

## 附件 4

## 承办院校提供的设备和场地信息清单

类别	名称	型号	主要技术参数	台套数	设备厂商	备注
赛道	现代农业赛道		组别 (中职/高职)	高职		
硬件	移动大屏(一体机)	移动大屏	高 1.15m* 宽 1.95m 86 寸	2 台	鸿合	
软件	办公软件	WPS/微软 办公软件	2016 以上 版本	1 套		办公软件预装在赛场移动大屏中
	操作系统	Windows10	64 位	1 套		预装在赛场移动大屏中
工具 工具	桌子	无	75*45*83cm	2		(每个赛位 2 个)

	凳子	无	30*40cm	4		每个赛位提供4个
	果枝剪	130DX	112*184*42mm	3	爱丽斯	
	枝条折叠锯	G18L	180*320*500mm	3	爱丽斯	
	手工锯	TL-27 正锯 (含锯套)	长 437mm	3	爱丽斯	
	聚四氟乙烯通用型滴定管	50mL	玻璃仪器	2	天玻	
	棕色聚四氟乙烯通用型滴定管	50mL	玻璃仪器	2	天玻	

	移液器	F3 单通道, 通用	2-20ul、 5-50ul、 10-100ul、 20-200ul、 100-1000ul、 0.5-5mL	2	赛默飞	
工具	移液枪	1-10ml	1-5ml、1-10ml	1	eppendorf	
	枪头盒	200ul 96孔、 1ml 100孔、 5ml 48孔通用		2	荣码	已装满枪头
设备	万分之一分析天平	FA1004	万分之一	2	力辰	
	PP 智能测糖仪	ZG-1011	量程 0-55%	2	滴叶	
	光谱照度计	LS330	波长范围 400nm-700nm; 分辨率 0.1Lux; 精度 ≤ ±(3%H+2Lux)	2	林上	

	循环水真空泵	SHZ-D(I)	220v	2	河南郑州科瑞	
	水果硬度计	GY-3	140*60*30mm	2	普研	
	药片压片机	12孔 10mm 全套 工具(锤子、 喷壶、 钥匙等)		2	康奥健	
技术支持	<p>因考虑到各参赛学校所用设备均不一致，故如需使用承办学校提供的大赛设备，请提前在设备清单内注明，并在赛前调试期间进行妥善调试。</p> <p>1. 设备技术保障</p> <p>(1) 在设备运抵赛场后，需要参赛校自行负责设备的接收、搬运与组装；</p> <p>(2) 安装过程中，承办学校将指派技术人员对设备摆放位置(如电源接入点、安全间距、通道要求等)提供指导并监督符合安全规范；</p> <p>(3) 在比赛期间，承办校将安排安保及技术支持人员巡查，负责公共区域及设备集中存放区的安全保障。</p> <p>2. 安全操作规范</p> <p>(1) 承办校制定详细的安全规章制度，明确设备从入场到落地到安装的安全操作规程和注意事项，确保参赛选手和工作人员安全，防止安全事故的发生。</p> <p>(2) 在比赛前对参赛选手和工作人员进行安全培训和教育，提高安全意识和操作技能。</p> <p>(3) 在比赛现场和设备周围设置明显的安全警示标识，提醒参赛选手和工作人员注意安全。避免误操作导致安全事故的发</p>					

	<p>生。</p> <p>(4) 配备必要的安全设施与装备，如消防器材、急救设备和警戒线等，确保设备的完好性和可用性，参赛队需自备符合其设备要求的安全防护装备。</p> <p>(5) 制定详细的应急预案，确保在紧急情况下能够迅速、有序地进行救援和处理工作，最大限度地减少安全事故的损失和影响。</p>
<p>场地及环境</p>	<p>1、场地：竞赛场地位于 1 楼，面积 400 平方，照明充足，通风良好。赛位尺寸为 4m×6m；室外场地尺寸 30m×6m 赛位，场地露天，没有遮雨。</p> <p>2、水：场地附近有自来水取水点（非直饮），场地内部无固定上下水管道系统。</p> <p>3、电：各参赛工位提供 AC220V 独立电源两路。</p> <p>4、网络：对公网开放的固定 IP 地址及相关端口。</p> <p>5、每个提供工作准备台（桌子）2 张、凳子 4 张。</p> <p>6、各参赛工位提供两路独立摄像机。</p> <p>7、比赛场地内不提供压缩空气等气源接口。参赛队如需使用气动设备，需自备符合安全规范的气瓶及连接装置。</p>
<p>其他</p>	<p>无</p>