



**华图事业单位**  
SYDW.HUATU.COM

**2024 年公共基础知识**  
**备考手册**

华图教育·事业单位

## 目 录

第一部分 马克思主义哲学 .....	1
第二部分 中共党史 .....	6
第三部分 法律知识 .....	13
第四部分 经济知识 .....	33
第五部分 公文知识 .....	36
第六部分 历史人文 .....	42
第七部分 科技知识 .....	45



# 第一部分 马克思主义哲学

## 第一章 唯物论

### 一、物质

“物质是标志客观实在的哲学范畴，这种客观实在是人通过感觉感知的，它不依赖于我们的感觉而存在，为我们的感觉所复写、摄影、反映。”这个物质定义包含极其丰富的内容，具有多方面的重大意义。

物质唯一特性是客观实在性

### 二、运动观

#### (一) 运动与物质

##### 1. 定义

运动是标准宇宙间一切事物、现象和过程的变化着的哲学范畴。包括简单的位移，过程，人类思维运动。

运动是物质的存在方式和根本属性。同物质一样具有最大的广泛性和普遍性。

##### 2. 运动与物质的关系

(1) 运动是物质的存在方式和根本属性。世界是物质的，而物质是运动的。运动是标志一切事物和现象的变化及其过程的哲学范畴。

(2) 物质和运动不可分割。一方面，物质是运动的物质，没有不运动的物质。运动是物质所固有的根本属性和一切物质形态的存在方式。设想有不运动的物质，将导致形而上学。另一方面，运动是物质的运动。物质是一切运动变化和发展过程的实在基础和承担者，世界上没有离开物质的运动，任何形式的运动都有它的物质载体，设想无物质的运动，将导致唯心主义。

#### (二) 运动与静止的关系

##### 1. 静止的含义

物质是运动的，没有不运动的物质，这说明运动普遍的永恒的、无条件的，因而是绝对的。但是，在物质运动中又包含着暂时的、有条件的、相对的静止。静止是运动的特殊状态，是物质运动在一定条件下的稳定状态，包括空间的相对位置和事物的根本性质暂时未变这两种运动的特殊状态。

##### 2. 绝对运动和相对静止的辩证统一。

运动的绝对性体现了物质运动的变动性、无条件性，静止的相对性体现了物质运动的稳定性、有条件性。运动和静止相互依赖、相互渗透、相互包含，相对静止中包含着绝对运动，绝对运动中也包含着相对静止的状态，“动中有静、静中有动”。无条件的绝对运动和有条件的相对静止构成了事物的矛盾运动。只有把握了运动和静止的辩证关系，才能正确理解物质世界及其运动形式的多样性，才能理解认识和改造世界的可能性。否认绝对运动，把相对静止绝对化，就会走向形而上学不变论；借口绝对运动，否认相对静止，就会导致相对主义诡辩论。

相关观点：坐地日行八万里，巡天遥看一千河。

## 第二章 唯物辩证法

### 一、质量互变规律

这一规律揭示出任何事物都具有质的规定性和量的规定性，都表现为质与量的统一。量变与质变是事物运动两种基本的状态，一切事物的发展变化都表现为由量变到质变和由质变到量变的质量互变过程。

#### (一) 度：一定事物保持自己的质的量的限度、范围。

作为质和量之统一的度，就是事物保持自己质的量的限度、幅度、范围，是和事物的质相统一的数量界限。

#### (二) 质变与量变

事物的运动、变化和发展是通过量变和质变表现出来的。量变和质变是事物变化的两种形式或两种状态。

1. 量变体现了事物发展的连续性，即事物量的变化。
2. 质变体现了事物发展连续性的中断，即事物性质的变化。
3. 区分事物发展过程中量变和质变的根本标志——事物的变化是否超过度的范围。

#### (三) 质量互变辩证关系

量变与质变的关系是辩证的，二者相互联系，并在一定条件下相互转化。

1. 量变是质变的必要准备，质变是量变的必然结果
2. 质变巩固量变的成果，质变又引起新的量变。质变和量变是相互渗透的，量变中会有局部质变，质变中也伴随新的量变和积累。

#### 3. 事物变化的状态

量变——质变——新的量变——新的质变……如此循环往复，由低到高，由简到繁，永不停息，这也就是量变质变互相转化的规律即质量互变规律。

## 二、对立统一规律（矛盾规律）【重点】

### （一）对立统一规律的地位

在由一系列规律和范畴等诸要素构成的唯物辩证法中，对立统一规律处于核心地位。对立统一规律是唯物辩证法的实质和核心，它揭示了事物内部对立双方的统一与斗争，是事物普遍联系的根本内容，是事物发展的根本规律。

### （二）矛盾及其基本属性

矛盾是反映事物内部或事物之间对立和同一及其关系的哲学范畴。矛盾的对立属性又称斗争性，矛盾的同一属性又称同一性，它们是矛盾所固有的两种相反而又相成的基本关系或基本属性。

#### 1. 同一性

矛盾的同一性是指矛盾着的对立面之间的相互依存、相互吸引、相互贯通的一种趋势和联系。

#### 2. 斗争性

矛盾的斗争性是指矛盾着的对立面之间互相排斥的属性，体现着对立双方互相分离的倾向和趋势。

#### 3. 同一性和斗争性的辩证关系

一方面，同一性不能脱离斗争性而存在，没有斗争性就没有同一性。另一方面，矛盾的斗争性也不能脱离同一性而存在，斗争性也总是和同一性相联结，为同一性所制约的。总之，同是对立中的同一，对立是同一中的对立。矛盾的同一性和斗争性的这种辩证关系，要求我们必须在矛盾双方的对立中把握它们的同一，在它们的同一中把握对立，只有这样，才能正确认识 and 驾驭事物的矛盾运动。

### （三）内部矛盾和外部矛盾（内因和外因）

唯物辩证法认为矛盾是事物变化的原因，内部矛盾是内因，外部矛盾是外因。矛盾是事物发展的源泉、动力，是新事物产生和旧事物灭亡的内在依据。矛盾着的双方又同一又斗争，双方力量此长彼消，不断变化，一日力量对比发生根本的变化，双方地位便发生相互转化，于是新矛盾取代旧矛盾，新事物战胜旧事物。这就是由事物的内在矛盾引起的事物发展的实际过程。

### （四）普遍性和特殊性

#### 1. 矛盾的普遍性

(1) 含义。矛盾无处不在，无时不有，是对矛盾普遍性的简明表述。其含义是：矛盾存在于一切事物中，存在于一切事物发展过程的始终。(2) 承认矛盾的普遍性是一切科学认识的首要前提。

## 2. 矛盾的特殊性

(1) 含义。矛盾普遍存在，但不同事物的矛盾又是具体的、特殊的。矛盾的特殊性是指具体事物在其运动中的矛盾及每一矛盾的各个方面都有其特点。具体表现有三种情形：

一是不同事物的矛盾各有其特点。

二是同一事物的矛盾在不同发展过程和发展阶段各有不同特点。

三是构成事物的诸多矛盾以及每一矛盾的不同方面各有不同的性质、地位和作用。在矛盾群中，存在着根本矛盾和非根本矛盾、主要矛盾和次要矛盾。根本矛盾贯穿事物发展过程的始终，规定着事物的性质。主要矛盾是矛盾体系中处于支配地位，对事物发展起决定作用的矛盾。非根本矛盾、次要矛盾是处于服从地位的矛盾。在每一对矛盾中又有矛盾的主要方面与矛盾的次要方面，矛盾的性质主要是由矛盾的主要方面决定的。

## 3. 矛盾的普遍性和特殊性的辩证关系

矛盾的普遍性与矛盾的特殊性是辩证统一的关系。矛盾的普遍性即矛盾的共性，矛盾的特殊性即矛盾的个性。矛盾的共性是无条件的、绝对的，矛盾的个性是有条件的、相对的。任何现实存在的事物都是共性和个性的有机统一，共性寓于个性之中，没有离开个性的共性，也没有离开共性的个性。矛盾的共性和个性、绝对和相对的道理，是关于事物矛盾问题的精髓，是正确理解矛盾学说的关键。

## (五) 矛盾的不平衡性

事物存在的矛盾以及矛盾的发展是不平衡的，有主要矛盾和次要矛盾，矛盾的主要方面和次要方面，这称之为矛盾发展的不平衡原理。

### 1. 主要矛盾和次要矛盾辩证关系

唯物辩证法认为，在复杂事物的发展过程中，存在着许多矛盾，其中必有一种矛盾，它的存在和发展，决定或影响着其它矛盾的存在和发展。这种在事物发展过程中处于支配地位、对事物发展起决定作用的矛盾就是主要矛盾。其他处于从属地位、对事物发展不起决定作用的矛盾则是次要矛盾。

因此，办事情要分清主次，着重把握主要矛盾，抓重点、抓中心、抓关键；又不忽视次要矛盾的解决，统筹兼顾。

### 2. 矛盾的主要方面和次要方面辩证关系

唯物辩证法认为，每一个矛盾中的两个方面的力量是不平衡的。在矛盾双方中，处于支



配地位,起主导作用的方面叫矛盾的主要方面。而处于被支配地位的方面叫矛盾的次要方面。事物的性质主要是由主要矛盾的主要方面决定的。矛盾的主要方面与次要方面既相互排斥,又相互依赖,并在一定条件下相互转化。

### 三、否定之否定原理

#### (一) 定义

肯定:事物中维持其存在的方面,即肯定这一事物为它自身的方面。

否定:事物中促使它灭亡的方面,即促使它转化为其他事物的方面。

两者辩证关系:

- (1) 相互对立,相互排斥
- (2) 相互包含,相互渗透
- (3) 在一定条件性可以相互转化

#### (二) 辩证否定

1. 否定是事物的自我否定,是事物自身肯定因素和否定因素矛盾运动的必然结果。
2. 否定是事物发展的环节。它是旧事物向新事物转变,是从旧质向新质的飞跃。
3. 否定是新旧事物联系的环节。新事物孕育产生于旧事物,新旧事物是通过否定环节联系起来的。
4. 辩证否定的实质是“扬弃”。即新事物对旧事物既批判又继承,既克服其消极因素,又保留积极因素。

#### (三) 发展环节问题

事物运动的总体过程,是一个从肯定到否定,从否定到否定之否定的辩证的进程。这个进程,经过两次否定和三个阶段,是一个周期性的进程。否定之否定规律揭示了事物发展是前进性和曲折性的统一:事物发展的总趋势是前进上升的;事物发展的道路是曲折的。

