

考试科目名称：内燃机原理

考试内容范围：

一、内燃机的工作指标与性能分析

1. 内燃机的工作指标
2. 内燃机的指示参数
3. 内燃机的机械损失及机械效率
4. 内燃机的有效参数
5. 内燃机的强化指标与强化分析

二、内燃机的燃烧

1. 内燃机燃烧热化学
2. 内燃机的燃烧
3. 内燃机的燃烧室.

三、内燃机的燃料与燃料供给

1. 内燃机燃料
2. 柴油机的燃油喷射系统
3. 柴油机电控喷油系统

四、内燃机的换气过程

1. 四冲程内燃机的换气过程
2. 提高充气系数的措施

五、内燃机的运行特性

1. 内燃机的运行工况和调节
2. 内燃机的基本运行特性
3. 内燃机的实用运行特性

六、内燃机增压

1. 增压技术和增压方式
2. 涡轮增压系统
3. 高压比、超高压比涡轮增压系统
4. 涡轮增压器与内燃机的配合

考试总分：150 分 考试时间：3 小时 考试方式：笔试

考试题型：

论述题