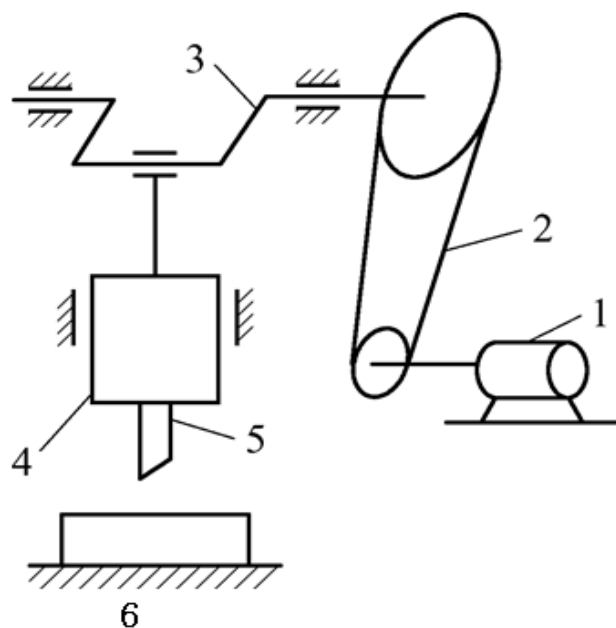


机器的组成



冲床结构示意图



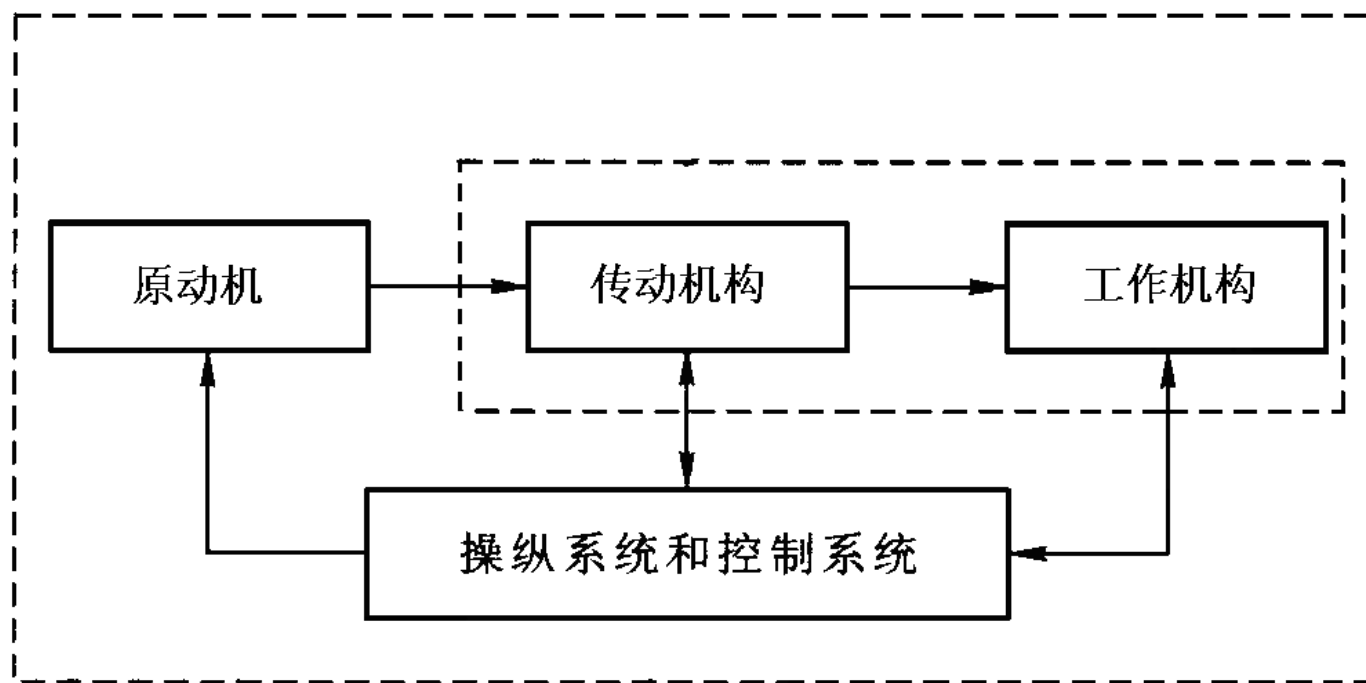
以“冲床”为例来进行说明。

组成：由电动机1、传动带2、曲轴3、滑块4、冲头5、机架6等六大部分所组成。

工作原理：工作时，当电动机1启动后，通过传动带2带动曲轴3转动，曲轴3又通过滑块4带动5做上下往复运动，冲头便可以冲出所需要的零件。