事物发展的辩证形式是螺旋式上升或波浪式前进。

- (1) 新事物战胜旧事物是一个反复斗争的过程。
- (2) 由于某些偶然的原因,事物的发展会出现暂时的倒退。

## 第二部分 党政专题

### 第一章 百年奋斗大事记

#### 一、新民主主义革命时期

历史时期	主要大事	《决议》论述
建党之初	五四运动	五四运动促进了马克思主义在中国的传播。
	建党	在中国人民和中华民族的伟大觉醒中，在马克思列宁主义同中国工人运动的紧密结合中，一九二一年七月中国共产党应运而生。中国产生了共产党，这是开天辟地的大事变，中国革命的面貌从此焕然一新。
土地革命战争时期	南昌起义	打响武装反抗国民党反动派的第一枪，标志着中国共产党独立领导革命战争、创建人民军队和武装夺取政权的开端。
	八七会议	确定实行土地革命和武装起义的方针。
	井冈山农村革命根据地	从进攻大城市转为向农村进军，是中国革命具有决定意义的新起点
	古田会议	确立思想建党、政治建军原则
	遵义会议	事实上确立了毛泽东同志在党中央和红军的领导地位，开始确立以毛泽东同志为主要代表的马克思主义正确路线在党中央的领导地位，开始形成以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体，开启了党独立自主解决中国革命实际问题新阶段，在最危急关头挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命。这在党的历史上是一个生死攸关的转折点
抗日战争时期	九一八事变后	党率先高举武装抗日旗帜，广泛开展抗日救亡运动，促成西安事变和平解决
	七七事变后	党实行正确的抗日民族统一战线政策，坚持全面抗战路线，提出和实施持久战的战略总方针和一整套人民战争的战略战术，开辟广大敌后战场和抗日根据地，领导八路军、新四军、东北抗日联军和其他人民抗日武装英勇作战，成为全民族抗战的中流砥柱



解放战争时期	推翻国民党反动政府	党领导广大军民逐步由积极防御转向战略进攻，打赢 <b>辽沈、淮海、平津三大战役</b> 和 <b>渡江战役</b> ，推翻 <b>帝国主义、封建主义、官僚资本主义</b> 三座大山
	成立中华人民共和国	<b>彻底结束了</b> 旧中国半殖民地半封建社会的历史， <b>彻底结束了</b> 极少数剥削者统治广大劳动人民的历史， <b>彻底结束了</b> 旧中国一盘散沙的局面， <b>彻底废除了</b> 列强强加给中国的不平等条约和帝国主义在中国的一切特权，实现了中国从几千年封建专制政治向人民民主的伟大飞跃

## 二、社会主义革命和社会主义建设时期

时期	关键节点	《决议》论述
新中国成立后	战胜政治、经济、军事等方面一系列严峻挑战	<b>和平解放西藏，实现祖国大陆完全统一</b> ；稳定物价，统一财经工作，完成土地改革，进行社会各方面民主改革，实行男女权利平等，镇压反革命，开展“三反”、“五反”运动
		赢得 <b>抗美援朝</b> 战争伟大胜利，捍卫了新中国安全，彰显了新中国大国地位
为国家迅速发展创造了条件	一九四九年	中国人民政治协商会议第一届全体会议制定《中国人民政治协商会议共同纲领》
	一九五三年	党正式提出 <b>过渡时期的总路线</b> ，即在一个相当长的时期内， <b>逐步实现国家的社会主义工业化，并逐步实现国家对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造</b>
	一九五四年	召开第一届全国人民代表大会第一次会议，通过了《 <b>中华人民共和国宪法</b> 》
	一九五六年	我国 <b>基本上完成对生产资料私有制的社会主义改造</b> ，基本上 <b>实现生产资料公有制和按劳分配</b> ，建立起社会主义经济制度。党领导确立人民代表大会制度、中国共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度，为人民当家作主提供了 <b>制度保证</b>
	党的八大	党提出努力把我国逐步建设成为一个具有 <b>现代农业、现代工业、现代国防和现代科学技术</b> 的社会主义强国

	外交工作	党坚持独立自主的和平外交政策，倡导和坚持和平共处五项原则，反对帝国主义、霸权主义、殖民主义、种族主义，彻底结束了旧中国的屈辱外交。推动恢复我国在联合国的一切合法权利，推动形成国际社会坚持一个中国原则的格局，提出划分三个世界的战略
--	------	--

### 三、改革开放和社会主义现代化建设时期

主要大事	《决议》论述
十一届三中全会	实现党和国家工作中心 <b>战略转移</b> ，开启了改革开放和社会主义现代化建设新时期，实现了新中国成立以来党的历史上具有深远意义的伟大转折。
拨乱反正	党制定《关于建国以来党的若干历史问题的决议》，标志着党在指导思想上的拨乱反正胜利完成。
对内改革	我国改革从农村实行家庭联产承包责任制率先突破，逐步转向城市经济体制改革并全面铺开，确立社会主义市场经济的改革方向，更大程度更广范围发挥市场在资源配置中的基础性作用，坚持和完善基本经济制度和分配制度，党坚决推进经济体制改革，同时进行政治、文化、社会等各领域体制改革，推进党的建设制度改革。
对外开放	党把对外开放确立为基本国策，从兴办深圳等经济特区、开发开放浦东、推动沿海沿江沿边和内陆中心城市对外开放到加入世界贸易组织，从“引进来”到“走出去”，充分利用国际国内两个市场、两种资源。
一国两制	邓小平同志创造性提出“一个国家，两种制度”科学构想，开辟了以和平方式实现祖国统一的新途径，相继对香港、澳门恢复行使主权；推动两岸双方达成体现“一个中国”原则的“九二共识”，实现全面直接双向“三通”。

### 四、中国特色社会主义新时代

关键词	《决议》论述
进入时间	党的十八大以来，中国特色社会主义进入 <b>新时代</b> 。 中国特色社会主义新时代是我国发展新的 <b>历史方位</b> 。
中国特色社会主义新时	①是承前启后、继往开来、在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代，②是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现

代	<p>代化强国的时代，③是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代，④是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代，⑤是我国不断为人类作出更大贡献的时代。</p>
十个明确	<p>①明确中国特色社会主义<b>最本质的特征</b>是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的<b>最大优势</b>是中国共产党领导，中国共产党是<b>最高政治领导力量</b>，全党必须增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”；</p> <p>②明确坚持和发展中国特色社会主义，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴，在全面建成小康社会的基础上，分两步走在本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，以中国式现代化推进中华民族伟大复兴；</p> <p>③明确新时代我国社会主要矛盾是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，必须坚持以人民为中心的发展思想，发展全过程人民民主，推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展；</p> <p>④明确中国特色社会主义事业<b>总体布局</b>是经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设<b>五位一体</b>，<b>战略布局</b>是全面建设社会主义现代化国家、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党<b>四个全面</b>；</p> <p>⑤明确全面深化改革总目标是<b>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</b>；</p> <p>⑥明确全面推进依法治国总目标是<b>建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家</b>；</p> <p>⑦明确必须坚持和完善社会主义基本经济制度，使市场在资源配置中起<b>决定性作用</b>，更好发挥政府作用，把握新发展阶段，贯彻<b>创新、协调、绿色、开放、共享</b>的新发展理念，加快构建以<b>国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进</b>的新发展格局，推动高质量发展，统筹发展和安全；</p> <p>⑧明确党在新时代的强军目标是<b>建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队</b>，把人民军队建设成为<b>世界一流军队</b>；</p> <p>⑨明确中国特色大国外交要服务民族复兴、促进人类进步，推动建设<b>新型</b></p>

	<p>国际关系，推动构建人类命运共同体；</p> <p>⑩明确<b>全面从严治党</b>的战略方针，提出新时代党的建设总要求，全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把<b>制度建设贯穿其中</b>，深入推进反腐败斗争，落实管党治党政治责任，以伟大自我革命引领伟大社会革命。</p>
--	--

## 第二章 党的指导思想的确立

年份	会议	内容
1921年	中共一大	将马列主义确立为党的指导思想
1945年	中共七大	将毛泽东思想写入党章并确立为党的指导思想
1997年	中共十五大	将邓小平理论写入党章并确立为党的指导思想
2002年	中共十六大	将“三个代表”重要思想写入党章并确立为党的指导思想
2007年	中共十七大	将科学发展观写入党章
2012年	中共十八大	将科学发展观确立为党的指导思想
2017年	中共十九大	将习近平新时代中国特色社会主义思想作为指导思想

## 第三章 重要会议及专题

### 一、二十大报告考点

#### 【大会主题】

高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

#### 【三个务必】

全党同志务必不忘初心、牢记使命，务必谦虚谨慎、艰苦奋斗，务必敢于斗争、善于斗争，坚定历史自信，增强历史主动，谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章。

#### 【三件大事】

一是迎来中国共产党成立一百周年，

二是中国特色社会主义进入新时代，

三是完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，实现第一个百年奋斗目标。

#### 【新境界六个坚持】

坚持人民至上、坚持自信自立、坚持守正创新

坚持问题导向、坚持系统观念、坚持胸怀天下

### 【跳出历史周期率的第二个答案】

经过不懈努力，党找到了**自我革命**这一跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案，确保党永远不变质、不变色、不变味。

### 【归根到底是两个“行”】

中国共产党为什么能，中国特色社会主义为什么好，归根到底是**马克思主义行**，是**中国化时代化的马克思主义行**。拥有马克思主义科学理论指导是我们党坚定信仰信念、把握历史主动的根本所在。

### 【党的中心任务】

团结带领全国各族人民**全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标**，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

### 【五个中国式现代化】

中国共产党领导的**社会主义现代化**：（1）人口规模巨大的现代化（2）全体人民共同富裕的现代化（3）物质文明和精神文明相协调的现代化（4）人与自然和谐共生的现代化（5）走和平发展道路的现代化。

### 【中国式现代化的本质要求】

坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。

### 【牢牢把握五个重大原则】

坚持和加强党的全面领导、坚持中国特色社会主义道路、坚持以人民为中心的发展思想、坚持深化改革开放

坚持发扬斗争精神

### 【全面建设社会主义现代化国家的首要任务】

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。发展是党执政兴国的第一要务。没有坚实的物质技术基础，就不可能全面建成社会主义现代化强国。必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

### 【全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑】

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科



技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

### 【全面建设社会主义现代化国家的应有之义】

我国是工人阶级领导的、以工农联盟为基础的人民民主专政的社会主义国家，国家一切权力属于人民。**人民民主是社会主义的生命**，是全面建设社会主义现代化国家的应有之义。**全过程人民民主**是社会主义民主政治的本质属性，**是最广泛、最真实、最管用的民主**。必须坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路，坚持**党的领导、人民当家作主、依法治国**有机统一，坚持人民主体地位，充分体现人民意志、保障人民权益、激发人民创造活力。

### 【在法治轨道上全面建设社会主义现代化国家】

**全面依法治国**是国家治理的一场深刻革命，关系党执政兴国，关系人民幸福安康，关系党和国家长治久安。必须更好发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用，在法治轨道上全面建设社会主义现代化国家。

### 【全面建设社会主义现代化国家必须坚持中国特色社会主义文化发展道路】

全面建设社会主义现代化国家，必须坚持中国特色社会主义文化发展道路，增强文化自信，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象建设社会主义文化强国，发展面向**现代化、面向世界、面向未来的，民族的科学的大众的社会主义文化**，激发全民族文化创新创造活力，增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

### 【为民造福是立党为公、执政为民的本质要求】

为民造福是立党为公、执政为民的本质要求。必须坚持在发展中保障和改善民生，鼓励共同奋斗创造美好生活，不断实现人民对美好生活的向往。

### 【全面建设社会主义现代化国家的内在要求】

**尊重自然、顺应自然、保护自然**，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行**绿水青山就是金山银山**的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

