不显著，全洲除山地外，冬季最冷月的平均气温均在 0℃ 以上
水文	南美洲水系以科迪勒拉山系的安第斯山为分水岭，东西分属于大西洋水系和太平洋水系，大西洋水系的河流大多源远流长、支流众多、水量丰富、流域面积广，其中亚马孙河是世界上流域面积最广、流量最大的河流
资源	1、委内瑞拉石油储量、巴西的铁矿储量居世界前列，天然气主要分布在委内瑞拉和阿根廷，煤主要分布在哥伦比亚和巴西 2、森林面积约 92000 万公顷，占全洲总面积的 50% 以上，约占世界森林总面积的 23%，盛产红木、檀香木、铁树等 3、智利北部沿海和巴西东南部沿海盛产金枪鱼，秘鲁沿海盛产鱼，智利沿海盛产沙丁鱼，鳕和鲸
主要国家及首都	巴西-巴西利亚、阿根廷-布宜诺斯艾利斯、智利-圣地亚哥、秘鲁-利马、哥伦比亚-圣菲波哥大

6、大洋洲

项目	概述
概述	1、大洋洲有 14 个独立国家，其余十几个地区尚在美、英、法等国的管辖之下，在地理上划分为澳大利亚、新西兰、新几内亚、美拉尼西亚、密克罗尼西亚和波利尼西亚六区 2、是世界上人口最少的一个洲，约占世界人口的 0.5%，绝大部分居民使用英语，因是英国殖民地
地理范围	1、最小的大洲，位于太平洋西南部和南部的赤道南北广大海域中，在亚洲和南极洲之间，西邻印度洋，东临太平洋，并与南北美洲遥遥相对
地形	1、全洲除少数山地海拔超过 2000 米外，一般海拔在 600 米以下，地势低缓 2、一般分为大陆和岛屿两部分，澳大利亚大陆西部高原，海拔 200 米，大部分为沙漠和半沙漠，也有一些海拔 1000 米以上的山脉
气候	大洋洲大部分地区处在南、北回归线之间，绝大部分地区属热带和亚热带，除澳大利亚的内陆地区属大陆性气候外，其余地区均属海洋性气候，绝大部分地区的年平均气温在 25.8℃ 之间
水文	1、外流区域约占总面积的 48%，墨累河是外流区中最长和流域面积最大的河流 2、内流区域（包括无流区）约占总面积的 52%，均分布在澳大利亚中部及西部地区，主要内流河均注入北艾尔湖
资源	1、澳大利亚的主要金属矿产有金、银、铜、铁、铝等 20 余种，其中铁、金、铝的储量居世界各国储量的前列 2、新西兰是成功开发利用地热资源的少数国家之一
主要国家及首都	澳大利亚-堪培拉、新西兰-惠灵顿、新几内亚-莫尔兹比港

7、南极洲

项目	概述
概述	1、又称“第七大陆”，围绕南极的大陆，位于地球南端，全洲无定居居民，只有来自世界各地的科学考察人员和捕鲸队，南极大陆是人类最后到达的大陆 2、大陆几乎全被冰川覆盖，占全球现代冰被面积的 80% 以上，大陆冰川从中央延伸到海上，形成巨大的罗斯冰障，周围海上漂浮着冰山
地理范围	南极洲四周为太平洋、印度洋和大西洋所包围，总面积 1405.1 万平方千米，约占世界陆地总面积的 9.4%，是世界上平均海拔最高的洲

地形	1、南极洲大陆平均海拔近几千米，是地球上平均海拔最高的大洲，最高点玛丽•伯德地的文森山海拔 5140 米
气候	1、整个大陆只有 2% 的地方无长年冰雪覆盖，动植物能够生存 2、气候酷寒，极端最低气温曾达 -89.2℃，风速一般达每秒 18 米，最大达每秒 90 米以上，为世界最冷和风暴最多、风力最大的陆地
资源	矿物南极洲蕴藏的矿物有 220 余种，主要有煤、石油、天然气、铂、铀、铁、锰、铜、镍、钴、铬、铅、锡、锌、金、铜、铝、锑、石墨、银、金刚石等
奇特景象	1、“乳白天空”是极地的一种天气现象，也是南极洲的自然奇观之一 2、南极洲每年分寒、暖两季，4~10 月是寒季，11~3 月是暖季，在极点附近寒季为极夜，这时在南极圈附近常出现光彩夺目的极光；暖季则相反，为极昼，太阳总是倾斜照射
中国南极科考站	1985 年 2 月 15 日，中国第一个南极考察站—南极长城站建成，站址设在乔治岛南端的菲尔德斯半岛东岸，为常年越冬站，中国成为第十八个在南极洲建立科学考察站的国家。

第十章 事业单位管理制度

一、事业单位概述

(一) 概念

事业单位，是指国家为了社会公益目的，由国家机关举办或者其他组织利用国有资产举办的，从事教育、科技、文化、卫生等活动的社会服务组织。

(二) 事业单位登记

事业单位经县级以上各级人民政府及其有关主管部门（统称审批机关）批准成立后，应当依照规定登记或者备案。事业单位应当具备法人条件。

1. 设立登记

申请事业单位法人登记，应当具备下列条件：

- ①经审批机关批准设立；
- ②有自己的名称、组织机构和场所；
- ③有与其业务活动相适应的从业人员；
- ④有与其业务活动相适应的经费来源；
- ⑤能够独立承担民事责任。

登记管理机关应当自收到登记申请书之日起 30 日内依照本条例的规定进行审查，作出