

2023 年单招湖南工业职业技术学院

2023 年单招考试 应届普通高中考生、社会人员考生 职业技能测试笔试考试大纲

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；生产生活中的安全常识与科技常识；基本的数理逻辑能力，主要内容如下：

1. 了解数据与信息的特征，理解和掌握信息与信息技术的有关概念，掌握信息获取的基本方法并能熟练运用常用办公软件加工处理信息；
2. 了解算法的概念与特征，掌握一种程序设计语言的基本知识；
3. 了解信息社会的特征和信息技术的发展趋势，理解信息技术在日常生活和经济发展中的关系；
4. 掌握信息系统的组成与功能，熟悉常用软硬件的组成、安装与使用；
5. 了解人工智能的基本术语及人工智能的应用领域；
6. 了解网络的分类、接入方式、网络介质、IP 地址、网络配置与基本测试；
7. 了解物联网的基本组成及工作过程；
8. 认识信息系统应用过程中存在的风险，熟悉信息系统安全防范的常用技术方法；
9. 理解开源的理念与知识分享，熟悉知识产权保护的意义；
10. 了解技术的起源、发展及作用，熟悉技术的基本特性以及技术的影响；
11. 了解知识产权在技术领域中的重要性，了解专利的作用及专利的申请及相关规定；
12. 了解设计与技术的关系和作用；
13. 熟悉技术设计的一般过程，掌握技术设计的基础知识和基本方法；
14. 熟悉制定设计方案的一般步骤和方法；
15. 熟悉信息收集的要求，熟悉信息整理的常见方式和常用方法；
16. 了解材料的特性；
17. 掌握设计方案的定义及组成，掌握最佳方案的选择方法；
18. 了解设计的阶段性评价原理以及评价内容；
19. 了解工作流程和工艺流程的定义与区别；
20. 了解流程的组成与描述，掌握流程的设计与优化；

21. 熟悉流程的基本组成，以及流程图的绘制与识读；
22. 了解系统、子系统的含义，掌握系统的基本特性、系统分析的基本分析、系统设计的一般步骤；
23. 了解控制的含义，掌握控制的类型和应用领域；
24. 了解职业价值，职业规划的原则、意义和作用；
25. 了解智能制造领域的基本概念；
26. 了解我国科技发展的最新重大成就；
27. 了解生产生活中的安全防护、疾病预防等方面的基本知识；
28. 具备质量与环保方面的意识和基本常识；
29. 具备应用科技常识分析解决具体问题的意识和基本能力；
30. 掌握基本数量关系的理解、运算、规律的判断识别。

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：考试时间为 60 分钟。
3. 考试总分：240 分。
4. 试卷结构：基础题 70%左右，综合题 30%左右；
5. 考试题型：单选题、多选题、判断题。

三、其他说明

本组测试需携带黑色签字笔。