### 【国家安全是民族复兴的根基】

国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提。必须坚定不移贯彻总体国家安全观，把维护国家安全贯穿党和国家工作各方面全过程，确保国家安全和社会稳定。

### 【全面建设社会主义现代化国家的战略要求】

如期实现建军一百年奋斗目标，加快把**人民军队建成世界一流军队**，是全面建设社会主义现代化国家的**战略要求**。必须贯彻新时代党的强军思想，贯彻新时代军事战略方针，坚持党对人民军队的绝对领导，坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，加



快军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，提高捍卫国家主权、安全、发展利益战略能力，有效履行新时代人民军队使命任务。

### 【全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴关键在党】

全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，**关键在党**。我们党作为世界上最大的马克思主义执政党，要始终赢得人民拥护、巩固长期执政地位，必须时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定。全党必须牢记，**全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在路上**，决不能有松劲歇脚、疲劳厌战的情绪，必须持之以恒推进全面从严治党，深入推进**新时代党的建设新的伟大工程**，以党的自我革命引领社会革命。

### 【五个“必由之路”】

全党必须牢记，

坚持党的全面领导是坚持和发展中国特色社会主义的**必由之路**，

中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的**必由之路**，

团结奋斗是中国人民创造历史伟业的**必由之路**，

贯彻新发展理念是新时代我国发展壮大的**必由之路**，

全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的**必由之路**。

这是我们在长期实践中得出的至为紧要的规律性认识，必须倍加珍惜、始终坚持，咬定青山不放松，引领和保障中国特色社会主义巍巍巨轮乘风破浪、行稳致远。

## 二、习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议

2023年4月3日，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。

### 【学习目的】

我们要以这次主题教育为契机，加强党的创新理论武装，不断提高全党马克思主义水平，不断提高党的执政能力和领导水平，为奋进新征程凝心聚力，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

### 【重要意义】

习近平指出，以县处级以上领导干部为重点在全党深入开展学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，是贯彻落实党的二十大精神的重举措，对于统一全党思想、解决党内存在的突出问题、始终保持党同人民群众血肉联系、推动党和国家事业发展，具有重要意义。这次主题教育：

- 要在推动学习贯彻新时代中国特色社会主义思想走深走实上下功夫，教育引导党员、

干部从思想上正本清源、固本培元，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，做到心往一处想、劲往一处使，共同把党锻造成一块攻无不克、战无不胜的坚硬钢铁。

●要教育引导广大党员、干部学思想、见行动，树立正确的权力观、政绩观、事业观，增强责任感和使命感，不断提高推动高质量发展本领、服务群众本领、防范化解风险本领，加强斗争精神和斗争本领养成，提振锐意进取、担当有为的精气神。

●要教育引导各级党组织和广大党员、干部突出问题导向，查不足、找差距、明方向，接受政治体检，打扫政治灰尘，纠正行为偏差，解决思想不纯、组织不纯方面存在的突出问题，不断增强党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力，使我们党始终充满蓬勃生机和旺盛活力，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

### 【总要求】

习近平强调，这次主题教育要牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求。

●要全面学习领会新时代中国特色社会主义思想，全面系统掌握这一思想的基本观点、科学体系，把握好这一思想的世界观、方法论，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，不断增进对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同，真正把马克思主义看家本领学到手，自觉用新时代中国特色社会主义思想指导各项工作。

●要自觉用新时代中国特色社会主义思想改造主观世界，深刻领会这一思想关于坚定理想信念、提升思想境界、加强党性锻炼等一系列要求，始终保持共产党人的政治本色。

●要自觉践行新时代中国特色社会主义思想，用以改造客观世界、推动事业发展，用以观察时代、把握时代、引领时代，积极识变应变求变，解决经济社会发展和党的建设中存在的各种矛盾问题，防范化解重大风险，推动中国式现代化取得新进展新突破。

●要从新时代中国特色社会主义思想中汲取奋发进取的智慧和力量，熟练掌握其中蕴含的领导方法、思想方法、工作方法，不断提高履职尽责的能力和水平，凝心聚力促发展，驰而不息抓落实，立足岗位作贡献，努力创造经得起历史和人民检验的实绩。

### 【根本任务】

习近平指出，开展这次主题教育，根本任务是坚持学思用贯通、知信行统一，把新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量，使全党始终保持统一的思想、坚定的意志、协调的行动、强大的战斗力，努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得实实在在的成效。

●要凝心铸魂筑牢根本，教育引导广大党员、干部经受思想淬炼、精神洗礼，坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心，弘扬伟大建党精神，务必不忘初心、牢记使命，务必谦虚谨慎、艰苦奋斗，务必敢于斗争、善于斗争，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。

●要锤炼品格强化忠诚，教育引导广大党员、干部锤炼政治品格，以党的旗帜为旗帜、以党的意志为意志、以党的使命为使命，始终忠诚于党、忠诚于人民、忠诚于马克思主义，真心爱党、时刻忧党、坚定护党、全力兴党。

●要实干担当促进发展，教育引导广大党员、干部胸怀“国之大事”，紧紧围绕新时代新征程党的中心任务，真抓实干、务求实效，聚焦问题、知难而进，以时时放心不下的责任感、积极担当作为的精气神为党和人民履好职、尽好责，以新气象新作为推动高质量发展取得新成效，依靠顽强斗争打开事业发展新天地。

●要践行宗旨为民造福，教育引导广大党员、干部牢固树立以人民为中心的发展思想，坚持一切为了人民、一切依靠人民，自觉问计于民、问需于民，始终同人民同呼吸、共命运、心连心，着力解决人民群众急难愁盼问题，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上，增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

●要廉洁奉公树立新风，教育引导广大党员、干部增强纪律意识、规矩意识，持续纠治“四风”，把纠治形式主义、官僚主义摆在更加突出的位置，做到公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权，推动形成清清爽爽的同志关系、规规矩矩的上下级关系、亲清统一的新型政商关系，当好良好政治生态和社会风气的引领者、营造者、维护者。

### 【学习方法】

习近平强调，这次主题教育不划阶段、不分环节，要把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，有机融合、一体推进。

●坚持读原著学原文悟原理，坚持多思多想、学深悟透，全面学习领会新时代中国特色社会主义思想的科学体系、精髓要义、实践要求，做到整体把握、融会贯通。

●按照党中央关于在全党大兴调查研究的工作方案，组织广大党员、干部特别是各级领导干部扑下身子、沉到一线，深入农村、社区、企业、医院、学校、“两新”组织等基层单位，把脉问诊、解剖麻雀，进行问题梳理、难题排查，运用党的创新理论研究新情况、解决新问题。

●紧紧围绕高质量发展这个全面建设社会主义现代化国家的首要任务，以强化理论学习指导发展实践，以深化调查研究推动解决发展难题，把学习和调研落实到完成党的二十大部

署的各项任务中去，以推动高质量发展的新成效检验主题教育成果。

●坚持边学习、边对照、边检视、边整改，把问题整改贯穿主题教育始终，让人民群众切实感受到解决问题的实际成效。

●中央和国家机关要在主题教育中抓好机关和系统内干部队伍教育整顿。

### 【如何落实】

●各级党委（党组）要扛起主体责任，把主题教育谋划好、组织好、落实好。党委（党组）主要负责同志要切实履行第一责任人职责，亲自谋划、靠前指挥、督促指导。

●中央派出督导组，对主题教育开展情况进行督促指导。省区市党委和行业系统主管部门党组（党委）派出巡回督导组，加强对所属地区、部门和单位的督促指导。

●各地区各部门各单位要坚持围绕中心、服务大局，把开展主题教育同贯彻落实党中央各项决策部署结合起来，同推动本地区本部门本单位的中心工作结合起来，做到两手抓、两促进，推动党员、干部将焕发出来的学习、工作热情转化为攻坚克难、干事创业的强大动力。

### 三、“三大倡议”

2023年3月15日，习近平总书记在中国共产党与世界政党高层对话会上，提出了“**全球文明倡议**”。这是中国共产党继2021年9月21日在第七十六届联合国大会一般性辩论上提出“**全球发展倡议**”、2022年4月21日在博鳌亚洲论坛开幕式主旨演讲上提出“**全球安全倡议**”后，紧紧围绕构建人类命运共同体的重大命题所提出的又一个全球性质的倡议。

### 【全球发展倡议】

**全球发展倡议“为生民立命”，有力彰显新时代全球治理观的自主性理念**

全球发展倡议是国家主席习近平于2021年9月21日在北京以视频方式出席第七十六届联合国大会提出的全球性倡议。

主要内容：

——**坚持发展优先**。将发展置于全球宏观政策框架的突出位置，加强主要经济体政策协调，保持连续性、稳定性、可持续性，构建更加平等均衡的全球发展伙伴关系，推动多边发展合作进程协同增效，加快落实联合国2030年可持续发展议程。

——**坚持以人民为中心**。在发展中保障和改善民生，保护和促进人权，做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，不断增强民众的幸福感、获得感、安全感，实现人的全面发展。

——**坚持普惠包容**。关注发展中国家特殊需求，通过缓债、发展援助等方式支持发展中国家尤其是困难特别大的脆弱国家，着力解决国家间和各国内部发展不平衡、不充分问题。



——**坚持创新驱动**。抓住新一轮科技革命和产业变革的历史性机遇，加速科技成果向现实生产力转化，打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境，挖掘疫后经济增长新动能，携手实现跨越发展。

——**坚持人与自然和谐共生**。完善全球环境治理，积极应对气候变化，构建人与自然生命共同体。加快绿色低碳转型，实现绿色复苏发展。

——**坚持行动导向**。加大发展资源投入，重点推进减贫、粮食安全、抗疫和疫苗、发展筹资、气候变化和绿色发展、工业化、数字经济、互联互通等领域合作，加快落实联合国2030年可持续发展议程，构建全球发展命运共同体。

### 【全球安全倡议】

**全球安全倡议“为万世开太平”，有力彰显新时代全球治理观的和平性理念**

2022年4月21日，习近平主席在博鳌亚洲论坛年会开幕式上以视频方式发表题为《携手迎接挑战，合作开创未来》的主旨演讲，首次提出全球安全倡议。当地时间2022年11月15日，国家主席习近平在二十国集团领导人第十七次峰会上发表重要讲话，再次提出全球安全倡议。2023年2月21日，外交部举办蓝厅论坛，发布《全球安全倡议概念文件》。

#### 核心理念与原则

- (一) 坚持共同、综合、合作、可持续的安全观。
- (二) 坚持尊重各国主权、领土完整。
- (三) 坚持遵守联合国宪章宗旨和原则。
- (四) 坚持重视各国合理安全关切。
- (五) 坚持通过对话协商以和平方式解决国家间的分歧和争端。
- (六) 坚持统筹维护传统领域和非传统领域安全。

上述“六个坚持”彼此联系、相互呼应，是辩证统一的有机整体。其中，**坚持共同、综合、合作、可持续的安全观是理念指引**，坚持尊重各国主权、领土完整是基本前提，坚持遵守联合国宪章宗旨和原则是根本遵循，坚持重视各国合理安全关切是重要原则，坚持通过对话协商以和平方式解决国家间的分歧和争端是必由之路，坚持统筹维护传统领域和非传统领域安全是应有之义。

