

809 汽车运用工程初试考试大纲

科目名称	汽车运用工程	科目代码	809
一、考试范围及要点			
<p>1. 汽车使用条件及性能指标</p> <p>汽车使用条件、汽车运行工况及汽车使用性能指标。</p>			
<p>2. 汽车动力性</p> <p>汽车的动力性评价指标、汽车的驱动力概念、汽车的行驶阻力、汽车行驶应满足的条件及汽车在垂直路面方向所受的力；驱动力平衡图、动力平衡、功率平衡；发动机功率及传动系参数的选择。</p>			
<p>3. 汽车使用经济性</p> <p>汽车燃料经济性评价指标及试验方法、汽车等速行驶燃料经济性计算方法；提高汽车使用燃料经济性的途径和技术、润滑材料的合理使用。</p>			
<p>4. 汽车行驶安全性和汽车操纵的稳定性</p> <p>汽车制动安全性评价指标、地面制动力与制动器制动力、制动时的方向稳定性及制动效能；汽车纵翻与侧翻、轮胎侧偏特性、汽车转向特性；影响汽车转向特性的因素。</p>			
<p>5. 汽车的公害</p> <p>汽车排气污染物的形成及影响因素及汽车的噪声</p>			
<p>6. 汽车的通过性和汽车的平顺性</p> <p>影响汽车的通过性的主要因素及参数；汽车车身固有频率、汽车平顺性评价方法。</p>			
<p>7. 汽车在特殊条件下的使用</p> <p>汽车走合期的使用、汽车在低温条件下的使用、汽车在高原和山区条件下的使用、汽车在高温条件下的使用、汽车在坏路和无路条件下的使用。</p>			
<p>8. 汽车技术状况的变化及汽车的使用寿命</p> <p>汽车技术状况与汽车运用性能的变化、汽车技术状况变化的原因与影响因素、汽车技术状况变化的规律；汽车使用寿命概述、汽车使用寿命评价指标、理解更新理论、更新时刻的确定。</p>			
二、考试形式及试卷结构			
<p>笔试、闭卷</p> <p>名词解释、填空、选择、判断、问答、计算等</p>			

参考书目:

《汽车运用工程》 人民交通出版社 高延龄主编, 第3版

