

陕西国防工业职业技术学院人工智能学院

2025 年分类考试招生职业适应性测试大纲

适用对象：普高生

适用专业：电气自动化技术专业、智能控制技术专业、工业互联网技术专业、无人机应用技术专业、物联网应用技术专业、人工智能技术应用专业。

一、测试说明

本职业适应性测试是对报考陕西国防工业职业技术学院人工智能学院电气自动化技术专业、智能控制技术专业、无人机应用技术专业、物联网应用技术专业、人工智能技术应用专业、工业互联网技术专业等专业所具备和适应学习相关专业基本素质水平进行的测试，是由合格的高中毕业生和具有同等学历的考生参加的选拔性考试。主要测试考生对报考电气自动化技术专业、智能控制技术专业、无人机应用技术专业、物联网应用技术专业、人工智能技术应用专业、工业互联网技术专业等专业的倾向、兴趣爱好、职业发展潜力以及对行业产业发展、职业岗位、专业常识、素质要求等方面的初步了解情况，择优录取德、智、体、美、劳全面发展的学生。

二、测试形式

面试

三、测试时间

10 分钟/人

四、测试内容

（一）职业适应性测试

职业适应性测试主要考查考生未来从事相关岗位工作所必备的基本职业素养，包括个人基本情况、思想政治、自我认知与管理、表达与沟通、职业倾向等。

1. 思想政治考查内容：

政治素养：对国家政治制度、政治理念、时事政治等的了解和认知程度。

思想道德：包括道德观念、价值观、社会责任感等。

法治意识：对法律法规的了解，明白法律的基本概念、自己的权利和义务。

2. 自我认知与管理考查内容：

自我认知：对自己的性格、能力、兴趣、优势、劣势等方面的清晰认识。

情绪管理：在面对压力、挫折、冲突等情况时，能否有效地调节和控制自己的情绪，保持积极稳定的心态。

时间管理：能否合理安排和规划自己的时间，制定有效的工作计划，确保各项任务按时完成。

目标规划：是否有明确的职业目标和人生规划，能否根据自身情况和学习需求制定合理的短期和长期目标，并制定相应的实施计划。

3. 表达与沟通考查内容：

语言表达：能够清晰、准确、流畅地表达自己的想法和观点，具有良好的语言组织能力和逻辑思维。

倾听理解：能够认真倾听他人的意见和想法，理解对方的意图和需求，并且给予适当的回应。

沟通技巧：掌握有效的沟通方法和技巧。

4. 职业倾向考查内容：

职业兴趣：对不同类型职业的喜好和倾向，通过测试了解个人对哪些职业领域具有内在的兴趣和动力。

职业性格：个人的性格特点与职业的匹配度。

（二）职业技能测试

职业技能测试主要考查考生对电气自动化技术专业、智能控制技术专业、无人机应用技术专业、物联网应用技术专业、人工智能技术应用专业、工业互联网技术专业等专业的了解程度，包括专业的应用领域、工作岗位、发展趋势等内容。

五、测试实施

考生根据面试试题要求口头作答，面试考官根据考生答题质量分别评分，统分人员现场统分，取考官平均分作为考生面试成绩。

六、注意事项

1. 考生必须提前 30 分钟到达职业适应性（技能）测试考场外候考，带齐准考证、身份证等有效证件；
2. 到达考场必须保持安静，听从工作人员指挥，按照顺序进行抽签、备考。

陕西国防工业职业技术学院人工智能学院

2025 年分类考试招生职业适应性测试大纲

适用对象：三校生

适用专业：电气自动化技术专业、智能控制技术专业、工业互联网技术专业、无人机应用技术专业、物联网应用技术专业、人工智能技术应用专业

说明：本测试大纲针对报考电气自动化技术、智能控制技术、工业互联网技术、无人机应用技术、物联网应用技术、人工智能技术应用专业的三校生，依据专业教学标准制定，测试分为专业能力测试和专业技能测试两部分。

第一部分 专业能力测试标准

一、考试范围和要求

知识模块 1 职业道德

- (1) 职业道德基本知识；
- (2) 职业守则。

知识模块 2 电路基础

- (1) 掌握电压、电流、电阻的基本定义及单位；
- (2) 能识别简单电路图；
- (3) 了解常用工具名称及用途；
- (4) 认识常见电气元件及其符号；
- (5) 知道安全用电的基本原则。

知识模块 3 人工智能等前沿科学知识

- (1) 了解人工智能的基本概念、发展历程等；
- (2) 了解人工智能的应用场景，如智能家居、智能交通、智能医疗、智能教育等；
- (3) 了解绿色能源，如太阳能、风能、水能、生物能等；
- (4) 低空经济的发展前景，如通用航空、低空飞行器制造等。

二、试题题型

选择题、简答题、综合分析题等。

第二部分 专业技能测试标准

技能模块 1 万用表基础使用

1. 技能要求

- (1) 能正确选择万用表量程；
- (2) 能使用万用表测量直流电压、电阻；
- (3) 能识别万用表的表笔插孔；
- (4) 能判断测量结果是否合理。

2. 设备及材料

数字万用表、电池（1.5V）、电阻若干。

3. 操作规范要求

- (1) 服从监考老师安排，维护考场秩序；
- (2) 按照操作规范进行操作。

技能模块2 简单电路连接

1. 技能要求

- (1) 能根据电路图连接电池、开关、灯泡组成闭合电路；
- (2) 能判断电路通断；
- (3) 能连接并联电路；
- (4) 能识别并避免电路短路。

2. 设备及材料

电池盒、小灯泡、导线、开关。

3. 操作规范要求

- (1) 服从监考老师安排，维护考场秩序；
- (2) 按照操作规范进行操作。

技能模块3 计算机使用基础

1. 技术要求

- (1) 可以完成基本的计算机操作；
- (2) 可以操作常用软件；
- (3) 可以正确安装计算机外设。

2. 设备及材料

计算机以及外围设备。

3. 操作规范要求

- (1) 服从监考老师安排，维护考场秩序；

(2) 按照操作规范进行操作。

技能模块 4 解决问题能力

(1) 可以对生活中涉及到电气自动化、智能控制、工业互联网、无人机、人工智能等实际问题进行分析；

(2) 在你的认识中，我国物联网技术/行业或人工智能技术/行业或电气自动化技术/行业或无人机技术/行业或智能控制技术/行业或工业互联网技术/行业发展处于什么样的水平？

技能模块 5 学习态度和习惯

(1) 对专业的兴趣和热情；

(2) 学习主动性和自律性。