### 【全球文明倡议】

**全球文明倡议“为天地立心”，有力彰显新时代全球治理观的包容性理念**

2023年3月15日，在中国共产党与世界政党高层对话会上，习近平总书记发表主旨讲话，首次提出“全球文明倡议”。

——我们要共同倡导尊重世界文明多样性，坚持文明平等、互鉴、对话、包容，以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明包容超越文明优越。

——我们要共同倡导弘扬全人类共同价值，和平、发展、公平、正义、民主、自由是各国人民的共同追求，要以宽广胸怀理解不同文明对价值内涵的认识，不将自己的价值观和模式强加于人，不搞意识形态对抗。

——我们要共同倡导重视文明传承和创新，充分挖掘各国历史文化的时代价值，推动各国优秀传统文化在现代化进程中实现创造性转化、创新性发展。

——我们要共同倡导加强国际人文交流合作，探讨构建全球文明对话合作网络，丰富交流内容，拓展合作渠道，促进各国人民相知相亲，共同推动人类文明发展进步。

#### 四、世界互联网大会

世界互联网大会成立于 2022 年 7 月 12 日，总部设于中国北京。于 2014 年 11 月在乌镇首次举办峰会。会议确定**乌镇为永久峰会会址**，每年举办一次。大会**宗旨是搭建全球互联网共商共建共享平台，推动国际社会顺应信息时代数字化、网络化、智能化趋势，共迎安全挑战，共谋发展福祉，携手构建网络空间命运共同体。**

2023 年**世界互联网大会·乌镇峰会**是世界互联网大会主办的活动，于 2023 年 11 月 8 日至 10 日在**中国乌镇**举办。今年是博览会连续**第十年**举办，共吸引来自 48 个国家和地区的超过 580 家企业(机构)线上线下联动参展。

2023 年乌镇峰会以“**建设包容、普惠、有韧性的数字世界——携手构建网络空间命运共同体**”为主题，广邀全球各界代表齐聚中国乌镇，谋合作图共赢，推动构建更加公平合理、开放包容、安全稳定、富有生机活力的网络空间。11 月 8 日上午，国家主席习近平向 2023 年世界互联网大会乌镇峰会开幕式发表视频致辞。11 月 8 日，乌镇峰会全体大会暨乌镇峰会“十年纪念荣誉”特别贡献者颁发。

习近平指出，2015 年，我在第二届世界互联网大会开幕式上提出了全球互联网发展治理的“**四项原则**”、“**五点主张**”，倡导构建网络空间命运共同体，这一理念得到国际社会广泛认同和积极响应。

**我们倡导发展优先，构建更加普惠繁荣的网络空间。**深化数字领域国际交流合作，加速科技成果转化。加快信息化服务普及，缩小数字鸿沟，在互联网发展中保障和改善民生，让更多国家和人民共享互联网发展成果。

**我们倡导安危与共，构建更加和平安全的网络空间。**尊重网络主权，尊重各国的互联网发展道路和治理模式。遵守网络空间国际规则，不搞网络霸权。不搞网络空间阵营对抗和



军备竞赛。深化网络安全务实合作，有力打击网络违法犯罪行为，加强数据安全和个人信息保护。妥善应对科技发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战。中方愿同各方携手落实《**全球人工智能治理倡议**》，促进人工智能安全发展。

**我们倡导文明互鉴，构建更加平等包容的网络空间。**加强网上交流对话，促进各国人民相知相亲，推动不同文明包容共生，更好弘扬全人类共同价值。加强网络文明建设，促进优质网络文化产品生产传播，充分展示人类优秀文明成果，积极推动文明传承发展，共同建设网上精神家园。

峰会集中关注互联网所衍生的数字世界，从合作与发展、技术与产业、治理与安全、人文与社会等多个维度，围绕**全球发展倡议、数字化绿色化协同转型、人工智能、算力网络、网络安全、数据治理、数字减贫、未成年人网络保护**等议题，共举办 20 场分论坛，探讨这些前沿热点问题。

## 五、科技前沿

### 【神舟飞船】

新近成就	考点说明
神舟十五号	<p>神舟十五号飞行任务是<b>中国载人航天工程 2022 年的第六次飞行任务，也是中国空间站建造阶段最后一次飞行任务</b>，航天员乘组在轨工作生活<b>6 个月</b>。</p> <p>飞行乘组由航天员<b>费俊龙、邓清明和张陆</b>组成，费俊龙担任指令长。</p> <p>2022 年 11 月 29 日，搭载神舟十五号载人飞船的<b>长征二号 F 遥十五</b>运载火箭在<b>酒泉卫星发射中心</b>点火发射，约 10 分钟后，神舟十五号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，发射取得成功。</p> <p>2023 年 6 月 4 日，神舟十五号载人飞船返回舱在<b>东风着陆场</b>成功着陆，飞行任务取得圆满成功。</p>
神舟十六号	<p>神舟十六号载人飞行任务是<b>载人航天工程 2023 年的第二次飞行任务，也是空间站应用与发展阶段首个载人飞行任务</b>，驻留约<b>5 个月</b>。</p> <p>航天员乘组由<b>景海鹏、朱杨柱、桂海潮</b> 3 名航天员组成。</p> <p>2023 年 5 月 30 日，搭载神舟十六号载人飞船的<b>长征二号 F 遥十六</b>运载火箭在<b>酒泉卫星发射中心</b>发射升空，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。</p> <p>2023 年 7 月 20 日，神舟十六号航天员密切协同，在空间站<b>机械臂</b>支持下，圆满完成<b>出舱活动</b>全部既定任务，出舱活动取得圆满成功。</p>

	<p>相比以往乘组，神舟十六号乘组有 3 个特点：</p> <p>一是“全”：首次包含了航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家 3 种类别的航天员类型；</p> <p>二是“新”：第三批航天员首次执行飞行任务，也是航天飞行工程师和载荷专家首次执行飞行任务；</p> <p>三是“多”：航天员景海鹏第四次执行飞行任务，将是中国目前为止“飞天”次数最多的航天员。此前，航天员景海鹏先后参加过神舟七号、九号、十一号载人飞行任务。</p>
神舟十七号	<p>2023 年 10 月 26 日 11 时 14 分，搭载神舟十七号载人飞船的长征二号 F 遥十七运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。10 月 26 日 17 时 46 分，神舟十七号载人飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接。神舟十七号载人飞行任务的航天员乘组由<b>汤洪波、唐胜杰、江新林</b> 3 名航天员组成，汤洪波担任指令长。这是空间站建造任务启动以来，<b>平均年龄最小的航天员乘组</b>，这也是首次由第二批航天员带领第三批新航天员执行任务。汤洪波成为我国<b>首位两度造访空间站的航天员</b>，也成为目前为止<b>执行两次飞行任务间隔最短的中国航天员</b>。除了上述常态化工作，本次飞行任务将<b>首次进行空间站舱外试验性维修作业</b>。</p>

【天舟货运飞船】

新近成就	考点说明
天舟五号	<p>2022 年 11 月 12 日，天舟五号货运飞船由长征七号遥六运载火箭在中国文昌航天发射场发射升空，并进入预定轨道。2023 年 5 月 5 日，天舟五号顺利撤离空间站组合体。后续，天舟五号货运飞船将在神舟十五号载人飞船撤离空间站组合体后，绕飞并对接于空间站节点舱前向端口。6 月 6 日，天舟五号货运飞船完成与空间站组合体再次交会对接。</p>
天舟六号	<p>天舟六号货运飞船是中国载人空间站应用与发展阶段发射的首发航天器，是改进型货运飞船的首发船，同时也是天舟六号到十一号组批生产的首发货运飞船，承担着空间站物资保障、在轨支持和空间科学试验的任务。2023 年 5 月 10 日，搭载天舟六号货运飞船的长征七号遥七运载火箭，在中国文昌航天发射场点火发射，发射取得成功。5 月 11 日，天舟六号货运飞船与</p>

空间站组合体完成交会对接。

【深海探测】

科技成就	考点说明
奋斗者号	“奋斗者”号是中国研发的 <b>万米载人潜水器</b> 。2020年11月10日，“奋斗者”号在 <b>马里亚纳海沟</b> 成功坐底，坐底深度 <b>10909米</b> ，刷新中国载人深潜的新纪录。2023年1月22日，“奋斗者”号潜水器抵 <b>蒂阿蔓蒂那海沟</b> 最深点。
深海一号	“深海一号”是由我国自主研发建造的 <b>全球首座10万吨级深水半潜式生产储油平台</b> 。2023年6月22日，“深海一号”二期关键控制性工程——海底长输管道在 <b>海南陵水海域</b> 完工。
深海勇士号	深海勇士号载人潜水器是 <b>中国第二台深海载人潜水器</b> ，作业能力达到水下4500米。潜水器取名“深海勇士”，寓意是希望凭借它的出色发挥，像勇士一样探索深海的奥秘。2023年5月20日，国家文物局利用“深海勇士号”载人潜水器对 <b>南海西北陆坡一号沉船</b> 进行了第一次考古调查。2023年6月16日，“深海勇士”号载人潜水器完成第577次下潜任务，随“探索一号”科考船返航。至此，针对南海西北陆坡一号、二号沉船的第一阶段地球物理调查工作已顺利完成。
海油观澜号	海油观澜号，是 <b>中国首个深远海浮式风电平台</b> ，装机容量7.25兆瓦。该平台是 <b>世界上第一个最深最远</b> ，同时也是 <b>全球首个给海上油气田供电、海域环境最恶劣的半潜式深远海风电平台</b> 。安装于距海南文昌136公里的海上油田海域。2023年5月20日，海油观澜号成功并入文昌油田群电网，正式为海上油气田输送绿电。
恩平15-1平台	<b>恩平15-1平台是亚洲最大海上石油生产平台</b> 。2023年6月1日，在距离深圳西南约200公里的中国海油恩平15-1原油钻采平台，油田开发伴生的 <b>二氧化碳</b> 被捕获、分离、加压至气液混合的超临界状态，回注至距平台3公里远、在海床800米底下的“穹顶”式地质构造中实现长期稳定封存，这是 <b>我国海上首个百万吨级二氧化碳封存工程</b> ，每年封存量达30万吨，总计超150万吨，相当于植树近1400万棵。
珠海云号	<b>珠海云号是全球首艘智能型无人系统母船</b> 。2022年5月18日，珠海云号在 <b>广州</b> 下水。2023年1月12日，圆满完成各项海试目标任务的珠海云号顺利入泊母港—— <b>珠海高栏港三一海工码头</b> ，正式交付使用。

