

# 考前预测报



扫码咨询

## 写作素材

### 一、青年

以“青春之力”书写中国式现代化新篇章

胸怀“许党报国，矢志不渝”的壮志，贡献“信念如磐、意志如铁”的青春之力

厚植“利民之事，丝发必兴”的情怀，彰显“民之所盼，我必行之”的青春之力

铆足“功崇惟志，业广惟勤”的干劲，凝聚“踔厉笃行、奋勇争先”的青春之力

#### 语言素材：

- 要把坚定理想信念作为终生课题，常修常炼、常悟常进，时刻胸怀“国之大者”，把个人志向与国家、民族的前途命运紧紧联系在一起，将自身成长发展融入祖国繁荣进步，以“乱云飞渡仍从容”的政治定力、“一代更比一代强”的蓬勃朝气，将对党和人民的忠诚与热爱体现在工作中、践行在行动上，努力成为堪当民族复兴重任、大有作为的时代新人。
- 始终坚持“人民至上”，带着对人民群众的深厚感情“身入”群众、“心入”群众，将为中国人民谋幸福这一初心，细化成一个又一个中短期目标，一步一步去践行落实。要密切联系群众，常到田间地头、街头巷尾与群众拉家常、听衷肠，千方百计为群众解难点、疏堵点、破痛点，并把群众满意不满意作为工作标准，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。
- 要准确把握中国式现代化的实践要求，保持“越是艰险越向前”的奋斗姿态，不惧风雨、勇挑重担，主动到基层一线磨砺，多当几回“热锅上的蚂蚁”，于“经风受雨”中，发扬吃苦耐劳、自力更生、艰苦奋斗的精神，克服一切不思进取、耽于安逸、懒惰躺平的消极思想，在党最需要的地方冲锋陷阵，在人民最需要的地方分忧尽责，在各自岗位上努力发出光和热，用知责担责、苦干实干成就青春梦想。

### 二、理想

#### 理想信念

点燃理想信念之火 树立正确的理想信念

坚守理想信念之光 将理想信念融入实践

挥洒理想信念之热 通过实践奋斗实现价值

#### 语言素材：

- 上世纪50年代，党中央作出研制“两弹一星”的重大决策。那时我国工业发展刚刚起步，面临着原材料、生产设备和人才奇缺等诸多困难。许多青年胸怀崇高理想，不畏艰难困苦，毅然投身这一伟大事业，把自己的青春融入为国奉献之中。26岁的邓稼先在美国获得博士学位后，带着当时最先进的物理学知识归来报效祖国。为了研制“两弹一星”，许许多多青年科研工作者顽强拼搏，创造了无愧于祖国、无愧于人民、无愧于时代的光辉业绩，用奉献书写了最美的青春故事。
- 今天，乡村振兴、科技创新、产业报国、教书育人……党和国家事业发展为青年实现理想、施展抱负提供了广阔舞台。一个人可以有很多志向，但人生最重要的志向应该同祖国和人民联系在一起。广大青年结合自身兴趣与所学，把个人理想融入民族复兴伟大梦想，与时代同步伐、与人民共命运，就一定能让青春在强国建设、民族复兴的火热实践中绽放绚丽之花。
- 广大青年是承载着希望和未来的种子，应该责无旁贷接过历史的接力棒，在党和人民最需要的时刻接得住、扛得起、干得好，不负时代的重托，不负党和人民的殷切期望，以青年之梦想、青春之奋斗、青春之活力，积极投身以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟征程，传承红色基因，汲取奋进力量，同人民一起拼搏，和祖国一起奋进，在实现中华民族伟大复兴中国梦的生动实践中挥洒青春汗水，贡献青春力量。

### 三、担当

#### 新时代青年的责任与担当

什么样的责任与担当 守护家庭，是新时代青年不可推卸的责任担当；服务社会，是新时代青年人生价值的更高追求；奉献国家，是新时代青年神圣而崇高的使命。

如何实现担当 志存高远，是新时代青年实现担当的精神支柱；涵养学识，是新时代青年实现担当的坚实基础；投身实践，是新时代青年实现担当的唯一途径。

- 郑州分校 电话:0371-53313532/13283843339/18697347878
- 南阳分校 电话:17337765033/0377-66090866
- 洛阳分校 电话:19939882078

