


## 附件 4

## 承办院校提供的设备和场地信息清单

承办院校 (盖章)	 山东电子职业技术学院					
赛道	电子电器与集成电路 赛道		组别 (中职/高职)	高职		
类别	名称	型号	主要技术参 数	台套 数	设备 厂商	备注
硬件	无	无	无	无	无	
软件	无	无	无	无	无	
工具	电脑		双核以上处 理器, 4G 以 上内存, 500G 以上硬 盘, 百兆网 络接口, USB 接口, Windows10 以上 64 位操 作系统	55	联想	
	U 盘		USB3.0 接 口, 16G 及以 上内存	55	金士 顿	

技术支持

### 一、设备技术保障:

电脑均选用高性能、高稳定性品牌机型,并经过专业技术人员的全面检测与优化,确保大赛期间运行流畅、安全可靠,为赛事提供坚实的技术保障。

在符合现场用电安全规范的前提下,参赛队伍自带的大功率设备用电需求可得到充分保障,但设备本身的配置、运行及技术支持由各参赛团队自行负责。

### 二、赛项安全操作规范

1. 承办院校赛事组织工作委员会在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考查,并对安全工作提出明确要求。赛场的布置,赛场内的器材、设备,应符合国家有关安全规定。承办院校赛前须按照赛事组织工作委员会要求排除安全隐患。

2. 赛场周围要设立警戒线,防止无关人员进入产生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节,裁判员要严防选手出现错误操作。

3. 承办院校应提供保障应急预案实施的条件。对于断电、防火、防水、疾病等突发情况的处置,必须明确制度和预案,并配备急救人员与设施。

4. 严格控制与参赛无关的易燃易爆以及各类危险品进入比赛场地,所带物品应接受严格检查。

5. 配备先进的仪器,防止有人利用电磁波干扰比赛秩序。大赛现场需对赛场进行网络安全控制,以免场内外信息交互,充分体现大赛的严肃、公平和公正性。

6. 承办院校赛事组织工作委员会须会同承办单位制定赛场和赛事人员的疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域,除了设置齐全的指示标志外,须增加引导人员,并开辟备用通道。

7. 大赛期间,赛项承办院校须在赛场设置医疗医护工作站。在管理的关键岗位,增加力量,建立安全管理日志。

<p>场地及环境</p>	<p><b>一、场地</b> 各参赛队工作区面积不小于 24 平方米、工作台面积不小于 3 平方米，确保参赛队之间互不干扰，提供 4 把工作椅(凳)。参赛队在自己工作区自行布置装调区，并在自己工作区内调试。</p> <p><b>二、用电用网</b> 每个参赛队工作区采用 220VAC/50Hz 交流供电，供电负荷不小于 2kW，配备 220VAC/50Hz 交流电源接线板不少于 4 个，电源具有保护装置和安全保护措施。场地部署全千兆有线局域网，超 6 类网线，确保每个工位和本地服务器都能够快速稳定通讯。</p>
<p>其他</p>	<p><b>现场备用通用工具(现场提供一定数量的备用工具)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 恒温烙铁与热风焊台。</li> <li>2. 常用工具箱(带漏电保护的国标电源插线板、含螺丝刀套件、防静电镊子、吸锡枪、剥线钳、放大镜、扁嘴钳、防静电刷子、芯片盒、酒精壶、助焊剂、刀片、飞线、导热硅胶、吸锡线等)。</li> <li>3. 数字万用表(4%位及以上，即 Count <math>\geq</math> 20000)。</li> <li>4. 数字示波器(双踪带宽 <math>\geq</math> 100MHz，采样速率 <math>\geq</math> 1GSa/s)。</li> <li>5. 信号发生器(双踪带宽 <math>\geq</math> 10MHz)。</li> <li>6. 直流稳压电源(至少 4 路输出，可支持两路 24V/1A 输出，可选择独立工作模式或串并联工作模式，具有限流型短路保护功能)。</li> </ol>