**808汽车运用工程考试内容范围**

一、考试目的

考察学生掌握汽车运用工程领域的基本概念、基本理论和基本方法的深度和广度，以及综合分析和解决实际问题的能力。

二、考试内容

1．汽车运用条件

包括汽车运用的外界条件（重点是气候条件、道路条件对汽车运用的影响）；汽车运用技术条件包括哪些方面；汽车使用性能指标主要有哪些；什么是汽车的运行工况。

2．汽车动力性

包括汽车动力性评价指标，汽车的驱动力图、汽车行驶阻力，附着力，后备驱动力，汽车的动力因数，汽车动力性分析，汽车行驶的基本条件等内容。

3．汽车燃油经济性

包括汽车燃油经济性评价指标，影响汽车燃油经济性的结构因素，等速行驶百公里燃油消耗量、循环工况百公里燃油消耗量等内容。

4．汽车行驶安全性

包括汽车的制动性能及评价指标、滑移率及其与附着力的关系，汽车操纵稳定性、侧偏现象、侧偏特性、稳态转向特性、中性转向、不足转向和过度转向，汽车被动安全性能等内容。

5．汽车的通过性及行驶平顺性

包括汽车通过性参数及影响因素分析，汽车行驶平顺性评价指标及影响因素分析等内容。

6．汽车运输组织

包括货物运输车辆的运行组织形式、公路旅客运输的营运方式、城市公共交通车辆调度形式、汽车运输效果评价指标等内容。

7．交通事故与汽车公害

包括道路交通事故及其防治，汽车公害包括哪些，降低汽车排放污染的主要措施有哪些？汽车新能源及新能源汽车相关知识。

8．汽车运行材料及合理使用

包括汽车燃料、汽车润滑材料、汽车工作液、汽车轮胎等及其合理使用。

9．汽车在特殊条件下的合理使用

包括汽车在走合期、高温、低温、高原、山区条件下的合理使用等内容。

10．汽车技术状况的变化及其更新

包括汽车的技术状况及变化、汽车性能劣化的原因、汽车使用寿命及其评价指标、汽车更新时刻的确定方法等内容。

三、参考书目

《汽车运用工程》（第二版），陈焕江主编，人民交通出版社，2016。

四、考试题型

术语解释、简答题、综述题。