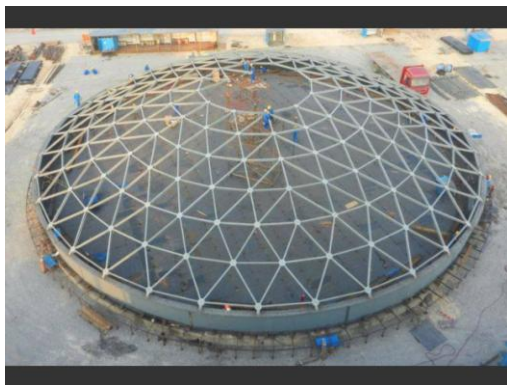


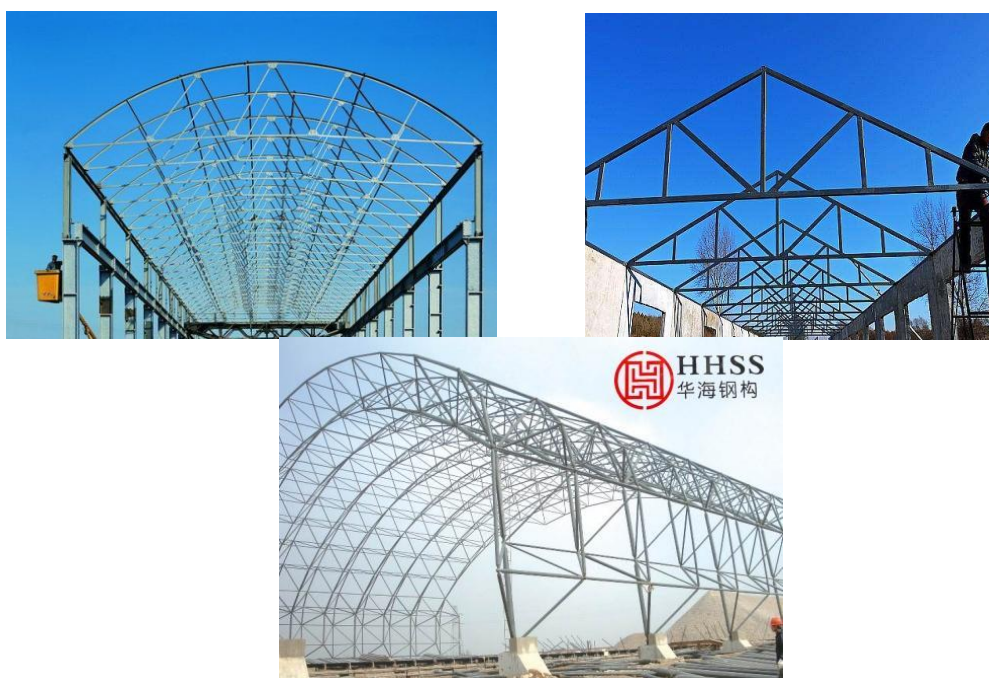
# 结构竞赛趣味加载组常见问题解答

## 1、 什么是单层受力构件？

单层受力构件即在任意一个垂直于地面的剖面上只存在一层受力构件。不能有斜杆支撑，不能做成桁架，框架等形式。下面给出一些单层受力构件的示意图（以下图片仅作解释单层受力构件使用，不是趣味加载组模型结构示例）：