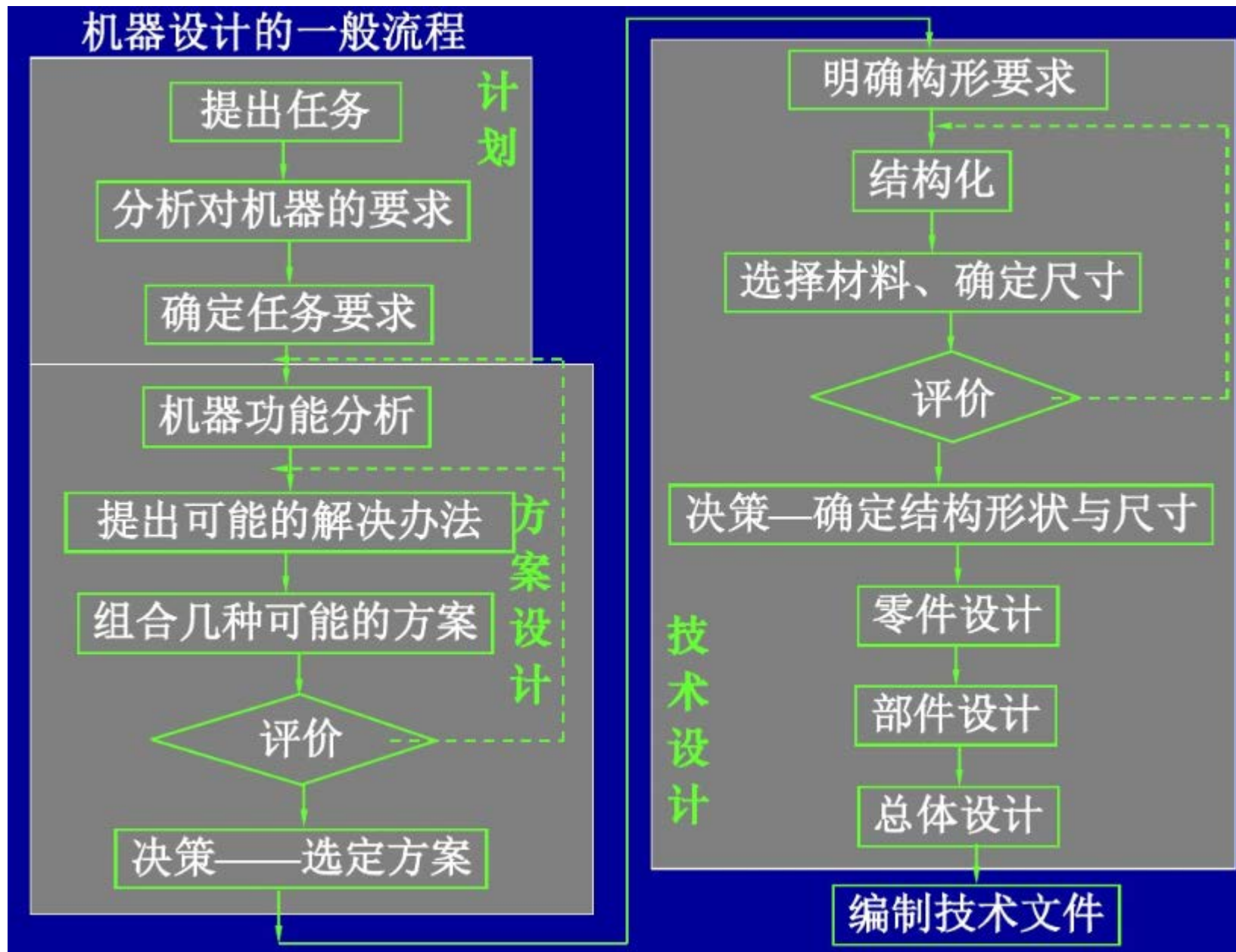
机器的基本组成：原动机、传动机构、工作机构。

在工程上，机器除上述三个基本组成部分外，还会不同程度地增加**其它辅助部分**，以增加其功能和精确度等，例如**操纵系统、控制系统、润滑系统、显示系统、照明系统等其它辅助系统**。



机器的组成

机器设计的一般流程





轮齿断裂



齿面过度磨损



齿面接触疲劳破坏