地中海泰莎号	地中海泰莎号，是中国自主研发的全球最大的超大型集装箱船，于2023年3月9日在中国船舶集团沪东中华造船厂交付。地中海泰莎号超大型集装箱船首次采用气泡减阻系统和轴带发电机系统，全年可以减少6000吨左右碳排放。
爱达·魔都号	爱达·魔都号是中国首艘国产大型邮轮，全长323.6米，总吨位为13.55万吨，拥有2826间舱室，可容纳6500多人。爱达·魔都号的名字既体现了上海制造的身份，又凸显了首艘国产大型邮轮在产品设计、艺术设计、体验设计上的追求。2023年6月1日，爱达·魔都号成功起浮，于6月6日正式出坞。7月17日，解缆离开码头，开始首次试航。7月24日，顺利靠泊在上海码头，完成了为期8天的首次试航任务。邮轮推进系统、航行系统、蒸汽系统以及电站管理系统的试验全部完成，后续将出海完成两次试航，计划于2023年底交付，2024年正式运营。
深中通道海底隧道	深中通道海底隧道，是世界最长、最宽的海底钢壳混凝土沉管隧道，全长6845米，设计为双向八车道。2023年6月11日，深中通道海底隧道历时5年实现合龙。
和平方舟号医院船	2023年7月3日，中国海军“和平方舟”号医院船从浙江舟山某军港码头解缆起航，执行第9次“和谐使命-2023”任务。这是我国自主设计建造的首艘制式远洋医院船。
中山大学极地号	2023年1月，中国高校首艘破冰船“中山大学极地”号在渤海辽东湾开展冰区试航，成功验证了船舶低温航行、破冰、船载科考设备、冰区科考保障等能力，成为继“雪龙”号、“雪龙2”号之后，中国第三艘具备极地科考能力的破冰船。 2023年2月3日上午10时，我国高校首艘、国内第三艘具备极地科考能力的破冰船——“中山大学极地”号顺利完成渤海冰区试航任务，抵达广州文冲码头。

## 第三部分 法律知识

### 第一章 宪法

#### 第一节 宪法基本理论

##### 一、宪法的概念

宪法是集中体现统治阶级建立民主国家的意志和利益，集中表现各种政治力量的对比关



系，调整国家根本社会关系，确认和规定国家根本制度和根本任务，保障公民基本权利，具有最高法律效力的国家根本法。

## 二、宪法的特征

1. 宪法是国家根本法
2. 宪法是公民权利的保障书。
3. 宪法是民主事实法律化的基本形式。

## 第二节 国家基本经济制度

基本经济制度	公有制经济	全民所有制（即国家所有）、集体所有制、和混合所有制中的国有成分和集体成分。	
		国家政策：公有制经济是我国社会主义市场经济的主体。国有经济是国民经济的主导力量。国家保障国有经济的巩固和发展，对集体经济实行鼓励、指导和监督。	
		公有制主体地位还表现在自然资源归国家和集体所有	矿藏、水流、城市的土地属国家所有
			宅基地和自留地、自留山，属集体所有
	①森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源，既可以属于国家所有，也可以由法律规定属集体所有。		
	②农村和城市郊区的土地，除由法律规定属于国家所有的以外，属于集体所有。		
	非公有制经济	包括个体经济、私营经济和三资企业等形式。	
是社会主义市场经济的重要组成部分。			
国家鼓励、支持、引导非公有制经济的发展，并对非公有制经济依法实行监督和管理。			

## 第二章 民法

### 第一节 民事主体

#### 一、自然人

##### (一) 自然人的民事权利能力

1. 概念：指自然人依法享有民事权利和承担民事义务的资格。
2. 始于出生、终于死亡（自然人的出生时间和死亡时间，以出生证明、死亡证明记载的时间为准；没有出生证明、死亡证明的，以户籍登记或者其他有效身份登记记载的时间为准。有其他证据足以推翻以上记载时间的，以该证据证明的时间为准。）

3. 涉及遗产继承、接受赠与等胎儿利益保护的，胎儿视为具有民事权利能力，但是胎儿娩出时为死体的，其民事权利能力自始不存在。

## (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：完全民事行为能力、限制民事行为能力、无民事行为能力

### (1) 完全的民事行为能力

①成年人为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为。

②十六周岁以上的未成年人，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。

### (2) 限制民事行为能力

①八周岁以上的未成年人为限制民事行为能力人，实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认；但是，可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力相适应的民事法律行为。

②不能完全辨认自己行为的成年人为限制民事行为能力人，实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认；但是，可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其智力、精神健康状况相适应的民事法律行为。

### (3) 无民事行为能力

①无民事行为能力是指自然人不具有以自己的行为取得民事权利和承担民事义务的能力。

②不满八周岁的未成年人为无民事行为能力人，由其法定代理人代理实施民事法律行为。

③不能辨认自己行为的成年人为无民事行为能力人，由其法定代理人代理实施民事法律行为。

## 二、法人

### 1. 法人的概念

法人是与自然人相对应的民事主体。法人是具有民事权利能力和民事行为能力，依法独立享有民事权利和承担民事义务的组织。

### 2. 法人的分类

(1) 营利法人

(2) 非营利法人

(3) 特别法人



### 三、非法人组织

非法人组织是不具有法人资格，但是能够依法以自己的名义从事民事活动的组织。

非法人组织包括个人独资企业、合伙企业、不具有法人资格的专业服务机构等。

## 第二节 民事法律行为

### 一、概念

民事法律行为是民事主体通过意思表示设立、变更、终止民事法律关系的行为。

### 二、民事法律行为

#### (一) 有效的民事法律行为的构成要件

1. 行为人具有相应的民事行为能力；
2. 意思表示真实；
3. 不违反法律、行政法规的强制性规定，不违背公序良俗。

#### (二) 无效民事法律行为

##### 1. 概念

无效民事行为是指欠缺法律行为的根本生效要件而自始不发生行为人意思预期效力的民事行为。

##### 2. 情形

- (1) 无民事行为能力人实施的；
- (2) 行为人与相对人以虚假的意思表示实施的民事法律行为无效。以虚假的意思表示隐藏的民事法律行为的效力，依照有关法律规定处理。
- (3) 违反法律、行政法规的强制性规定的民事法律行为；
- (4) 违背公序良俗的民事法律行为；
- (5) 行为人与相对人恶意串通，损害他人合法权益的民事法律行为。

#### (三) 可撤销的民事法律行为

##### ① 重大误解

行为人因对行为的性质、对方当事人、标的物的品种、质量、规格和数量等的错误认识，使行为的后果与自己的意思相悖。

##### ② 显失公平

显失公平是指一方当事人利用对方处于困境、或者缺乏判断能力等情况下，与对方当事人实施的对自己有明显重大利益而使对方明显不利的民事法律行为。

### ③ 欺诈

一方当事人故意告知对方虚假情况，或者故意隐瞒真实情况，诱使对方当事人作出错误意思表示的，可以认定为欺诈行为。

第三人实施欺诈行为，使一方在违背真实意思的情况下实施的民事法律行为，对方知道或者应当知道该欺诈行为的，受欺诈方有权请求人民法院或者仲裁机构予以撤销。

### ④ 胁迫

以给公民及其亲友的生命健康、荣誉、名誉、财产等造成损害或者以给法人的荣誉、名誉、财产等造成损害为要挟，迫使对方作出违背真实的意思表示的，可以认定为胁迫行为。

## (四) 效力待定的民事法律行为

### ① 限制行为能力待追认

限制民事行为能力人实施的纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力、精神健康状况相适应的民事法律行为有效；实施的其他民事法律行为经法定代理人同意或者追认后有效。

相对人可以催告法定代理人自收到通知之日起三十日内予以追认。法定代理人未作表示的，视为拒绝追认。民事法律行为被追认前，善意相对人有撤销的权利。撤销应当以通知的方式作出。

### ② 无权代理行为

行为人没有代理权、超越代理权或者代理权终止后，仍然实施代理行为，未经被代理人追认的，对被代理人不发生效力。

相对人可以催告被代理人自收到通知之日起三十日内予以追认。被代理人未作表示的，视为拒绝追认。行为人实施的行为被追认前，善意相对人有撤销的权利。撤销应当以通知的方式作出。

## 第三章 刑法

### 第一节 犯罪概述

#### 一、犯罪的概念、特征

##### (一) 犯罪的概念

犯罪是触犯刑律、具有刑事违法性、应受刑罚处罚的行为。违法的不一定是犯罪，犯罪的一定是违法。

##### (二) 犯罪的特征

#### 1. 刑事违法性

刑事违法性指触犯刑律，即某一个人的行为符合刑法分则所规定的犯罪构成要件。

## 2. 严重的社会危害性（法益侵害性）

指对于刑法所保护的利益的侵害。这里所谓刑法所保护的利益，就是法益。

严重的社会危害性是犯罪最本质、最基本的特征。所谓严重的社会危害性是指行为对刑法所保护的社会关系造成损害的特性。行为没有社会危害性，就不构成犯罪。社会危害性未达到严重程度的，也不构成犯罪。

## 3. 应受刑罚惩罚性

是犯罪的重要特征，它表明国家对于具有刑事违法性和法益侵害性的行为应当承担刑罚惩罚。犯罪是适用刑罚的前提，刑罚是犯罪的法律后果。如果一个行为不应受刑罚惩罚，也就意味着它不是犯罪。

## 二、犯罪构成

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。

### （一）犯罪主体

犯罪主体是指实施了危害社会的行为，依法应负刑事责任的自然人或单位。

#### 1. 自然人

##### （1）自然人的刑事责任年龄

①完全无刑事责任年龄阶段：不满 14 周岁的人实施的任何行为，都不构成犯罪。

②已满 12 周岁不满 14 周岁的人，犯故意杀人、故意伤害罪，致人死亡或者以特别残忍手段致人重伤造成严重残疾，情节恶劣，经最高人民检察院核准追诉的，应当负刑事责任。

③相对负刑事责任年龄阶段：已满 14 周岁不满 16 周岁的人，犯故意杀人、故意伤害致人重伤或者死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投放危险物质罪的，应当负刑事责任。

因不满十六周岁不予刑事处罚的，责令他的家长或者监护人加以管教；在必要的时候，也可以由政府收容教养。

已满 14 周岁不满 18 周岁的人犯罪，应当从轻或者减轻处罚。

④完全负刑事责任年龄阶段：已满 16 周岁的人犯罪，应当负刑事责任。

年满 75 周岁的人故意犯罪的，可以从轻或者减轻处罚；过失犯罪的，应当从轻或者减轻处罚。

##### （2）精神状态问题

①完全无刑事责任能力的精神病人

精神病人在不能辨认或者不能控制自己行为的时候造成危害结果，经法定程序鉴定确认的，不负刑事责任，但是应当责令他的家属或者监护人严加看管和医疗；在必要的时候，由政府强制医疗。

