

第二十一届

陕西省学生信息素养提升实践活动

创客项目总则

创客项目是指由学生团队合作，按照命题要求运用电脑、激光雕刻、3D打印、数控机床、开源硬件、电子设备和基本工具等创客工具对材料和器材进行现场制作，完成一个既有创意，又符合比赛要求的竞赛作品。重点考察学生的创新思维，设计、动手、团队和解决问题的能力。活动项目分为规定主题类和开放主题类。

开放主题类竞赛说明

1.1 竞赛主题

竞赛主题为创意制造。

1.2 竞赛形式

参赛队伍**每3-4名学生为一队**。竞赛按照小学、初中、高中分组，采用现场制作方式。各队在规定时间内使用组委会提供的器材，通过电脑编程、硬件搭建、造型设计等创作智能实物作品，如趣味电子装置、互动多媒体、智能机器人等，鼓励实现创意创新。推荐、建议使用中望3D One Cut进行设计。

1.3 竞赛流程

- (1) 公布命题：专家评委现场公布本次竞赛的任务主题和制作要求。
- (2) 现场创作：参赛队伍根据公布的命题，通过团队分工协作，共同创作完成一件作品。
- (3) 团队展示和答辩：参赛队伍可以通过多种形式向专家评委和其他参赛学生展示其作品，并回答专家评委提出的问题。
- (4) 综合评定：由专家评委综合现场竞赛各个环节表现情况赋分。

各市通过选拔于2021年10月10日前将创客项目推荐队伍名单(见附件1)报送省组委会办公室。

第2章 奖项设置

2.1 个人荣誉奖项

1. “创客项目”共设一等奖30名、二等奖40名、三等奖60名和创意表现奖若干名(为体现获奖作品的水平,各奖项可空缺、可并列)。
2. 为获奖选手及其指导教师颁发荣誉证书。
3. 根据指导教师指导作品获奖等次及数量确定“优秀指导教师”,并颁发荣誉证书。
4. **荣誉证书为数字证书。**

2.2 组织荣誉奖项

根据各推荐学校(单位)作品获奖情况确定“优秀组织奖”。

注:各级组织单位要严格把关,杜绝任何弄虚作假行为;严格要求,杜绝干扰活动评审及竞赛正常进行的行为。如有发生,将视情况取消其所在单位获奖资格。

第3章 技术咨询及支持

规定主题类项目联系人及电话：

武老师 18509204383 雷老师 18991340352

咨询交流 QQ 群：167591190

创意制造项目联系人及电话：

拓老师 15319993226 丁老师 13468842701

咨询交流群：1021730050