而接下来这些结构形式就**不属于**单层受力结构：

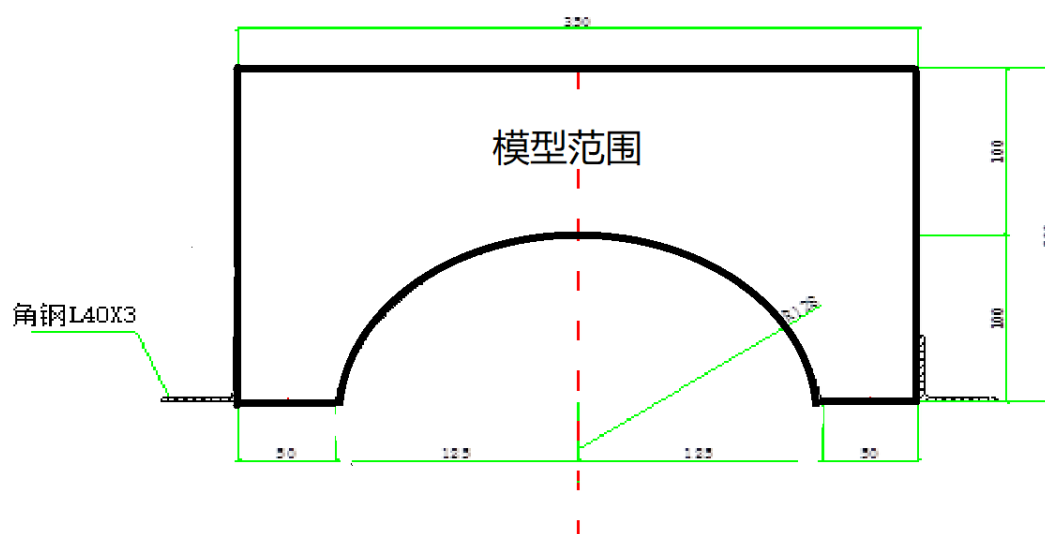


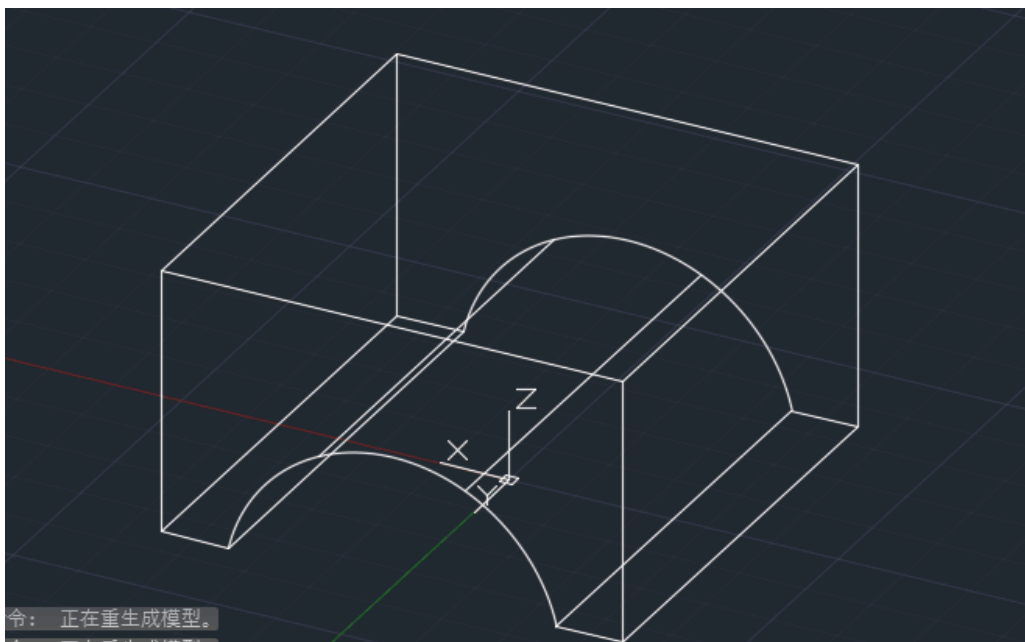
## 2、 挂钩点位置在哪？

挂钩点位于模型**跨中轴线**上任意一点或者两点，可由参赛队自行选择挂钩点的位置并做出放置挂钩的结点（该结点处不受单层受力的约束）

## 3、 模型的尺寸要求？

整个模型的长度和宽度都必须在 **250mm—350mm** 之间，高度方面整个模型必须位于赛题所示黑色实线框内





整个模型必须位于上图所示空间体内部（感谢吴院-刘余文同学提供的图片~）

#### 4、 支座是否要求单层受力构件？

是的，支座处也必须为单层受力,不允许额外架设斜杆与撑杆。

#### 5、 结点处是否可以重叠搭接？

结点允许交叉搭接，如下图所示的结点是允许的！



#### 6、 铁钩长什么样子？

如下图所示：



## 7、 角钢位置可以移动吗？

角钢的位置是焊死的不可移动。