### ②完全有刑事责任能力的精神病人

间歇性的精神病人在精神正常的时候犯罪，应当负刑事责任。

### ③限制刑事责任能力的精神病人

尚未完全丧失辨认或者控制自己行为能力的精神病人犯罪的，应当负刑事责任，但是可以从轻或者减轻处罚。

### (3) 其他问题

醉酒的人犯罪，应当负刑事责任。

又聋又哑的人或者盲人犯罪，可以从轻、减轻或者免除处罚。

## (二) 犯罪主观方面

行为人对自己实施的危害社会行为的结果所持的心理态度。这种心理态度包括罪过和犯罪的目的、动机几种因素。

### 1. 故意

(1) 直接故意 明知+希望

指的是行为人明知自己的行为会发生危害社会的结果，并且希望这种结果发生的心理态度。

(2) 间接故意 明知+放任

指的是行为人明知自己的行为可能发生危害社会的结果，并且放任这种结果发生的心理态度。

### 2. 过失

(1) 疏忽大意的过失 应当预见而没有预见

是指应当预见自己的行为可能发生危害社会的结果，因为疏忽大意而没有预见，以致发生这种结果的心理状态。

(2) 过于自信的过失 已经预见到，但轻信能够避免

是指已经预见自己的行为可能发生危害社会的结果，但轻信能够避免，以致发生这种结果的心理状态。

### 3. 无罪过事件:不可抗力和意外事件

行为虽然在客观上造成了损害结果，但不是出于故意或者过失，而是由于不能抗拒或者不能预见的原因所引起的，不是犯罪，此即无罪过事件。无罪过事件包括不可抗力和意外事件。

### (三) 犯罪客体

#### 1. 犯罪客体的概念

是为犯罪行为所侵害的，而为我国刑法所保护的社会主义社会关系或者说法益。

客体是集合名词，是广义性的，表现为法益，通常是 XX 权。如偷手机的行为中犯罪客体是财产权，拘禁行为中犯罪客体是自由权。

犯罪对象 v. 犯罪客体：犯罪对象是具体的物、生命、自由，犯罪客体是抽象的财产权、生命权、自由权。

#### 2. 犯罪客体的分类

##### (1) 一般客体、同类客体、直接客体

按照犯罪所侵犯的社会关系的范围不同，将犯罪客体分为一般客体、同类客体、直接客体。

一般客体，是指一切犯罪所共同侵犯的客体，即我国刑法所保护的整个社会主义社会关系。

同类客体，是指一类犯罪所共同侵犯的客体，即刑法所保护的社会主义社会关系的某一部分或者某一方面。

直接客体，是指某一种犯罪所直接侵犯的具体的社会主义社会关系，即刑法所保护的社会主义社会关系的某个具体部分。

##### (2) 简单客体、复杂客体

按照客体所包含的具体社会关系数量的复杂性，可将犯罪客体分为简单客体和复杂客体。

简单客体，指犯罪行为只直接侵犯一种具体的社会关系。

复杂客体，犯罪行为同时侵犯两种或者两种以上的具体社会关系。

### (四) 犯罪客观方面

是指刑法所规定的，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。具体包括：

#### 1. 危害行为（作为和不作为）

作为：不当为而为之，即积极的身体表现，如利用自己的四肢，利用物质性工具，利用动物实施，利用自然现象实施，利用他人实施。

不作为：当为而不为，即消极的不作为。指行为人在能够履行自己应尽义务的情况下不履行该义务。义务来源：法律规定的义务（如母亲看着孩子饿死而不喂奶），先行行为引起的义务（如将未成年人带入危险的地方玩耍），职务或业务要求产生的义务（如医生有救死扶伤的义务）。

2. 危害结果：是危害行为给刑法所保护的社会关系所造成的具体侵害事实，一般作为



定性、量刑的标准。

3. 刑法上的因果关系：结果与行为有必然的客观的法律联系。
4. 犯罪的时间、地点和方法

## 第二节 刑罚概述

### 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、刑罚的种类

我国刑法中规定的刑罚分为主刑和附加刑两大类。

#### 1. 主刑

主刑是指只能独立适用的主要刑罚方法。主刑只能独立适用，不能附加适用，即一个罪只能适用一个主刑，不能同时适用两个或两个以上主刑。主刑是刑罚方法的类名称，它包括管制、拘役、有期徒刑、无期徒刑和死刑五种具体的刑罚方法。

刑罚	管制	拘役	有期徒刑	无期徒刑	死刑	
					死缓	死刑立即执行
性质	限制自由	剥夺自由	剥夺自由	剥夺自由		剥夺生命
行政机关	社区矫正机关	公安机关	监狱	监狱	监狱	法院
是否关押	否	就近关押	关押	关押	关押	
待遇	同工同酬；遵守客、迁居、言论自由限制等法定义务。	参加劳动的，可以酌量发给报酬；每月可以回家 1-2 天	强制劳动改造	强制劳动改造	无偿参加劳动	
假释	否	否	是	是	否	
限制	3 个月—2 年—3 年	1 个月—6 个月—1 年	6 个月—15 年—数罪并罚 20 年—25			



			年—25年			
最低实际 执行刑期	不少于 1/2	不少于 $\frac{1}{2}$	不少于 $\frac{1}{2}$	不少于 13 年	不少于 15 年, 不含死 缓考验 期	
关押 折抵	1:2	1:1	1:1	无	无	

## 第四章 行政法

### 第一节 行政复议

#### 一、行政复议的概念

行政复议是指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。

#### 二、复议机关的确定 (修改)

被申请人	复议机关
本级人民政府工作部门	县级以上地方各级人民政府
下一级人民政府	
本级人民政府依法设立的派出机关	
本级人民政府或者其工作部门管理的法律、法规、规章授权的组织	
本部门	国务院部门
本部门依法设立的派出机构并以派出机构的名义作出	
本部门管理的法律、行政法规、部门规章授权的组织	
对海关、金融、外汇管理等实行垂直领导的行政机关、税务和国家安全机关	上一级主管部门
履行行政复议机构职责的地方人民政府司法行政部门	本级人民政府或上一级

	司法行政部门
县级以上地方各级人民政府工作部门依法设立的派出机构并以派出机构的名义作出	本级人民政府
直辖市、设区的市人民政府工作部门按照行政区划设立的派出机构	派出机构所在地的人民政府

【说明】省、自治区、直辖市人民政府同时管辖对本机关作出的行政行为不服的行政复议案件。

省、自治区人民政府依法设立的派出机关参照设区的市级人民政府的职责权限，管辖相关行政复议案件。

对省、自治区、直辖市人民政府对本机关的行政行为作出的行政复议决定不服的、国务院部门对国务院各部门的行政行为作出的行政复议决定不服的，可以向人民法院提起行政诉讼；也可以向国务院申请裁决，国务院依照本法的规定作出最终裁决。

## 第二节 行政诉讼

### 一、概念

行政诉讼是法院应公民、法人或者其他组织的请求，通过审查行政行为合法性的方式，解决特定范围内行政争议的活动。

### 二、行政诉讼的受案范围

1. 对行政拘留、暂扣或者吊销许可证和执照、责令停产停业、没收违法所得、没收非法财物、罚款、警告等行政处罚不服的；
2. 对限制人身自由或者对财产的查封、扣押、冻结等行政强制措施和行政强制执行不服的；
3. 申请行政许可，行政机关拒绝或者在法定期限内不予答复，或者对行政机关作出的有关行政许可的其他决定不服的；
4. 对行政机关作出的关于确认土地、矿藏、水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂、海域等自然资源的所有权或者使用权的决定不服的；
5. 对征收、征用决定及其补偿决定不服的；
6. 申请行政机关履行保护人身权、财产权等合法权益的法定职责，行政机关拒绝履行或者不予答复的；
7. 认为行政机关侵犯其经营自主权或者农村土地承包经营权、农村土地经营权的；

8. 认为行政机关滥用行政权力排除或者限制竞争的；
9. 认为行政机关违法集资、摊派费用或者违法要求履行其他义务的；
10. 认为行政机关没有依法支付抚恤金、最低生活保障待遇或者社会保险待遇的；
11. 认为行政机关不依法履行、未按照约定履行或者违法变更、解除政府特许经营协议、土地房屋征收补偿协议等协议的；
12. 认为行政机关侵犯其他人身权、财产权等合法权益的。

## 第四部分 经济知识

### 第一章 需求、供给

#### 一、需求

##### 1. 含义

一种商品的需求是指消费者在一定时期内在各种可能的价格水平愿意并且能够购买的该商品数量。

##### 2. 影响需求数量的因素

(1) 商品本身价格。一般而言，商品的价格与需求成反方向变动，即价格越高，需求越少，反之则需求越多。

(2) 收入水平。当消费者的收入提高时，会增加商品的需求量，反之则减少需求量。

(3) 相关商品的价格。当一种商品本身价格不变，而其他相关商品价格发生变化时，这种商品的需求量也会发生变化。

替代品指两种商品之间能够相互替代以满足消费者的某一种欲望。如牛肉和羊肉是替代品，牛肉价格上升，人们转而购买羊肉，羊肉需求量上升。

互补品指两种商品之间必须相互配合，才能共同满足消费者的同一种需求，如汽车和汽油是互补品，汽油价格上升，人们减少对汽车的购买。

(4) 消费者的偏好。当消费者对某种商品的偏好程度增强时，该商品的需求量就会增加；相反偏好程度减弱，需求量就会减少。

(5) 消费者对未来商品的价格预期。当消费者预期某种商品的价格即将上升时，社会增加对该商品的现期需求量，因为理性的人会在价格上升以前购买产品。反之，就会减少对该商品的现期需求量。

## 二、供给及其决定

1. 含义：一种商品的供给是指生产者在一定时期内，在各种可能的价格水平上愿意而且能够提供出售的该商品的数量。

### 2. 影响供给的因素

(1) 商品本身的价格。一般而言，一种商品的价格越高，生产者提供的产量就越大，相反，商品的价格越低，生产者提供的产量就越小。

(2) 厂商能生产的相关商品价格。当一种商品的价格不变，而其他相关商品的价格发生变化时，该商品的供给量会发生变化。

(3) 生产的成本。

(4) 技术水平。生产技术的提高可以降低生产成本，增加生产者的利润，生产者会提供更多的产量。

(5) 生产者对未来商品的价格预期。

(6) 政府的税收和扶持政策。

## 第二章 宏观经济

### 一、财政

是一种以国家为主体的经济行为，是政府集中一部分国民收入用于满足公共需要的收支活动，以达到优化资源配置、公平分配及经济稳定和发展的目标。

#### (一) 财政收入

##### 1. 财政收入的主要内容

(1) “税”指税收

(2) “利”指利润

(3) “债”指政府债务

(4) “费”指费用

#### (二) 财政支出

##### 1. 政府购买

指政府对商品和劳务的购买，涉及各种项目，包括购买军需品、警察装备用品、政府机关办公用品、付给政府雇员的薪金、各种公共工程项目的支出等。

##### 2. 政府转移支付

指政府的社会福利等支出，如卫生保健支出、收入保障支出、退伍军人福利、失业救济和各种补贴等方面的支出，它是一种不以购买本年的商品和劳务为目的而作的货币性支付。

## 二、宏观经济政策

### (一) 财政政策

#### 1. 根据财政政策调节经济周期的作用划分为

- (1) 自动稳定的财政政策
- (2) 相机抉择的财政政策

#### 2. 根据财政政策调节国民经济总量和结构中的不同功能划分

- (1) 扩张性财政政策（又称积极的财政政策）
- (2) 紧缩性财政政策（又称稳健的财政政策）
- (3) 中性财政政策

#### 3. 财政政策的一般手段

税收	税率的提高会抑制投资需求，调节经济过热
财政投资	投资扩大可以刺激需求增长
财政补贴	财政转移的形式直接或间接地对农民、企业、职工和城镇居民实行财政补助
财政信用	主要指政府债券

