

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

