

湖南工业职业技术学院

2026 年单招考试 A 类考生（应届普通高中毕业考生）

职业技能测试考试大纲

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、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：

1. 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；
2. 声音和图像数字化的基本步骤及容量计算方法；
3. 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；
4. 算法的概念与特征，结构化程序设计的特点；
5. 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；
6. 人工智能的基本术语及人工智能的应用领域；
7. 网络的分类、接入方式、网络介质、IP 地址；
8. 物联网的基本组成及工作过程；
9. 技术与人、社会和自然关系；
10. 计算机系统的基本组成及日常维护；
11. 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；
12. 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；
13. 知识产权的保护方法；
14. 设计与技术的关系，技术设计的基础知识和基本方法；
15. 设计的阶段性评价原理以及评价内容；
16. 流程的组成，工作流程和工艺流程的定义与区别；
17. 流程图的绘制与识读；
18. 控制的含义，控制的类型和应用领域；
19. 信创技术的概念及基本组成；
20. 工程设计过程中的安全性、可靠性、经济性等性能评价指标；

21. 电子控制系统的基本组成及各个部分的作用；
22. 识读简单的电气原理图，辨明电气原理图中的常用电子元件；
23. 机器人的基本构成、典型结构和应用情况；
24. 第一产业、第二产业、第三产业及其职业分布情况；
25. 了解常用金属材料的物理、化学特征及其对加工的影响；
26. “互联网+”时代信息技术对制造业、商业、金融业等行业的影响；
27. 社会创造力开发与技术发明基本知识，激光切割机、三维打印机等设备的应用特征与应用场合；
28. 技术试验的意义与作用，常用技术试验方法，技术试验的步骤与试验报告的撰写；
29. 科技人文融合创新基本概念，通过对科技人文融合创新的结构分析，理解其内涵和综合理念，体会多学科融合创新的重要性。
30. 工艺的含义与常见工艺类型；
31. 技术集成基本概念及其重要性；
32. 常见结构的概念与分类，生活中常见结构的实例分析；
33. 安全文明生产相关知识与质量意识；
34. 数理常识应用与逻辑思维能力；
35. 学生成长和发展过程中的心理困扰与调适；
36. 环境保护与绿色低碳的相关知识；
37. 自然恶劣条件及灾难应对与急救的基本常识；
38. 日常生活用电、用火和消防安全的基本常识；
39. 职业价值，职业规划的原则、意义和作用；
40. 2025 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

1. 考试方式：闭卷（笔试）。
2. 考试时间：120 分钟。
3. 考试总分：300 分。
4. 考试题型：单选题、多选题、判断题。

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。