#### 语言素材：

- 中国特色社会主义进入了新时代，开启了新征程，需要新时代青年挺身而出，志存高远，不畏艰险，树立坚定的理想信念，承担起民族复兴的大任，牢牢把握历史机遇，顺应历史潮流，将个人的理想与实现中华民族伟大复兴的中国梦相结合，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想。
- 新时代青年有着良好的学习环境，走上工作岗位的新时代青年，要抓住大好时光，读原著、学原文、悟原理，全面系统学、及时跟进学、深入思考学、联系实际学，把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，强读强记，常学常新，做到学思用贯通，知行信统一，全面提升自己的综合素质。
- 新时代，我国社会的主要矛盾已经转化为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，这需要各行各业广大青年发挥聪明才智，涵养担当之气、勇立担当之志、增强担当之能、提升担当之效，积极投身到矛盾最集中、发展最困难、祖国最需要的地方，直面矛盾、迎难而上，逢山开路、遇河架桥，让青春在为祖国和人民的不懈奋斗中绽放绚丽之花。

### 四、实干

#### 践行实干精神

树牢造福人民的政绩观

鼓足干事创业的精气神

争做真抓实干的践行者

#### 语言素材：

- 要坚持以人民为中心的发展思想，问计于民、问需于民，以“功成不必在我、功成必定有我”的胸怀境界服务人民群众、造福人民群众。要以时时放心不下的责任感、积极担当作为的精气神，凝心聚力促发展，驰而不息抓落实，立足岗位作贡献。要求真务实，注重实效，不做表面文章，不要花拳绣腿，用心用情真抓实干、埋头苦干，蹄疾步稳跑出服务群众“加速度”。
- 要发扬斗争精神，勇于直面矛盾，志不求易、事不避难，党员干部尤其是领导干部要带头弘扬真抓实干作风，挑最重的担子、啃最硬的骨头，一级做给一级看、一级带着一级干，履好职、尽好责、站好岗，树立干事创业的良好导向。要坚决克服“被动应付”思想，打好“主动仗”，做埋头苦干的耕耘者。
- 实干担当，就是要把担当体现在日常作为中，体现在苦干实干中。要在矛盾冲突关口敢于挺身而出，在危机挑战面前敢于迎难而上，蓄积敢为人先、勇立潮头的闯劲，领头向前、冲锋陷阵的拼劲，砥砺奋进、百折不挠的韧劲，用实实在在的业绩体现真抓实干的成效。

