

---

## 一、考试基本要求

考试内容主要包括信息技术、通用技术等有关基础知识、职业发展潜能、科技常识、数理逻辑、安全文明生产与质量意识、减污降碳、重大科技及创新成果、生产生活相关的理化知识及应用能力等方面的内容，主要内容如下：

信息与信息技术的有关概念、数据与信息的特征，信息获取的基本方法；  
声音和图像数字化的基本步骤及容量计算方法；

信息社会的特征和信息技术的发展趋势，信息技术与日常生活和经济发展中的关系；

算法的概念与特征，结构化程序设计的特点；

信息系统的组成与功能，常用的软硬件，信息系统应用中存在的风险与常用的安全防范技术方法；

人工智能的基本术语及人工智能的应用领域；

网络的分类、接入方式、网络介质、地址；

物联网的基本组成及工作过程；

技术与人、社会和自然关系；

计算机系统的基本组成及日常维护；

信息安全的要素、基本属性和核心技术，信息安全的分类，常见病毒查杀软件；

信息技术发展史，常见的网络道德问题，网络违法现象和预防策略；

知识产权的保护方法；

设计与技术的关系，技术设计的基础知识和基本方法；

设计的阶段性评价原理以及评价内容；

流程的组成，工作流程和工艺流程的定义与区别；

流程图的绘制与识读；

控制的含义，控制的类型和应用领域；

基本数理逻辑知识及推理；

安全生产、文明意识、质量意识相关知识；

学生成长和发展过程中的心理困扰与调适；  
环境保护与绿色低碳的相关知识；  
自然恶劣条件及灾难应对的基本常识；  
日常生活用电、用火的基本常识；  
职业价值，职业规划的原则、意义和作用；  
年重大时事要闻及重大科技与创新成果。

## 二、考试方式、时间、题型及比例

考试方式：闭卷（笔试）。

考试时间： 分钟。

考试总分： 分。

试卷结构：基础题 左右，综合题 左右。

考试题型：单选题、多选题、判断题、综合题。

## 三、其他说明

考生须携带 2B 铅笔（涂答题卡用）、黑色签字笔、橡皮等文具。