

**2026 年高职分类招生考试职业技能考试  
考试大纲**

**(汽车检测与维修技术专业)**

二〇二六年一月

# 汽车检测与维修技术专业

## 2026 年高职分类招生考试职业技能考试

### 考试大纲

#### 一、适用对象

本考试大纲适用于 2026 年海南省高职分类招生考试职业技能考试:汽车检测维修技术专业。

#### 二、考试总体内容和要求

(一) 专业能力测试(以教育部发布的中职专业教学标准中核心专业知识为基本依据)(100 分)

测试形式	测试要点	专业能力测试要求
面试 (5-8 分钟)	汽车检测与维修相关知识的认知程度	1. 汽车的发展与历程
		2. 汽车企业文化
		3. 汽车检测与维修的职业岗位
		4. 汽车构造与维修
		5. 汽车检测与故障排除
	汽车行业	1. 汽车检测与维修的现状
		2. 汽车检测与维修的岗位要求

考查学生对于汽车检测与维修相关知识的认知程度,如汽车基本概念、组成、结构、原理、岗位、仪器、检测、维修等。学生对汽车检测与维修

技术专业知识与相关概念有一定认识，能够应用所学知识做出正确的专业判断，以及进行行业现象的比较、解释，解决汽车行业场景中遇到的问题。

(二) 技术技能测试（以教育部发布的中职专业教学标准中核心技术技能为基本依据）（100 分）

测试形式	测试要点	技术技能测试要求
面试 (5-8 分钟)	学生职业素养、技术技能能力	1. 仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准；言谈举止大方得体
		2. 自我介绍：简明清晰、语言流畅
		3. 问题回答：对所报专业的认识和理解；以及对未来职业发展或规划的思考
		2. 万用表、试灯各档位及功能的认识。
		3. 正确使用万用表、试灯能对保险、导线、蓄电池、电阻、灯泡检测。

考查学生职业素养能力，如仪容仪表、语言表达等，以及根据职业能力要求对保险、导线、蓄电池、电阻、灯泡进行检测，解决汽车行业场景中遇到问题的能力。

三、考试具体要求示例

（含理论与实操）

（一）专业能力测试

本考试理论内容包括五个部分：汽车的发展与历程、汽车企业文化、汽车检测与维修的职业岗位、汽车构造与维修、新能源汽车检测与故障排

除。具体要求如下：

#### 模块一：汽车的发展与历程

内容：汽车的产生及现状；汽车产生的历程；传统汽车与新能源汽车区别与发展趋势

要求：掌握汽车的发展与历程的相关理论与知识

#### 模块二：汽车企业文化

内容：国内汽车企业、汽车企业发展现状、汽车企业发展趋势等

要求：掌握新汽车企业的相关理论与知识

#### 模块三：汽车检测与维修的职业岗位

内容：汽车检测与维修的职业岗位、汽车检测与维修的职业岗位的要求、汽车检测与维修的职业岗位类型等

要求：掌握汽车基本相关理论与知识

#### 模块四：汽车构造与维修

内容：汽车发动机、底盘、电器结构原理、汽车维修、万用表、试灯功能的认知及使用方法等

要求：掌握汽车构造与维修等相关理论与知识

#### 模块五：汽车检测与故障排除

内容：汽车检测仪器设备、汽车检测要求、汽车检测方法、汽车故障排除要求、汽车故障排除方法、万用表、试灯检测：能对导线、蓄电池、电阻、灯泡检测等

要求：掌握汽车检测与故障排除的基本理论与知识

(二) 技术技能测试

测试项目	测试内容	
汽车检测与维修技术技能（5-8 分钟）	形象气质展示及使用仪器进行操作	3. 仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准；言谈举止大方得体
		4. 自我介绍：简明清晰、语言流畅
		3. 问题回答：对所报专业的认识和理解；以及对未来职业发展或规划的思考
		2. 万用表、试灯各档位及功能的认识。
		3. 正确使用万用表、试灯能对保险、导线、蓄电池、电阻、灯泡检测。

本考试实操内容包括汽车售后接待及技术技能，具体要求如下：

形象气质展示及使用仪器进行操作包括仪容仪表、自我介绍、问题回答、仪器认识、技能操作五个部分。

仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准、言谈举止得体大方。

自我介绍：考生姓名、年龄、籍贯、毕业学校；总结个人特点如性格、兴趣、爱好及对所报专业大概认识。

考生报考本专业的原因，对所报专业的认识和理解，以及对未来职业发展或规划的思考。

技能操作：

万用表、试灯各档位及功能的认识。

正确使用万用表、试灯能对保险、导线、蓄电池、电阻、灯泡检测。

#### 四、参考书目

1. 《汽车构造（上、下册）》（第1版）（北京理工大学出版社有限责任公司）（十四五国家规划）
2. 《汽车文化》（第三版）（人民交通出版社股份有限公司）（十四五国家规划）
3. 《汽车底盘构造与维修》（第4版）（电子工业出版社有限公司）（十四五国家规划）
4. 《汽车发动机电控系统检修》（机械工业出版社有限公司）（十四五国家规划）
5. 《汽车服务企业管理》（第2版）（北京理工大学出版社有限责任公司）（十四五国家规划）
6. 《汽车故障诊断技术》（第1版）（电子科技大学出版社）（十四五国家规划）
7. 《汽车维修常用工具及设备使用》（第2版）《机械工业出版社有限公司》（十四五国家规划）