

“电子产品设计及制作”赛项大赛训练基地

电子产品设计及制作项目为团队项目，每个参赛队由 3 位选手组成，要求在规定的时间内相互配合并完成赛题的施工。赛项要求以 STM32F103 单片机或 51 单片机为主控制芯片来考核参赛选手在规定时间内完成赛题要求的功能电路设计、绘制、制作、焊接、调试，并装配入该赛卷要求的三自由度水果采摘机器人控制器。包含电子设计工艺（印刷电路板设计）、电子装调工艺（印刷电路板焊接和调试、控制器的装调、硬件的故障诊断维修）、任务与功能验证（软件编写与功能实现）几方面内容训练基地如下：



首次参赛时间：2018 年 6 月