一、比赛内容与规则

1.陕西省竞赛暨西北分赛区初赛和全国决赛均以现场作品展示、答辩、专家评审的方式进行。

2.竞赛命题分为开放式命题与企业命题，由参赛队自主选择，题目及研究内容不限定，由参赛队自主选择作品命题。评审重点考察作品的创意和创新性，以及团队综合能力。开放性命题的方向可见官网参赛说明(https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6)，开放式命题和企业命题在评审中将平等对待。

3.兆易创新、华为、龙芯、景嘉微、飞腾、广和通、安谋科技（Arm China）、TI、Synopsys、Xilinx、MathWorks等企业将设置企业命题或企业专项奖，企业奖项最高等级队伍将直接晋级全国总决赛。开放命题将增设华为6G先进无线技术探索方向，并单独设置奖金。具体命题信息请四月份参见竞赛官网(https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6)，或者官方微信：



二、作品提交

选拔后的参赛队根据自选命题设计参赛作品，并制作相应演示实物。提交的作品应包括技术论文、演示视频、展示图片、商业计划书，其中商业计划书与电子设计竞赛相对独立，属于另一项竞赛，各个参赛队可自愿提交作品参与。

作品具体要求如下：

1.参赛作品技术论文

技术论文内容建议包括但不限于以下内容：

（1）作品难点与创新（2）方案论证与设计（3）原理分析与电路图（4）软件设计与流程（5）系统测试与误差分析（6）总结

不同类型作品可根据实际情况作相应调整，论文字数8000-10000字为宜。

2.参赛作品演示视频

（1）视频分辨率不小于640×480，时长不超过15分钟，格式为avi、mp4、wmv之一。视频内容应包括作品原理及创新点、结构介绍、功能演示等三部分。

（2）出现在视频中的参赛队员需穿着正装出镜（男士白衬衣黑西裤黑皮鞋，女士白衬衣黑套裙或黑西裤黑皮鞋），使用普通话讲解作品，配备字幕。

3.参赛作品展示图片

参赛作品全貌、特写照片5张，指导老师、参赛队员与作品合影1张，全体成员在参赛单位标志物前合影1张，图片大小不超过2M。

4.将参赛作品技术论文、演示视频、展示照片的电子档文件打包在一个文件夹中并压缩，命名为“参赛单位-参赛队-作品名称”并上传到网络云盘中，将下载链接提交至竞赛官网，即可完成官网作品提交。

5.商业计划书专项赛的作品介绍ppt内容应包括：（1）作品意义及创新点（2）作品原理及设计方案（3）作品形象及功能模拟。如已有作品实物，需一并提供参赛作品演示视频，视频要求参见官网参赛说明。

6.商业计划书内容建议包括但不限于以下内容：（1）项目意义（2）团队介绍（3）产品内容（4）行业及市场情况（5）营销策略（6）融资说明（7）财务计划（8）风险控制（9）项目实施难度。

竞赛所涉及的论文格式、商业计划书模板均可以从https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6 下载，PPT模板、易拉宝模板暂时还没有公布，等待研创网通知。