

附件：2

## 青少年科技辅导员线上培训直播课程时间表

授课教师：潘俊

| 序号 | 课程题目               | 时间                     | 直播时长（小时） | 课程简介  |
|----|--------------------|------------------------|----------|---|
| 1  | 青少年科学影像节作品创作的思路与方法 | 4月9日<br>(09:00-11:00)  | 2.0      | 以提升学生动手能力为目标，突出知识性、科学性、趣味性，遵循科学探究精神，来解析该项赛事的重点。接下来以案例分析的方式，从表现内容、流程、思路等方面仔细讲授如何准备和创作科学影像作品。最后，列出以往学生投稿作品中经常出现的问题，并提出一些具体解决办法。   |
| 4  | 青少年科学影像作品的拍摄与剪辑技巧  | 4月10日<br>(14:00-16:00) | 2.0      | 首先介绍比较常用的各种拍摄设备。其次从镜头景别、角度、画面构图、拍摄灯光角度等方面介绍如何使用镜头影视语言突出表现主题。其中和大家分享在现场拍摄中容易出现画面稳定和声音录制等一系列实际问题的解决方法。最后，以实操的形式介绍比较常用的专业合成软件的剪辑技巧 |

**授课教师简介：**中南民族大学中南民族大学美术学院副院长、副教授，高级动画师。致力于影视动画设计、民族民间美术的研究，擅长场景角色、后期合成、影视特技。发表及出版多部论文专著，作为导演、艺术总监主持设计武汉银联宣传动画、动画片《未来生活交流》、广东科技馆整体科技动画项目等。主持多个湖北省人文社科项目、武汉市科技计划项目。多次参加全国、省级艺术比赛，获得十余个国家级、省级奖项等。

# 青少年科技辅导员线上培训直播课程时间表

授课教师：刘学瑞

| 序号 | 课程题目               | 授课时间                   | 直播时长 | 课程简介   |
|----|--------------------|------------------------|------|--|
| 1  | 基于智能化应用的课程构建与探索（一） | 4月9日<br>(14:00-16:00)  | 2小时  | 人工智能助推教师队伍高质量发展，本次培训课程将从具体项目的角度分析如何在日常教学中构筑知行合一的人工智能课程。在实际项目中认识人工智能在社会中的重要作用，体验日常生活中的智能化应用。通过搭建简单的人工智能应用模块，了解设计实现简单智能系统的基本过程与方法，强化利用技术解决问题的能力。 |
| 2  | 基于智能化应用的课程构建与探索（二） | 4月10日<br>(09:00-11:00) | 2小时  |  |

**授课教师简介：**天津市滨海新区塘沽第五中学；2018年全国创意编程与智能设计大赛终评环节中担任智能设计组命题专家。2019年在全国青少年人工智能骨干教师学习交流活动专题讲座特聘专家，2017年担任全国高中信息技术《移动应用开发》选修教材部分章节的编写工作，撰写的开源硬件课程案例多次在中国教育协会会刊上发表。在2018年全国创意编程与智能设计大赛终评环节中担任智能设计组命题专家。2019年在全国青少年人工智能骨干教师学习交流活动专题讲座特聘专家。