

附件：

## 初赛内容及评审规则

### 1. 初赛内容

根据赛项目标命题要求，需要完成项目方案设计书（工程应用系统或教学实验系统），主要内容：

① 系统设计描述，包括项目立意、创新点描述、可行性分析、项目应用价值、项目需求、系统结构、系统说明、环保与安全分析等。

② 系统硬件设计，包括设备装配、控制系统设计（硬件配置、硬件结构）、电气系统设计等。

③ 系统软件设计，包括软件功能设计、程序流程设计、控制回路设计、控制算法设计等。

④ 系统施工设计，包括实施过程描述、项目施工图纸（必要时）、实施效果分析等。具备条件的，最好能在大赛指定的实施平台或类似的平台上试运行，获得实际的运行结果。

### 2. 初赛评审规则

初赛评审一般采用网评的方式，满分成绩 100 分，分值分配如下：

项目方案设计书（初赛稿）	①立意、创新	25
	②先进、实用	30
	③基础知识应用	25
	④规范、完整	20

项目方案设计书（初赛稿）评审主要依据：

① “立意、创新”：项目立意新，富有创新性，尤其支持有创意和利用赛项平台的自主微创新。

② “先进、实用”：项目采用的技术先进，富有实用性。在工程应用方面，是国民经济领域中的一种有价值的应用，或对民生和社会有服务价值；在教学实验方面，对培养学生的实践动手能力有益，或能覆盖多门课程、多个知识领域的知识点。

③ “基础知识应用”：将基础知识和基础技术合理地融合应用在项目中。

④ “规范、完整”：设计书内容完整，符合工程规范。