

附件 3

2025 年中国大学生机械工程创新创业大赛
物流技术创意赛
场地布置规定

1. 比赛场地布置规定

线上比赛场地具体尺寸详见大赛公告：将各材料按照图1机位示意图中所示放置即可，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图1所示的红色箭头方向上进行移动以确定最佳位置。其中，A和B视角应能看到整个比赛场地全景，C视角应能看到置物区和起始点，实际效果如图2视角摆放示意图所示。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。

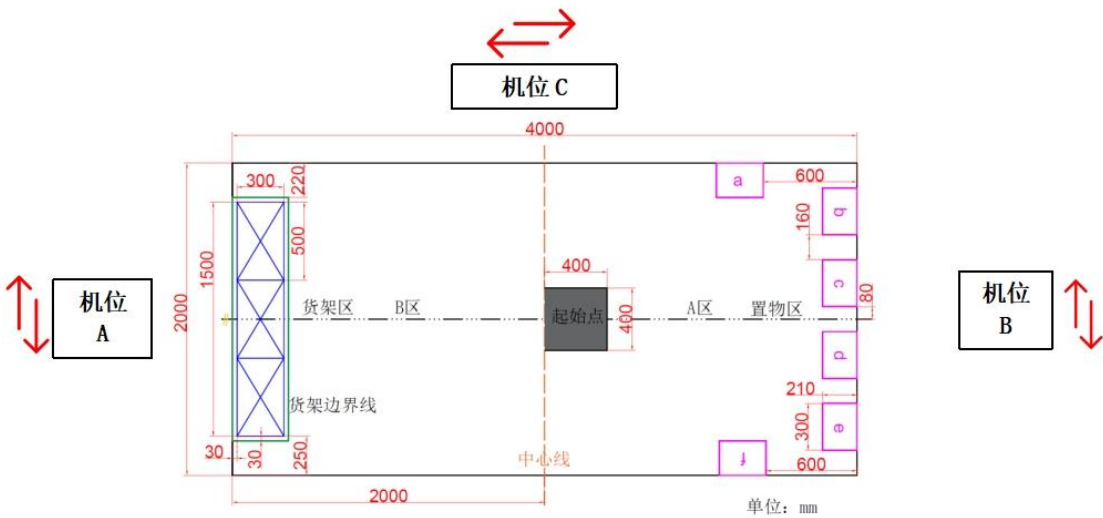




图2 视角摆放示意图

货架上6个货箱的摆放顺序根据比赛规则随机抽签确定，图2为了示意仅摆放一个货箱。

2. 比赛场地所需材料规定

比赛场地的搭建需要的材料包括 4m 长，2m 宽，3.5mm 厚的浅灰色斑点纹地胶、8104 型手提塑料保鲜盒、未开封的伊利 250ml 盒装纯牛奶、货架、置物区、置物纸垛、地面标识、手机三脚架、秤、卷尺、计时器等，相关材料清单见下表。

表 1 比赛指定材料清单

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	
货箱	6	https://item.jd.com/10085709010854.html	8104 型手提塑料保鲜盒，外尺寸：280mm*200mm*120mm，内尺寸：250mm*170mm*120mm
伊利 250ml 盒装纯牛奶	24		带吸管，每盒牛奶尺寸：105mm*60mm*40mm
货架	6	https://item.jd.com/10036102706588.html	每个货格尺寸：500mm*300mm*300mm,购买链接中铁艺网格后根据示意图自行搭建出上下两层一共六个货格
置物纸垛	6	http://e.tb.cn/h.TWxxqWZdMaNX7F2?tk=b75U3vpytGPZH4920	全新未开封的 70g 的 A4 纸

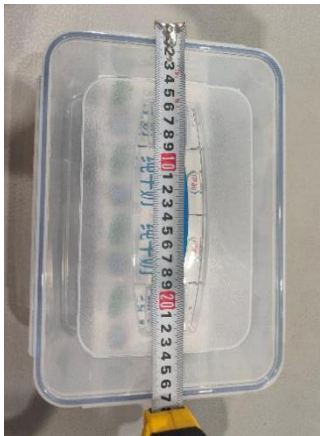
表 2 自定材料清单

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。
电子秤	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。
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 货箱



货箱长约 280mm



货箱宽约 200mm



货箱高约 120mm

图 3 货箱相关尺寸



图 4 货箱质量

3.2 货架以及货格



单个货格长约 500mm



货架高约 600mm



货架宽约 300mm

图 5 货架及货格尺寸

3.3 场地地胶

比赛场地采用4m长、2m宽、3.5mm厚的灰色斑点纹地胶，如图6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，主要有放置货架的黑色标识以及置物区的置物纸垛标识，可以采用喷绘制作或者使用白色贴纸及A4纸。采用白色贴纸及A4纸效果图如图6所示。白色贴纸参考链接：

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



图 6 比赛场地与场地标识(视角 A)