### 五、创新

#### 锐意创新

广大青年要刻苦学习、夯实基础，在学习中增长知识、锤炼品格。

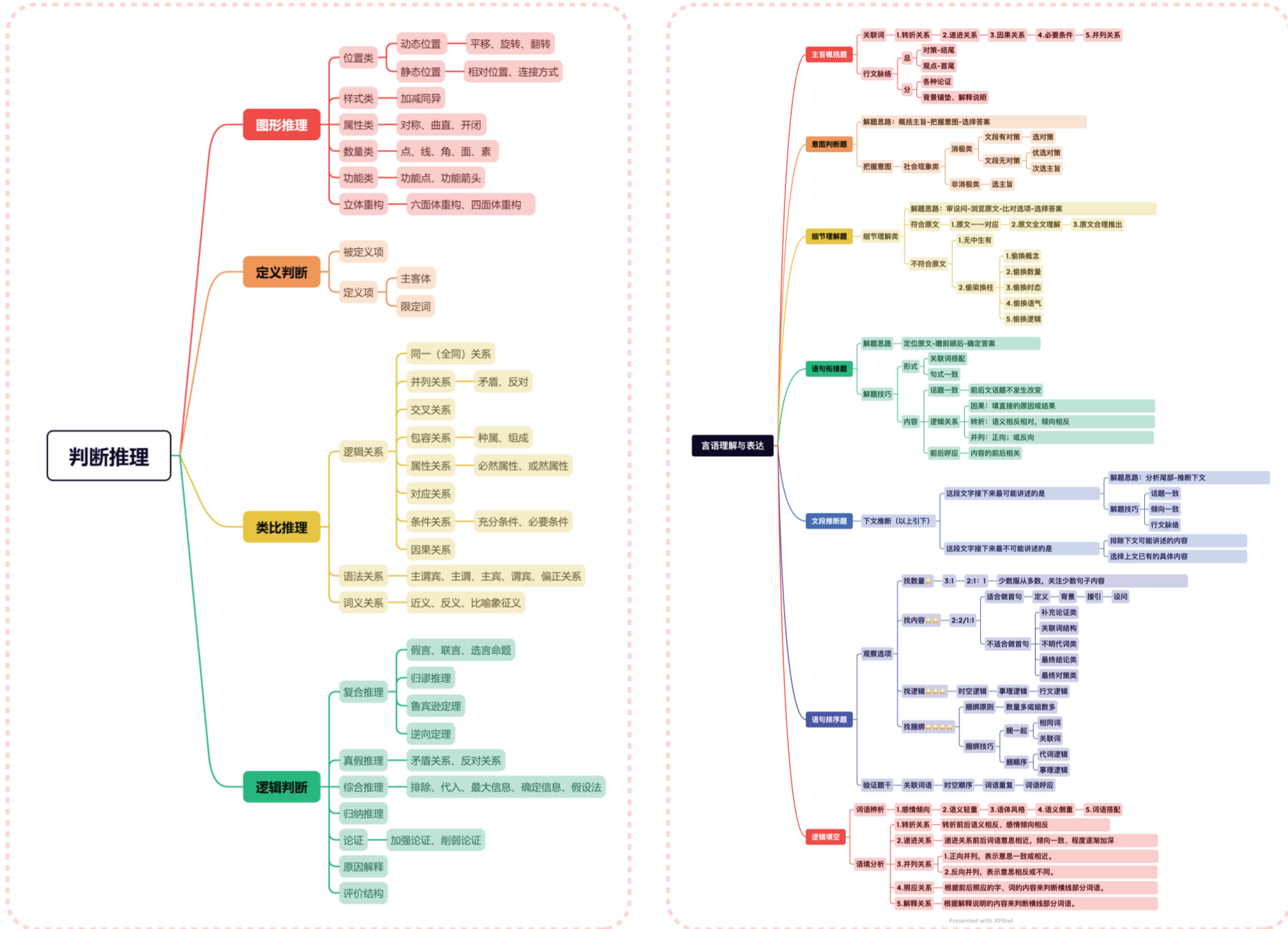
广大青年要立足岗位、苦练本领，始终保持肯吃苦、能吃苦的奋斗姿态。

广大青年要锐意创新、敢为人先，在攻坚克难中创造业绩。

#### 语言素材：

- 在“天宫”“蛟龙”“天眼”“悟空”“墨子”“天问”“嫦娥”等重大科技攻关任务中，一批青年科技人才担重任、挑大梁，北斗卫星团队核心人员平均年龄36岁，量子科学团队平均年龄35岁，“中国天眼”研发团队平均年龄仅30岁；在工程技术创新一线，每年超过300万名理工科高校毕业生走出校门，为中国工程师队伍提供源源不断的有生力量……
- 一批批青年翘楚在重大科技攻关任务中担重任、挑大梁，北斗卫星团队核心人员平均年龄36岁，量子科学团队平均年龄35岁，中国天眼FAST研发团队平均年龄仅30岁。广大青年积极投身大众创业、万众创新热潮，用智慧才干开创了属于自己的事业。在广大青年茁壮成长、奋楫争先的身后，屹立的是一个伟大的创新创造时代。
- 从C919大型客机、“鲲龙”AG600到“辽宁号”航空母舰、歼-20战斗机，从“天眼”FAST、“复兴号”动车组到北斗卫星导航系统、“墨子号”量子科学实验卫星，从天宫二号空间实验室、嫦娥五号探测器到天和核心舱、天问一号……这些重要成果的获得，与广大青年科技工作者的倾心付出是分不开的。