### (二) 货币政策

货币政策是指政府(中央银行)通过改变货币供给量影响总需求从而影响总产出的政策。

#### 1. 货币政策的一般手段

利率	一定时期内利息量与本金的比率
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. 货币政策的种类

增加货币量称为扩张性货币政策，减少货币供给量称为紧缩性货币政策。



## 第五部分 公文知识

### 第一章 公文的文种

文种	适用情况	主体	举例
决议	1.会议讨论通过 2.重大决策事项	1.党的领导机关 2.权力机关	十一届六中全会《关于建国以来党的若干历史问题的决议》
决定	1.适用于对重要事项作出决策和部署 2.奖惩有关单位和人员 3.变更或者撤销下级机关不适当的决定事项	领导机关	1.《全国人民代表大会常务委员会关于批准<巴黎协定>的决定》 2.《中共中央纪律检查委员会关于开除薄熙来党籍的决定》
命令(令)	1.适用于公布行政法规和规章 2.宣布施行重大强制性措施 3.批准授予和晋升衔级 4.嘉奖有关单位和人员	1.行政机关 2.国家主席	1.财政部发布命令公布《事业单位会计准则》 2.国务院、中央军委发布的征兵命令 3.习近平颁布命令晋升二炮司令为上将 4.国务院、中央军委关于授予钱学森同志“国家杰出贡献科学家”荣誉称号的命令
公报	公布重要决定或重大事项的报道性公文	1.党政机关 2.人民团体	1.《中国共产党第十八届中央委员会第一次全体会议公报》 2.《中美联合公报》
公告	向国内外宣布重要或法定事项	权力机关和行政机关的领导机关	《中华人民共和国东海防空识别区航空器识别规则公告》(含钓鱼岛空域)
议案	各级人民政府→同级人大/人常	政府	《国务院关于提请审议<中华人民共和国劳动法(草案)>的议案》
通报	1.表彰先进、批评错误	普通单位	《太原市税务局关于对某某同志予以表彰的通报》

	2.传达重要精神和告知重要情况		
通知	1.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 2.批转、转发公文只能用通知	普通单位	《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》
通告	1.在一定范围内公布 2.应当遵守或者周知的事项	普通单位	《XX 电力工业局关于使用定期借记业务结算方式的通告》、 《济南市公安局发布关于加强社会秩序管理的通告》
报告	1.向上级机关汇报工作、反映情况 2.回复上级机关的询问	普通单位	《国务院关于城镇化建设工作情况的报告》
请示	向上级机关请求指示、批准	普通单位	《公安部关于将 12 月 2 日设立为“全国交通安全日”的请示》
批复	答复下级机关请示事项	普通单位	《国务院关于同意设立“全国交通安全日”的批复》
意见	对重要问题提出见解和处理办法	普通单位	《关于全面推行河长制的意见》 《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》
纪要	记载会议主要情况和议定事项	普通单位	《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》
函	1.同级或不相隶属机关之间 2.商洽工作、询问和答复问题 3.请求批准和答复审批事项	普通单位	国务院办公厅关于同意宁波海关升格为正厅（局）级直属海关问题的复函

## 第二章 公文的格式

公文格式要素	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。
	页码位于版心之外，其余均位于版心之内
和旧的公文格式相比，新的格式增加了发文机关署名和页码两个公文格式，删除主题词格式要素，并对公文格式各要素的编排进行较大调整	
《党政机关公文格式》国家标准将版心内的公文格式各要素划分版头、主体、版记三部分。	
版头	公文首页红色分隔线以上的部分
主体	公文首页红色分隔线（不含）以下、公文末页首条分隔线（不含）以上的部分
版记	公文末页首条分隔线以下、末条分隔线以上的部分

### 一、版头

#### 1.份号

- (1) 公文印制份数的顺序号。3号阿拉伯数字，左上角，版心第1行
- (2) 6位阿拉伯数字，不足的用0补齐
- (3) 涉密公文应当标明分号。不是所有公文都有。

#### 2.密级和保密期限

- (1) 编排要求：3号黑体，顶格编排，左上角第二行。保密期限中的数字用阿拉伯数字。
- (2) 如需同时标识密级和保密期限，密级和保密期限之间用“★”隔开，两字之间不空字。绝密★30年，机密★20年，秘密★10年（两字之间不空字）。
- (3) 如果只有密级没有保密期限，两字之间空1字。绝 密，机 密，秘 密（两字之间空1字）
- (4) 不是所有的公文都有密级和保密期限，涉密公文才有

#### 3.紧急程度

- (1) 编排要求：3号黑体，左上角“密级和保密期限”之下一行，顶格编排。
- (2) 公文同时标识密级与紧急程度时，分号顶格编排在版心左上角第一行，密级顶格编排在版心左上角第二行，紧急程度顶格编排在版心左上角第三行。按照分号、密级和保密

期限、紧急程度的顺序自上而下分行排列。与原来要求的顺序一样。

(3) “特急”、“加急”，中间是否空一个字，与“密级”保持一致。

(4) 凡未标明或者未通知保密期限的，其保密期限按照绝密级 30 年、机密级 20 年、秘密级 10 年认定。

(5) 不是所有的公文都有紧急程度

#### 4.发文机关标志

(1) 编排要求：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，不用文件二字。

(2) 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。

(3) 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，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。

#### 5.发文字号

(1) 由发文机关代字、年份、发文顺序号加“号”组成。

(2) 年份、序号用阿拉伯数字。年份应标全称，用六角括号“（）”插入。序号不编虚位（即 1 不编为 001），不加“第”字。

(3) 发文字号编排在发文机关标志下空二行，居中排布。

(4) 联合行文时，使用主办机关的发文字号

(5) 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。

#### 6.签发人

(1) 签发人平行排列于发文字号右侧。发文字号左空一字，签发人姓名居右空一字；

(2) “签发人”用仿宋体字，签发人后标全角冒号，冒号后用 3 号楷体字标识签发人姓名。

(3) 如有多个签发人，签发人姓名按照发文机关的顺序从左到右、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。下移反线，应使发文字号与最后一个签发人姓名处在同一行并使红色反线与之的距离为 4 厘米。

(4) 上行文应当标注签发人姓名。

## 二、主体

公文首页红色分隔线（不含）以下、公文末页首条分隔线（不含）以上的部分。

## 1.公文标题

- (1) 公文标题由发文机关名称、事由和文种组成。名称和事由可以省略。
- (2) 位于红色反线下空二行，用2号小标宋体，可分一行或多行居中排布。回行时要注意语义完整。回行要求：数字、年份不能回行。“的”在上一行。标题排列应当使用梯形或菱形，不用矩形或沙漏形。
- (3) “关于”的使用。
- (4) 公文标题一般不使用标点符号。只限于法规、规章名称（如条例、办法、规定、实施细则，但不包括意见）可标书名号，但不要引号。引号只用于缩略语，如：“十二五”“十八大”“三个代表”等。

## 2.主送机关

- (1) 应当使用机关全称、规范化简称。
- (2) 编排在标题下空一行，左侧顶格3号仿宋体字编排，回行时仍须顶格。最后一个主送机关名称后标全角冒号。
- (3) 主送机关有时可以省略，周知性公文经常不用主送机关

## 3.正文

- (1) 公文首页必须显示正文。
- (2) 在主送机关下一行，每自然段左空二字，回行顶格，数字、年份不回行。正文以3号仿宋字，一般每面排22行，每行排28字。
- (3) 结构层次序数：第一层：汉字“一、”第二层：汉字加括号“（一）”第三层：阿拉伯数字加点号“1.”第四层：阿拉伯数字加括号“（1）”第一层用黑体字，第二层用楷体字，第三层和第四层用仿宋字。

## 4.附件说明

- (1) 正文下空一行，3号仿宋体。
  - (2) “附件：”前空2个字，后接排附件名称，名称后不加标点符号。
  - (3) 有两个以上附件时，应注明顺序并分别标注于各附件首页的左上方。
- 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。
- 附件说明处的标题与附件本身的标题要一致。

## 5.发文机关署名

- 加盖公章的公文——单一机关行文
- 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，不能省略，发文机关全



称或规范化简称，尽量用全称

## 6.成文日期

加盖印章的公文——单一机关行文

(1) 成文日期一般右空四字编排，用阿拉伯数字，年月日标全，年份应标全称，月、日不编虚位。

(2) 署会议通过或者发文你负责人签发的日期，联合行文时，署最后签发机关负责人签发的日期

## 7.印章

加盖印章的公文——单一机关行文

(1) 印章用红色，不得出现空白印章。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。

(2) 印章不是所有公文都有。

## 8.附注

1.公文如有附注，用3号仿宋体字，居左空二字加“（ ）”编排在成文时间下一行。

2.请示性的公文应当在附注处注明联系人和联系电话。政府信息公开的公文应当在附注处注明公开属性。党的机关在附注处注明公文的传达范围。

## 9.附件

(1) 附件应另面编排。在版记之前，与公文正文一起装订。

(2) 附件二字及附件顺序号用3号黑体字顶格编排版心第一行。附件标题居中编排版心第三行。附件格式同正文。

(3) 附件与正文不能一起装订，应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。

## 三、版记

版记：公文末页首条分隔线以下、末条分隔线以上的部分，页码位于版心外。

### 1.抄送机关

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。

(1) 如有抄送机关，一般用 4 号仿宋体字，在印发机关、日期上一行、左右各空一字编排。

(2) “抄送”二字后用全角冒号和抄送机关名称，回行时与冒号后的首字对齐，最后一个机关后用句号。

(3) 机关之间用逗号，最后一个机关后面用句号

(4) 如果需要把主送机关移到版记，除将“抄送”改为“主送”，编排方法同抄送机关。如有主送机关又有抄送机关，应当将主送机关置于抄送机关上一行，之间没有分割线

(5) 上行、平行、下行文统一用“抄送”

## 2. 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，年份应全称，月、日不编虚位（即 1 不编为 01），后加“印发”二字。

## 3. 页码

一般用 4 号半角宋体阿拉伯数字编排在版心下边缘之下，数字左右各放一条一字线，一字线距版心下边缘 7MM。单页码居右空一字，双页码居左空一字。

# 第六部分 历史人文

## 专题一 古代中国选官制度演变

朝代	选官制	标准	选官方法	内容	备注
先秦时期	世官制	血统		又称世卿世禄制	
战国	军功授爵制	军功		商鞅变法	
汉朝	察举制、征辟制	道德才学	地方举荐	即选官要先经官吏察访那个，然后推荐给中央予以任用。	影响：王侯不必贵胄的观念深入人心，标志着世袭贵族主宰政治的时代基本结束。后累世公卿的世家地主形成并发展起来，出现“举秀才，不知书；察孝廉，父别居”局面。

魏晋南北朝	九品中正制	品第偏重门第高低	设置中正品第人物	血统与氏族是否高贵；	上品无寒门，下品无士族。
隋唐	科举制	考试成绩	自由报考	采取分科取士办法，考试科目分为常科与制科两类	集中了选士权，团结广大庶族地主，打击了士族势力，解决地主阶级内容的矛盾，提高了官员的素质，扩大了统治基础，加强了中央集权，为历代沿用；读书、考试、做官三者联系在一起，有利于社会文化氛围形成，促进文学繁荣。

