

904汽车构造基础知识（二）考试大纲

（适应载运工具运用工程学术型硕士研究生和交通运输工程载运工具运用工程方向全日制专业硕士研究生的入学考试中复试环节的笔试）

一、考试目的

本考试的目的是考察初试上线的考生是否掌握汽车基本构造知识，是否具备在载运工具运用工程学科进行理论研究和工程应用的综合能力。

二、考试的性质与范围

本考试是研究生入学资格考试的组成部分，考试范围包括汽车构造的基本概念、基础原理。

三、考试基本要求

1. 具有基本的汽车基础知识。
2. 具有一定的问题分析能力。

四、考试形式

本考试采取客观试题与主观试题相结合，基础知识测试为主的方法。

五、考试内容

本考试包括：了解汽车的类型、汽车总体构造、汽车的主要技术参数、发动机基本构造和底盘基本构造。

六、考试题型

填空题、简答题和论述题。

七、参考书目（选择下列三本教材之一即可）

- 1、《汽车概论》第一、第二、第三章内容，曹建国、廖林清、陈世平、廖仕利、刘玉霞编著，重庆大学出版社（修订版）。
- 2、《汽车构造》王树凤主编，国防工业出版社（2009版）。
- 3、《汽车构造》（上下册），陈家瑞主编，机械工业出版社。

特别说明：对初试跨专业的考生和外专业调剂考生，在复试中会充分考虑到考生在本科阶段没有学习汽车和交通专业课程的情况，对这部分考生将专门出题进行复试，考试内容主要是工科专业应该掌握的高等数学等基础课程的知识 and 能力，以及在本科阶段参与的课外科技活动等情况，同时也考察考生的语言表达、逻辑思维、专业兴趣和志向方面的情况。