## 职测思维导图



- 地址:郑州市金水区郑州时代国际广场603
- 地址:南阳市卧龙区工业南路建行2楼
- 地址:洛阳市洛龙区洛理理工开元校区东门对面大墨国际内300米北侧

## 政治理论关键词速记

- 【中国共产党领导】** 中国特色社会主义最本质的特征，是中国特色社会主义【制度】的最大优势，是社会主义【法治】最根本的保证。
- 办好中国的事情，关键在【党】。
- “**两个维护**”是党的最高政治原则和根本政治规矩。
- 【旗帜鲜明讲政治、保证党的团结和集中统一】**是党的生命，也是我们党能成为百年大党、创造世纪伟业的关键所在。**【旗帜鲜明讲政治】**，既是马克思主义政党的鲜明特征，也是我们党一以贯之的政治优势。
- 【政治问题】**，任何时候都是根本性的大问题。
- 党领导人民治国理政，最重要的就是【坚持正确政治方向】，始终保持我们党的政治本色，始终沿着中国特色社会主义道路前进。
- 中国特色社会主义制度是一个严密完整的科学制度体系，其中具有统领地位的是**【党的领导制度】**，这是我国的根本领导制度。
- 【民主集中制】**是我们党的根本组织原则和领导制度，是激发党的创造活力、保持党的团结统一根本保证。
- 依法治国，首先是**【依宪治国】**；依法执政，关键是**【依宪执政】**。
- 坚持**【科学】**执政、**【民主】**执政、**【依法】**执政，贯彻民主集中制，创新和改进领导方式，提高党把方向、谋大局、定政策、促改革能力，调动各方面积极性。
- 【中国特色社会主义】**是改革开放以来党的全部理论和实践的主题，是党和人民历尽千辛万苦、付出巨大代价取得的**【根本成就】**。
- 中国特色社会主义**【道路】**是实现社会主义现代化、创造人民美好生活的必由之路，中国特色社会主义**【理论体系】**是指导党和人民实现中华民族伟大复兴的正确理论，中国特色社会主义**【制度】**是当代中国发展进步的根本制度保障，中国特色社会主义**【文化】**是激励全党全国各族人民奋勇前进的强大精神力量。
- 【走自己的路】**，是党的全部理论和实践立足点，更是党百年奋斗得出的历史结论。
- 中国特色社会主义进入了**【新时代】**，这是我国发展新的**【历史方位】**。
- 我国社会主要矛盾已经转化为**【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。
- 我国社会主要矛盾的变化，没有改变我们对我国社会主义所处历史阶段的判断，我国仍处于并将长期处于社会主义**【初级】**阶段的基本国情没有变，我国是世界最大**【发展中国家】**的国际地位没有变。
- 全党要牢牢把握社会主义初级阶段这个基本国情，牢牢立足社会主义初级阶段这个最大实际，牢牢坚持**【党的基本路线】**这个党和国家的生命线、人民的幸福线，
- “五位一体”总体布局**【经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设】**、协调推进“四个全面”战略布局**【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】**。
- 党的一切工作，必须以**【最广大人民根本利益】**为最高标准。
- 全党必须牢记，**【为什么人的问题】**，是检验一个政党、一个政权性质的试金石。
- 【人民】**是我们党执政的最大底气，是我们共和国的坚实根基，是我们强党兴国的根本所在。
- 【共同富裕】**是中国特色社会主义的根本原则。
- 全体人民共同富裕是一个**【总体】**概念。
- 【共同富裕】**是中国特色社会主义的本质要求。实现共同富裕的目标，首先要通过全国人民共同奋斗把“蛋糕”**【做大做好】**，然后通过合理的制度安排正确处理增长和分配关系，把“蛋糕”**【切好分好】**。
- 【实现中华民族伟大复兴】**是近代以来中华民族最伟大的梦想。中国共产党一经成立，就把实现**【共产主义】**作为党的最高理想和最终目标。
- 从现在起，中国共产党的中心任务就是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。
- 中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。
- 中国式现代化是**【人口规模巨大】**的现代化。
- 中国式现代化是**【全体人民共同富裕】**的现代化。
- 中国式现代化是**【物质文明和精神文明相协调】**的现代化。
- 中国式现代化是**【人与自然和谐共生】**的现代化。
- 中国式现代化是**【走和平发展道路】**的现代化。
- 【中国式现代化】**的本质要求是：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。
- 前进道路上，必须牢牢把握以下重大原则。
  - 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】**。
- 全面建成社会主义现代化强国，总的战略安排是分两步走：从二〇二〇年到二〇三五年**【基本实现】**社会主义现代化；从二〇三五年到本世纪中叶把我国**【建成富强**

