

项目指导书

项目名称	绘制三视图并标注尺寸
步骤 1	初定模型的造型材料
<p>材料参考尺寸如下：</p> <p>1. 平面类材料（雪弗板、瓦楞纸、木板） 此类材料最大尺寸为：长*宽*高=60cm*60cm*3mm</p> <p>2. 直线类材料（木棍） 此类材料最大尺寸为：直径*高=10mm*60cm</p> <p>假设要制作如下模型：</p>  <p>从数学图形的角度，该模型可以视为由 1 个长方体（以平面类材料为主）和 6 条直线（以直线类材料为主）组成。</p> <p>1 个长方体是由 6 个矩形组成的，其中有一个矩形中间挖出一个圆。如果要提高支撑强度，可以使用麻绳将方竹棒捆成一把。</p> <p>经过上述分析，可以绘制模型的三视图，模型尺寸的长宽高均可确定。</p>	
步骤 2	绘制模型三视图
<p>明确三视图的绘制过程：</p> <p>阅读课本第 116 页，了解主视图、俯视图、左视图的画法与关系。</p> <p>对于上述模型，其三视图的绘制如下：</p>	

