

## 第二章 汽车基本结构

### 第一节 汽车发动机

#### 一、作用

提供动力源——内燃机汽车所有能量（机械能、电能等）均来自发动机。

#### 二、发动机的四个工作行程

进气→压缩→做功→排气

#### 三、发动机的两大机构

曲轴连杆机构——把化学能转化的动能通过曲轴向外输出

配气机构——在凸轮轴的带动下打开和关闭进排气门

#### 四、发动机的五大系统

燃油系统

点火系统

启动系统

冷却系统

润滑系统

提供保障作用