

## 附件 3

# 科教辅导员创新能力风采展示活动 申报评选要求

### 一、初审

参选展示活动的人员须于 2023 年 9 月 20 日—10 月 10 日登录官网 <http://tech.sarc.org.cn>，上传科教方案及辅导活动实录视频。

(一) 科教方案（科教辅导员设计）：

1. 科教方案是由科技辅导员本人设计撰写的科技教育活动或教学的预设方案，须开始实施或已实施完成。

2. 辅导活动可分为学生论文类辅导、学生发明类辅导、机器人、编程、无人机、实验探究与实践调查类辅导、科学影像活动辅导等。（青少年科学影像活动分为科学探究记录片、科学微电影、科普动画作品制作。）

(二) 辅导活动实录视频：本视频是反映上述“科教方案”教学过程实况的视频。需有学生在场的真实教学活动，反映师生互动的情景。

1. 时长：辅导活动实录视频的时长不少于 20 分钟，不得超过 30 分钟。

2. 格式：视频作品采用 MP4 格式文件，分辨率为 720×576（像素）或 1280×720（像素）。

3. 质量：作品画面清晰，层次分明，色彩自然，无跳帧、漏帧现象。声音和画面同步，音量适中，不失真，无明显过大过小或时大时小，无明显背景噪声。作品配音应采用普通话，音质清晰。如内容需要采用方言或民族语言，须加同期字幕，字幕不能出现错别字或字体过大。

## 二、现场风采展示

现场风采展示采用“动手能力测试+说课+答辩”模式。

### （一）动手能力测评

要求参评选手在规定时间内根据提供的材料设备，按主题制作科创作品。

### （二）说课

要求参评选手抽取科技教育项目，现场设计活动方案（20分钟），并对方案进行陈述、对活动过程进行说课，并进行无生上课演示（20分钟内）。

### （三）答辩活动

由评委根据选手说课内容、临场表现进行提问，选手现场作答（10分钟内）。现场答辩，基于科技辅导员的创新思维、参评作品的可操作性和实用性、课题选择的社会意义三个环节对参评科技辅导员及作品进行综合评价。

备注：参加现场风采展示的参评者须由本人参加现场问辩活动。因故不能参加现场问辩活动，视为自动放弃参评资格，由此产生的名额空缺，不予递补。