- 民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国】。
- 到二〇三五年，我国发展的总体目标是：经济实力、科技实力、综合国力大幅跃升，人均国内生产总值迈上新的大台阶，达到**【中等】**发达国家水平；实现高水平科技自立自强，进入创新型国家**【前列】**；**【建成】**现代化经济体系，形成新发展格局，**【基本实现】**新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化；**【基本实现】**国家治理体系和治理能力现代化，全过程人民民主制度更加健全，**【基本建成】**法治国家、法治政府、法治社会；**【建成】**教育强国、科技强国、人才强国、文化强国、体育强国、健康中国，国家文化软实力显著增强；人民生活更加幸福美好，居民人均可支配收入再上新台阶，中等收入群体比重明显提高，基本公共服务实现**【均等化】**，农村**【基本具备】**现代生活条件，社会保持长期稳定，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；广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国目标**【基本实现】**；国家安全体系和能力全面加强，**【基本实现】**国防和军队现代化。
- 在**【基本实现】**现代化的基础上，我们要继续奋斗，到本世纪中叶，把我国**【建设成为】**综合国力和国际影响力领先的社会主义现代化强国。
- 【改革开放】**是决定当代中国命运的关键一招。
- 改革开放是党和人民事业大踏步赶上时代的**【重要法宝】**。**【党的十一届三中全会】**是划时代的，开启了改革开放和社会主义现代化建设新时期。**【党的十八届三中全会】**也是划时代的，开启了新时代全面深化改革、系统整体设计推进改革新征程，开创了我国改革开放全新局面。
- 进一步深化改革，以**【经济体制】**改革为牵引，以**【促进社会公平正义、增进人民福祉】**为出发点和落脚点，更加注重**【系统集成】**，更加注重**【突出重点】**，更加注重**【改革实效】**。
- 总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，贯彻以下原则：坚持**【党的全面领导】**；坚持以**【人民】**为中心；坚持**【守正创新】**；坚持以**【制度】**建设为主线；坚持**【全面依法治国】**；坚持**【系统观念】**。
- 到**【二〇二九年】**中华人民共和国成立**【八十】**周年时，完成本决定提出的改革任务。
- 【法律】**是治国之重器，**【法治】**是国家治理体系和治理能力的重要依托。
- 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。
- 小智治事，中智治人，大智立法。治理一个国家、一个社会，关键是要立规矩、讲规矩、守规矩。**【法律】**是治国理政最大最重要的规矩。
- 中国特色社会主义法治道路的核心要义是：**【一是坚持党的领导，二是坚持中国特色社会主义制度，三是贯彻中国特色社会主义法治理论】**
- 【党的领导】**是中国特色社会主义法治之魂，是我们的法治同西方资本主义国家的法治最大的区别。
- 全面贯彻实施**【宪法】**，是建设社会主义法治国家的首要任务和基础性工作。
- 宪法的生命在于**【实施】**，宪法的权威也在于**【实施】**。
- 推进科学立法，关键是完善**【立法体制】**。要优化立法职权配置，发挥**【人大及其常委会】**在立法工作中的主导作用，
- 推进严格执法……建立**【权责统一、权威高效】**的依法行政体制。
- 推进公正司法，要以优化**【司法职权配置】**为重点，公正司法是保障社会公平正义的**【最后一道防线】**。
- 推进全民守法，必须着力增强全民法治观念。要坚持把**【全民普法和守法】**作为依法治国的长期基础性工作，采取有力措施加强法制宣传教育。
- 【法治政府】**建设是全面依法治国的重点任务和主体工程。
- 全面从**【严】**治党，核心是加强**【党的领导】**，基础在**【全面】**，关键在**【严】**，要害在**【治】**。
- 办好中国的事情，关键在党，关键在**【党要管党、从严治党】**。
- 【勇于自我革命】**，是我们党最鲜明的品格，也是我们党最大的优势。
- 跳出历史周期率问题，毛泽东同志在延安的窑洞里给出了第一个答案，这就是**【“让人民来监督政府”】**；经过百年奋斗特别是党的十八大以来新的实践，党又给出了第二个答案，这就是**【自我革命】**。
- 新时代党的建设总要求是：**坚持和加强党的全面领导，坚持党要管党、全面从严治党，以加强党的【长期执政能力】建设、【先进性和纯洁性】建设为主线，以党的【政治】建设为统领，以【坚定理想信念宗旨】为根基，以调动全党【积极性、主动性、创造性】为着力点，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【制度】建设贯穿其中……**
- 【政治】**纪律是最重要、最根本、最关键的纪律，遵守党的**【政治】**纪律是遵守党的全部纪律的重要基础，是维护党的团结统一根本保证。
- 把党的**【政治】**建设摆在首位。党的**【政治】**建设是党的根本性建设。
- 坚定理想信念，坚守共产党人精神追求，始终是共产党人安身立命的根本。**【思想】**建设是党的基础性建设。
- 加强**【党内法规制度】**建设是全面从严治党的长远之策、根本之策。
- 坚持制度治党、依规治党，以**【党章】**为根本，以**【民主集中制】**为核心，完善党内法规制度体系，增强党内法规权威性和执行力。
- 新时代党的组织路线，这就是：**全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，以【组织体系】建设为重点，着力培养忠诚干净担当的高素质干部，着力集聚爱国奉献的各方面优秀人才，坚持【德才兼备】、【以德为先】、【任人唯贤】**，为坚持和加强党的全面领导、坚持和发展中国特色社会主义提供坚强组织保证。

