



利用 Spaceclaim 或其它三维建模软件，建立该几何模型（如图），具体尺寸自行确定。

选择以下四种问题中的一种或多种，自行定义边界条件，进行仿真计算：

静态结构的应力场分析，显示 von-mises 应力分布和总变形；

模态分析求解自由振动时的固有频率，及对应的模态振型；

稳态温度场分析，显示温度场分布，指出温度最大和最小点的位置；

稳态流场分析，显示压力场等值线图和速度场矢量图；

通过学习通提交结果，内容包含以下五个方面的文字描述和截图：

（1）分析问题的文字描述，简述该问题的类型、边界条件设置以及观察哪些分析结果；

（2）几何模型截图；

（3）网格划分截图（要求六面体网格）；

（4）边界条件截图，及文字说明（每个边界条件的设定值）；

（5）分析结果截图，观察几个结果就截几张图，并配以相应的文字说明。

测试题目的边界条件自行定义，在时间允许的条件下，请分析和提交尽量多的问题的仿真结果