





四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分)

- 1、发动机排量
- 2、空燃比
- 3、有效燃料消耗率
- 4、表面点火
- 5、发动机转速特性

五、简答题(本大题共 4 小题, 每道题 15 分, 共 60 分)

- 1、理论循环与实际循环相比, 主要作了哪些简化?
- 2、提高发动机充气效率的措施有哪些?
- 3、什么是万有特性曲线? 它有何用途?
- 4、柴油机为什么要装调速器?

六、论述题(本大题共 2 小题, 每道题 20 分, 共 40 分)

- 1、试说明机械损失的组成及影响机械损失的因素。
- 2、分析汽油机与柴油机负荷特性的区别。