61.作风建设上，集中解决**【形式】**主义、**【官僚】**主义、**【享乐】**主义和**【奢靡】**之风这“四风”问题。纠治“四风”，重点纠治**【形式】**主义、**【官僚】**主义。

## 航天科技成就

一、载人航天				
名称	时间	发射地点	运载火箭	重点关注
天舟七号	2024.01.17	文昌	长征七号遥八	天舟七号是世界现役货物运输能力最大、货运效率最高、在轨支持能力最全的货运飞船。
神舟十八	2024.04.25	酒泉	长征二号F遥十八	航天员乘组由叶光富、李聪、李广苏3名航天员组成。均为80后。在空间站驻留6个月。
神舟十九	2024.10.30	酒泉	长征二号F遥十九	航天员乘组由蔡旭哲、宋令东、王浩泽（女）3名航天员组成。王浩泽中国目前唯一的女航天飞行工程师。宋令东和王浩泽为90后。
神舟飞船的组成				
轨道舱	航天员在神舟飞船上的“家”，航天员除了升空和返回时进入返回舱，其他时间都在轨道舱里。船返回时轨道舱会离开飞船主体，留在太空中继续工作一段时间，为地面人员提供科学数据。			
推进舱	又叫仪器舱或设备舱，是飞船姿态和轨道的“调整器”。推进舱内部装有变轨发动机，能够为飞船提供动力。			
返回舱	航天员往返太空的“驾驶室”，内设可供航天员斜躺的座椅，供航天员起飞、上升和返回阶段乘坐。与其他舱段不同的是，返回舱外表面有烧蚀式防热层包裹，并装有主降落伞和备份降落伞，能在返回过程有效保护舱体和航天员。			
附加段	神舟飞船附加段也叫过渡段，是为将来与另一艘飞船或空间站对接做准备用的。在载人飞行及交会对接前，他也可以安装各种仪器用于空间探测。从神舟七号飞船开始附加段被正式的空间对接机构所取代。			

