

# 物理与智能制造工程学院关于举办 AI 制作短视频大赛的通知

## 一、比赛目的

激发学生对人工智能技术的学习兴趣，推动 AI 技术在视频创作领域的实践应用，提升学生的创新思维与数字技能。结合物理与智能制造工程学院专业特色，鼓励学生将 AI 技术与专业知识融合，展现学科交叉的创意成果，营造“科技+创意”的氛围。

## 二、比赛主题

“智创视界·AI 赋能未来”

## 三、主办单位

物理与智能制造工程学院

## 四、参赛对象

物理与智能制造工程学院全体在校学生

## 五、参赛形式

所有选手以个人或组队形式参赛，每组最多三人。

## 六、比赛时间

1. 报名时间：2026 年 3 月 24 日——2026 年 3 月 27 日。

2. 提交作品时间：2026 年 4 月 3 日前。

## 七、参赛要求

参加比赛的选手需在 2026 年 3 月 27 日（星期五）下午 18:00 前进入比赛专用群在共享表格中填写报名信息。在 4 月 3 日（星期五）下午 18:00 前将视频作品发送至邮箱（邮件主题同文件名）。

邮箱地址: 3413187659@qq.com

## 八、作品要求

1. 参赛选手需使用 AI 工具（如豆包、腾讯元宝、通义、剪映、Runway、Pika Labs、Canva 可画 AI 等）完成视频创作及剪辑，AI 技术需应用于脚本生成、素材生成、剪辑合成、特效制作等。

### 2. 作品要求:

(1) 时长 1—3 分钟（含片头片尾，超时或不足将酌情扣分）。

(2) MP4 或 MOV 格式，分辨率不低于 1080P，文件大小不超过 500MB。

(3) 内容需紧扣活动主题，积极健康，无违法违规、低俗恶搞内容，符合社会主义核心价值观；尽量体现我院专业特色，可结合校园生活、学科知识、未来科技设想等方向创作。可参考以下方向:

AI 辅助物理教学（AI 模拟力学实验、智能备课工具）：  
师范技能与科技融合（虚拟仿真教学演示）

AI+电子应用（智能传感器处理、AI 控制电路调试、AI 语音控制装置）：专业课程实践（单片机与 AI 算法结合项目）

AI 辅助集成电路设计（AI 优化芯片布局、电路仿真智能分析）

AI 驱动机械设计（智能 CAD 建模、机械结构优化算法、AI 控制机械臂/智能仓储）：3D 打印与 AI 创新设计

AI+物联网应用（智能家居数据融合、智慧农业监测、物联网开发流程）

（4）作品需为原创，严禁抄袭、盗用他人作品（包括素材、脚本、成品），一经发现取消参赛资格。

（5）参赛作品文件以专业+班级+负责人姓名+学号方式命名

## 九、评审标准

AI 技术应用（30%）：AI 工具使用的创新性、合理性，AI 技术在视频创作核心环节的融入深度，技术应用效果。

内容创意（20%）：主题表达的独特性；剧情逻辑的完整性；是否结合学院专业特色，体现学科交叉思维。

主题契合度（20%）：作品内容与“智创视界·AI 赋能未来”主题的贴合程度，价值观导向是否积极健康。

专业特色（20%）：主题与我院专业特色相符合。

视听效果（10%）：画面清晰度、剪辑流畅度；背景音乐、配音与内容的适配性，整体视觉美感。

## 十、奖项设置

一等奖 5 名，院级创新创业学分 1 分及荣誉证书。

二等奖 10 名，院级创新创业学分 0.5 分及荣誉证书。

三等奖 15 名，院级创新创业学分 0.3 分及荣誉证书。

## 十一、注意事项

参赛选手需扫描二维码进入比赛微信群填写报名表，严格按照时间节点提交作品，逾期视为自动放弃。并及时关注微信群消息，将在群内通知具体的比赛事宜。

比赛专用微信群二维码：



物理与智能制造工程学院

2026年3月24日