

# 天华学院2025年专升本考试大纲

## 「汽车服务工程」专业

考试时间：120 分钟 卷面总分：150 分

### 第一部分：天华学院办学理念及特色（卷面分值：15 分）

详见考试大纲（考试大纲单独列出）

### 第二部分：专业技能（卷面分值：135 分）

#### 一、考试目标

通过本专业的专业课考试，要求学生较系统地了解 and 掌握汽车底盘的基本作用及结构，掌握新能源汽车的分类及智能网联汽车组成。

#### 二、考试方式

1. 考试科目：汽车构造基础
2. 考试形式：笔试

#### 三、考试要求

1. 要求掌握汽车传动系统、行驶系统、转向系统和制动系统基本作用及组成。
2. 要求掌握新能源汽车分类、纯电动汽车基本结构。
3. 要求掌握智能网联汽车基本结构。

#### 四、考试范围

##### 1. 汽车传动系统

传动系统包括：离合器功用及组成、变速器功用及组成、万向传动装置功用及组成；驱动桥功用及组成。

##### 2. 汽车行驶系统

行驶系统包括：车架功用及组成、车桥分类、车轮结构、悬架功用及结构。

##### 3. 汽车转向系统

转向系统包括：转向系统功用、转向操纵机构功用及结构、转向器功用及分类、转向传动机构功用及组成。

##### 4. 汽车制动系统

制动系统包括：制动系统功用、制动器功用及结构。

##### 5. 新能源汽车

新能源汽车分类、纯电动汽车结构。

#### 6. 智能网联汽车

智能网联汽车智能化分级、智能网联汽车组成。

### 五、参考教材

1. 《汽车构造（下册）（第七版）》. 姚为民主编. 人民交通出版社. 2021. 6