二、探月工程					
阶段	名称	时间	运载火箭	发射地点	重点关注
绕	嫦娥1号	2007.10	长征3号甲	西昌	树立了中国航天的第三个里程碑
	嫦娥2号	2010.10	长征3号丙	西昌	
落	嫦娥3号	2013.12	长征3号乙	西昌	首次实现了中国地外天体软着陆和巡视探测。由着陆器和巡视器（“玉兔号”月球车）组成。
	嫦娥4号	2018.12	长征4号丙	西昌	实现了人类首次月球背面软着陆和巡视勘察。于2019年1月3日在月球背面预选区着陆。巡视器为玉兔二号。为实现地月信息传输，发射了中继卫星“鹊桥”。
回	嫦娥5号	2020.11	长征五号遥五	文昌	中国首个实施无人月面取样返回的月球探测器。2020年12月17日，返回器携带样品返回
	嫦娥6号	2024.5.3	长征五号遥八	文昌	完成世界首次月球背面采样并返回。

## 其他科技成就

**一、爱达·魔都号**

2024年1月1日，中国首艘国产大型邮轮“爱达·魔都”号从吴淞口国际邮轮港顺利开启首航。爱达·魔都号船体涂装从敦煌壁画艺术中汲取灵感，以“丝绸之路”为主题，选取中式美学的敦煌飞天及天水散花，将经典的颜色与灵动的线条融为一体，创新演绎东方文化韵味。历经八年科研攻关、五年设计建造，完成试航验证后，“爱达·魔都号”正式进入市场。标志着我国已具备同时建造航空母舰、大型液化天然气运输船、大型邮轮的能力，集齐造船工业“三颗明珠”。

**二、本源悟空**

2024年1月6日，“本源悟空”在本源量子计算科技(合肥)股份有限公司上线运行。5月5日，中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”受邀接入长三角枢纽芜湖集群算力公共服务平台，实现通算、智算、超算、量算的“四算合一”。本源悟空，是中国第三代自主超导量子计算机，该量子计算机搭载72位自主超导量子芯片“悟空芯”，是目前先进的可编程、可交付超导量子计算机。“本源悟空”是中国量子算力首次大规模、长时间向全球开放，昭示我国正式进入量子算力“可用”时代。

**三、朱雀三号**

朱雀三号（型号代号：ZQ-3）是中国蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研发的可重复使用液氧甲烷运载火箭。2024年1月19日，朱雀三号可重复使用火箭垂直返回技术在中国酒泉卫星发射中心完成首次飞行试验。2024年9月11日，中国自主研发的朱雀三号可重复使用垂直回收试验箭，在酒泉卫星发射中心完成10公里级垂直起降返回飞行试验，标志着中国商业航天在可重复使用运载火箭技术上取得重大突破，为将来实现大运力、低成本、高频次、可重复使用的航天发射迈出了关键性的一步。

**四、南极秦岭站**

2024年2月7日，中国第五个南极考察站开站。中国南极秦岭站是中国第五个南极科考站，第3个常年考察站，新时代中国建立的第一个常年考察站，首个面向太平洋扇区的考察站，建筑面积达到5244平方米，主体设计为南十字星造型，设计理念源自中国航海家郑和下西洋用来导航的南十字星。自1985年至今，我国陆续在南极建成了长城站、中山站、昆仑站、泰山站、秦岭站，它们共同构建了我国在南极的考察站网络。