### 专题二 百家争鸣

儒家	孔子	春秋	编《春秋》，修“五经”	有教无类；“德治”“仁”。
	孟子	战国	《孟子》（语录体散文集）	“仁政”“性善”“民贵君轻”以德服人。
	荀子	战国	《荀子》	“化性起伪”，朴素唯物主义。
道家	老子	春秋	《道德经》	“无为”；“祸兮福之所倚，福兮祸之所伏”。
	庄子	战国	《庄子》（又名《南华经》） 《逍遥游》《齐物论》	“天人合一”“庄周梦蝶” “庖丁解牛”“鹏程万里”
法家	①商鞅 ②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。
墨家	墨子	战国	《墨子》	兼爱、非攻、尚贤、节用。
兵家	①孙武 ②孙臆	春秋 战国	①《孙子兵法》 ②《孙臆兵法》	孙子兵法是世界上最早、最著名的兵书。
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”。

专题三 文学

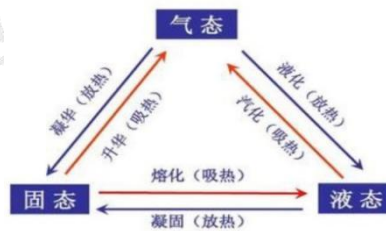
战国	<p><b>楚辞</b>：屈原创造出新的诗歌体裁“楚辞”体，代表作《离骚》；《楚辞》是我国第一部浪漫主义诗歌总集。</p>
两汉	<p>汉赋： 西汉：贾谊《吊屈原赋》，司马相如《子虚赋》、《上林赋》。 东汉：班固《两都赋》，张衡《二京赋》。</p>
	<p>乐府诗：由民歌加工而成。《木兰辞》《陌上桑》和《孔雀东南飞》，其中《孔雀东南飞》是我国古代最长的叙事诗。</p>
	<p>西汉淮南王刘安组织编纂《淮南子》，录有神话女娲补天、后羿射日、共工怒触不周山、嫦娥奔月、大禹治水等。</p>
三国两晋	<p>建安文学：建安七子——三曹，即曹操、曹丕和曹植。曹操——《短歌行》《观沧海》；曹植——《七步诗》《洛神赋》。 诸葛亮——《诫子书》《出师表》。 魏晋玄学——竹林七贤：嵇康、阮籍等。 陶渊明——《归园田居》《归去来兮辞》。</p>
唐朝	<p>初唐四杰：王勃、杨炯、卢照邻、骆宾王。 李杜：李白，“诗仙”，——《将进酒》《蜀道难》。 杜甫，“诗圣”，《石壕吏》《新安吏》《潼关吏》，《新婚别》《垂老别》《无家别》。 白居易，“诗王”，《琵琶行》《长恨歌》。 山水诗：“诗佛”王维——《山居秋暝》；孟浩然——《春晓》。 边塞诗：高适《别董大》；岑参《白雪歌送武判官归京》。 李商隐《无题》，杜牧《江南春》《泊秦淮》《清明》《阿房宫赋》。</p>
两宋	<p><b>豪放派</b> 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》。 <b>婉约派</b> 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》。</p>

	唐宋八大家：韩愈（唐）、柳宗元（唐）、苏洵、苏轼、苏辙、欧阳修、曾巩、王安石。
元朝	元曲（由元杂剧和散曲组成），元曲四大家“关马郑白”。
明朝	小说：罗贯中《三国演义》、施耐庵《水浒传》、吴承恩《西游记》。 三言二拍：冯梦龙“三言”，即《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》的合称。凌蒙初“二拍”《初刻拍案惊奇》和《二刻拍案惊奇》的合称。戏剧：汤显祖的《牡丹亭》。
清朝	小说：曹雪芹《红楼梦》（又名《石头记》）、吴敬梓《儒林外史》（反映古代科举制度）、蒲松龄《聊斋志异》（鬼狐有性格，笑骂成文章）。戏剧：洪昇《长生殿》、孔尚任《桃花扇》。

## 第七部分 科技知识

### 第一章 物理常识

#### 一、热学



#### （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

1. 升华：物质从固态直接变成气态，升华吸热。例如冬天冰冻的衣服干了，灯丝变细，卫生球变小。

2. 凝华：物质由气态直接变成固态的现象，凝华放热。如霜，树挂、窗花等。

#### 二、声学



### (一) 声音的产生

振动产生声，一切正在发声的物体都在振动，振动停止则发声停止。

### (二) 音调

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。

人耳能听到的声音频率是 20Hz~20000Hz，高于 20000Hz 的声音叫超声波，如海豚的发声频率 70000Hz~120000Hz。低于 20Hz 的声音叫次声波，如大象可以用人类听不到的次声波来交流。人发出的声音频率大约是 80Hz~1100Hz。

### (三) 响度

即声音的强弱，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。

其中 30—40 分贝是较为理想的安静环境，70 分贝会干扰谈话，影响工作效率，长期生活在 90 分贝以上的噪声环境中，听力会受到严重影响并产生神经衰弱、头疼、高血压等疾病。如果突然暴露在高达 150 分贝的环境中，鼓膜会破裂出血，双耳会完全失去听力。

### (四) 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。

## 第二章 化学常识

### 一、常见气体

气体	作用
甲烷	天然气和沼气的主要成份就是甲烷。甲烷无毒，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	人工煤气的主要成分，也是煤气中毒的元凶。一氧化碳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。
民用燃气泄漏	关闭气源：立即关闭燃具开关、灶前阀门、及燃气表前阀门。 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），都可能产生微小电火花，导致爆炸。
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。
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）；本身不可燃烧，是助燃气体。 燃烧条件：达到着火点；有助燃剂。
氢气	无色、无味气体，具有还原性。在空气中燃烧火焰呈浅蓝色，生成物只有水。 航天工业用液氢做燃料。
氯气	黄绿色、有刺激性气味，溶于水，有漂白性和强氧化性。 应用：自来水消毒（氯气与水生成次氯酸，能够杀菌消毒）。
氮气	惰性保护气（食品包装填充气、灯泡充气）；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、氡等，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）。

## 二、化学物质

### （一）重要的化合物

物质	俗称	用途
氯化钠	食盐	（1）作调味品，即食盐。 （2）作防腐剂。 （3）消除积雪（降低雪的熔点）。

		(4) 农业上用 NaCl 溶液来选种。 (5) 制生理盐水 (0.9%NaCl 溶液)。
亚硝酸钠	工业盐	食品添加剂的一种, 起着色、防腐作用, 广泛用于熟肉类、灌肠类和罐头等动物性食品, 但用量严加限制。
碳酸钠	纯碱苏打	重要的工业原料, 用于玻璃、造纸、纺织、洗涤、食品工业等。
碳酸氢钠	小苏打	制糕点所用的发酵粉; 医疗上可治疗胃酸过多。
碳酸钙	大理石	大理石、石灰石的主要成分, 建筑材料、制 CO <sub>2</sub> 、补钙剂
氢氧化钙	熟石灰	制取漂白粉、土壤酸性防止剂
氧化钙	生石灰	具有吸水性, 用作干燥剂, 适用于膨化食品、香菇、木耳等

## (二) 生活中的化学物质

名称	内容
水银	汞是银白色闪亮的重质液体, 化学性质稳定, 不溶于酸也不溶于碱。汞常温下即可蒸发, 汞蒸气和汞的化合物多有剧毒
电池	主要含铁、锌、锰等重金属元素, 废电池大量丢弃于环境中, 其中的酸、碱电解质溶液会影响土壤和水系的 pH 值, 使土壤和水系酸性化或碱性化, 汞、镉等重金属被生物吸收后, 通过各种途径进入人的食物链, 在人体内聚集, 使人体致畸或致变, 甚至导致死亡
水垢	水垢主要成分碳酸钙和氢氧化镁, 去除水垢可以使用醋酸或盐酸
牙膏	由摩擦剂、湿润剂、表面活性剂、粘合剂、香料、甜味剂及其它特殊成分构成的, 其中表面活性剂主要采用中性洗涤剂
肥皂	主要成分都是硬脂酸钠, 可由油脂和碱反应制成, 油脂原料如动植物油脂
防腐剂	防腐剂主要作用是抑制微生物的生长和繁殖, 以延长食品的保存时间, 抑制物质腐败的药剂。其中最常用的有苯甲酸钠、山梨酸钾等

## 第三章 生活常识

### 一、水电煤气

#### (一) 自来水

指通过自来水厂净化、消毒后生产出来的符合饮用水标准的供人们生活、生产使用的水。现在自来水消毒大都采用氯化法, 公共给水氯化的主要目的就是防止水传播疾病, 氯

气易溶于水，与水结合生成次氯酸和盐酸，在整个消毒过程中起主要作用的是次氯酸。目前世界上安全的自来水消毒方法是臭氧消毒，不过这种方法的处理费用太昂贵，而且经过臭氧处理过的水，它的保留时间是有限的，所以目前只有少数的发达国家才使用这种处理方法。

## (二) 电

1. 1 度电=1000 瓦/小时。

2. 三脚插头和两脚插头之分：

(1) 一类电器是指只有一层绝缘措施的电器，这类电器必须加漏电保护器，和接地保护（也就是要三脚插头），如空调、机床、电机等。

(2) 二类电器有双层绝缘措施，要加漏电保护器，可以不用接地保护（也就是可以用两角插头），如电视、电风扇、台灯等。

(3) 三类电器是使用安全电压的电器，一般为 12-36V 的电器

所以三脚插头上一个脚是用来接地保护的，地线是将电流引入大地的导线，电气设备漏电或电压过高时，电流通过地线进入大地。

## (三) 燃气

### 1. 民用燃气成分

(1) 甲烷 (CH<sub>4</sub>)

天然气的主要成分就是甲烷，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。

(2) 一氧化碳 (CO)

人工煤气的主要成分，一氧化碳是无色无味、具有微臭的气体，是天然气不完全燃烧的产物。一氧化碳对人体危害极大，它与人体内血红蛋白的结合力大于氧的结合力，会造成人体组织缺氧，从而使人发生窒息。

### 2. 民用燃气泄漏的处理

(1) 立即关闭燃具开关，灶前阀门、及燃气表前阀门；

(2) 严禁触动任何室内电器开关，因为打开和关闭任何电器，都可能产生微小电火花；

(3) 迅速疏散家人、邻居、阻止无关人员靠近；

(4) 打开门窗，让空气流通，以便燃气散发；

(5) 在未发生燃气泄漏的地方，电话报警。

## 二、家用电器

名称	概述
白炽灯	电流加热钨丝生热发光。钨先升华后凝华，灯泡变黑
日光灯	汞蒸气导电时，发出紫外线，激发荧光粉发光
LED 灯具	发光二极管，电能利用率高，节能性能优于日光灯，绿色环保灯具
液晶电视	背光灯管照射液晶屏幕，省电，低辐射
等离子电视	等离子体发出紫外线，激发荧光屏发光，显像。超薄