

附件 3

中国大学生机械工程创新创业大赛 物流技术(起重机)创意赛 场地布置规定

1. 布置规定

具体尺寸见正式报名通知。将各材料按照图 1 所示放置即可，其中 A、B、C 为三个手机三脚架放置位置，A、B、C 位置不固定，应该根据实际录制需求视角在两条红色虚线上移动确定位置。其中，A 和 B 视角应能看到整个比赛场地全景，C 视角应能看到取物区所有砝码和起始点，实际效果如图 2 所示。请选择像素较高的手机作为拍摄工具，为了增加视角宽度，请将手机横置放在三脚架上，比赛过程中请保持现场光线明亮和比赛场地整洁，请参赛选手不要遮挡、触碰手机镜头。

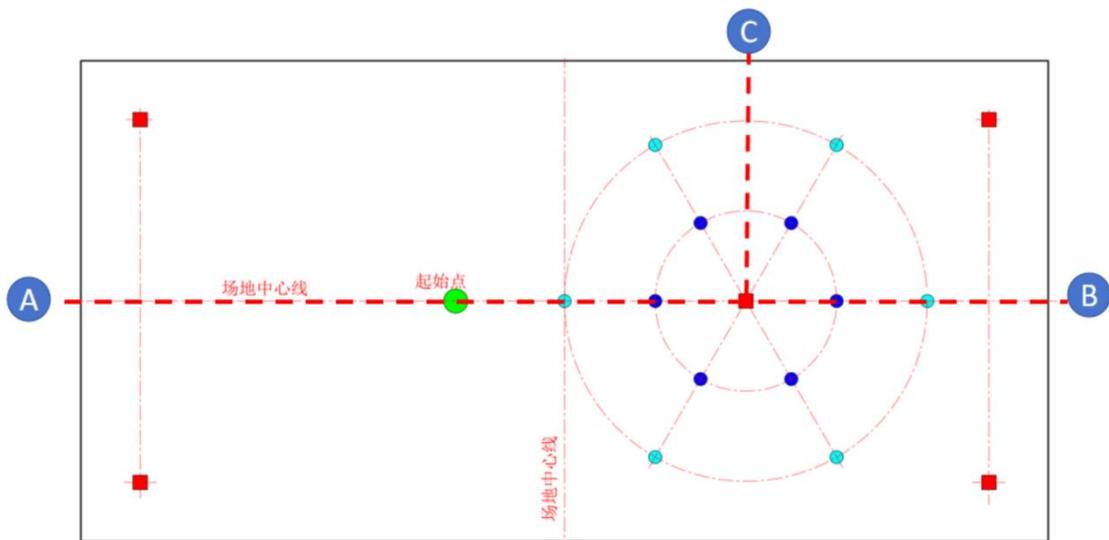


图 1 场地示意图



图2 视角摆放示意图

取物区6个砝码的摆放顺序根据比赛规则随机抽签确定,图2为了示意仅摆放两个砝码。

2. 材料规定

比赛场地的搭建需要的材料包括 4m 长, 2m 宽, 3.5mm 厚的灰色斑点纹地胶、1kg 砝码、置物平台、地面标识、手机三脚架、秤、卷尺、游标卡尺、计时器等, 相关材料清单如下。

表 1 指定材料清单

材料名称	数量	推荐链接	备注
灰色斑点纹地胶	1	https://item.taobao.com/item.htm?_u=73n5b2qeb871&id=631423738116&spm=a1z09.2.0.0.2ec82e8dQFOXda&skuId=4494842236239	
1kg 砝码	6	https://detail.tmall.com/item.htm?_u=e36e60qh0878&id=707654227689&spm=a1z09.2.0.0.7b332e8dx3NMk7	直径约 54mm
置物平台	5	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z0k.7628869.0.0.305037deSRLSuJ&id=730772059407&_u=t2dmg8j26111	4 个高度 200mm 1 个高度 100mm 木桩截面尺寸: 60mm*60mm

表 2 自定材料清单

材料名称	数量	备注
地面标识		地面标识应根据比赛场地 1:1 制作, 各高校可根据自身情况自由搭建, 以下方案仅供参考: a. 喷绘: 可自由选择材料, 建议选择较粗糙的材料防止打滑; b. 白色贴纸等其他方式, 只需满足要求即可。
手机三脚架	3	手机三脚架可自由选择, 建议选择长度在 1.6m 以上的三脚架以确保视角满足要求, 比赛过程中建议使手机处于充电状态以确保电量充足。
秤	1	要求选择有置零功能的秤, 在秤上放一块木板或铝型材框架等以确保能放下比赛作品, 然后置零后再进行称重。若作品体积较大, 允许采用几个同款电子秤, 分别放在作品底部, 称重求和后计为作品的总重量。
卷尺	1	卷尺应该选用量程大于 4m 的卷尺用于测量比赛场地尺寸。
游标卡尺	1	用于测量砝码直径、置物平台高度和截面尺寸, 推荐使用带数显功能的游标卡尺, 便于读数。
计时器	1	用于比赛计时

3. 比赛物品尺寸测量和重量参考

3.1 砝码



砝码直径约 54mm



砝码质量 1kg

图 1 砝码相关尺寸

3.2 置物平台



200mm 高

100mm 高

截面尺寸 60mm*60mm

图 2 置物平台尺寸

3.3 地胶

比赛场地采用4m长、2m宽、3.5mm厚的灰色斑点纹地胶，如图3所示，比赛通知原链接已失效，现更新参考链接如下：

https://item.taobao.com/item.htm?_u=73n5b2qeb871&id=631423738116&spm=a1z09.2.0.0.2ec82e8dQFOXda&skuId=4494842236239。

关于场地标识，主要有放置砝码的白色圆形标识和放置置物平台的矩形标识以及圆形取物点，可以采用喷绘制作或者使用白色贴纸。采用白色贴纸效果图如图3所示。白色贴纸参考链接：

<https://m.tb.cn/h.gc0qz33Tb3txwdX?tk=nPdxWtJnkbzMF7997>。



图3 比赛场地与场地标识