**五、FAST核心阵试验样机开工**

9月25日是“中国天眼”落成启用8周年纪念日。在距离“中国天眼”不到3公里的一处山头上，一台40米级的射电望远镜开始吊装，“中国天眼”核心阵试验样机正式开工建设。

中国科学院国家天文台副台长姜鹏介绍，计划利用“中国天眼”周围5公里内优异的电磁波环境，建设24台40米口径射电望远镜与FAST组成核心阵。FAST核心阵的建设，将进一步提升“中国天眼”的灵敏度优势和优良成图能力，聚焦极端致密天体的起源与演化等当前天文学最前沿和最热门的科学问题，有望在时域天文、宇宙的成分与演化和引力波暴等研究领域取得突破性成果。

**六、北斗导航卫星**

9月19日，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭与远征一号上面级，成功发射第59、60颗北斗导航卫星。这组卫星属中圆地球轨道（MEO）卫星，是我国北斗三号全球卫星导航系统建成开通后发射的第二组中圆地球轨道（MEO）卫星，入轨并完成在轨测试后，将接入北斗卫星导航系统。

# 国家勋章和国家荣誉称号

**一、共和国勋章**

- 王永志：“为国铸箭 圆梦飞天”，我国载人航天工程的开创者之一。
- 王振义：确立了治疗“急性早幼粒细胞白血病”的“上海方案”。
- 李振声：“大国麦田守望者”。我国小麦远缘杂交育种奠基人和农业发展战略专家。
- 黄宗德：“战斗英雄”。17岁入伍投身革命，先后参加渡江战役、江西剿匪、抗美援朝战争，在多次战役战斗中冲锋在前、屡立战功。

**二、友谊勋章**

迪尔玛·罗塞芙（女，巴西），是巴西首位女性总统。

**三、人民科学家**

王小谟：中国预警机之父。

赵忠贤：中国高温超导的领航人。

**四、人民卫士**

巴依卡·凯力迪别克（塔吉克族）。在帕米尔高原上，巴依卡一家三代70年守卫边境，在生命禁区为官兵指向带路。一次次帮助边防官兵化险为夷、转危为安，是官兵眼中的“活地图”。儿子拉齐尼接续守边，为解救落入冰窟的儿童不幸英勇牺牲。

**五、人民艺术家**

田华：永远做党的女儿。曾成功塑造《白毛女》中喜儿、《党的女儿》中李玉梅、《法庭内外》中尚勤等经典银幕形象，

**六、人民工匠**

许振超：干就干一流，争就争第一。他是践行“工匠精神”的优秀代表，先后9次刷新集装箱装卸世界纪录，创造了“振超效率”。

**七、人民教育家**

张晋藩：我国著名法学家和法学教育家，新中国中国法制史学科的主要创建者和杰出代表，研究成果奠定了中国法制史学科的理论基础和结构范式。

黄大年：国际知名战略科学家、我国著名的地球物理学家，归国科研人员的杰出代表，为中国“巡天探地潜海”填补多项技术空白。

**八、人民医护工作者**

路生梅：“祖国哪里需要我，我就到哪里去”。她响应党的号召，来到西北革命老区的基层医院，始终坚定“到祖国最艰苦最需要的地方去”的理想信念，坚守为贫困地区人民服务50年的承诺

**九、经济研究杰出贡献者**

张卓元：经济领域的卓越开拓者与贡献者。他长期从事市场经济理论研究，积极探索社会主义市场经济特征与规律，在价格改革、建设现代市场体系、重塑政府与市场关系、企业改革与治理现代化等诸多领域取得一系列重要研究成果，提出许多颇具建设性意义的主张

**十、体育工作杰出贡献者**

张燮林：我国著名乒乓球运动员和教练员，曾代表中国队获得第二十七届世乒赛男团冠军，首次为中国队夺得男双、混双世界冠军。在他的指导下，中国乒乓球女队共取得10届世乒赛女团冠军，一大批世界冠军脱颖而出，为我国体育事业作出突出贡献。