

## 附件 1:

### 数字艺术类作品创作导向

#### (一) 思想性、科学性、规范性

1. 内容健康向上、主题表达准确。
2. 科学严谨，无常识性错误。
3. 文字内容通顺，采用国家通用语言文字（特殊需要除外）。
4. 非原创素材（含音乐）及内容应注明来源和出处，尊重版权，符合法律要求。

#### (二) 创新性

1. 主题和表达形式新颖。
2. 内容创作注重原创性。（能够反映亳州历史文化，风土人情，中药材等本地特色作品优先。）
3. 构思巧妙、创意独特。
4. 具有想象力和个性表现力。

#### (三) 艺术性

##### 1. 数字绘画

- (1) 反映出作者有一定的审美能力和艺术表现能力。
- (2) 准确运用图形、色彩等视觉表达语言，处理好画面线条、形状、色彩、明暗等。
- (3) 构图完整，画面能有效传达情感、表达意义，具有较好的视觉效果，系列作品前后意思连贯。

##### 2. 电子板报

- (1) 反映出作者有一定的审美能力。
- (2) 版面设计简洁、明快，图文并茂，前后风格协调一致。
- (3) 报头及版面的设计突出主题。

##### 3. 视觉传达设计（海报设计）

- (1) 反映出作者具有一定的审美能力和设计能力。
- (2) 设计主题鲜明、创意新颖、构思简洁，具有较强的视觉冲击力。
- (3) 作品突出原创性，能清晰、有效地传达社会文化价值。

#### 4. 3D创意设计

- (1) 主题鲜明，创意表现充分。
- (2) 造型独特，局部呈现精细。
- (3) 具有一定设计感，整体渲染效果美观。
- (4) 演示内容详细、清晰。

#### 5. 微电影

(1) 能运用图形、色彩、空间、动作、音乐、音效等元素，正确使用视听语言来表达思想、情感或故事内容，具有一定的审美情趣和故事情节。

(2) 角色形象有特点，人物关系清晰，场景符合情节的需要，画面美观、色彩和谐。

(3) 配音配乐得当，整体风格统一，具有艺术感染力。

(4) 字幕简明清晰，表达准确，布局合理，呈现效果风格与作品匹配。

(5) 内容具体充实，叙事流畅精炼，故事情节完整有层次，表达连贯，富有情趣，体现时代精神。

#### (四) 技术性

##### 1. 数字绘画

- (1) 选用制作软件和表现技巧恰当。
- (2) 技术运用准确、适当、简洁。
- (3) 视觉效果良好、清晰。

##### 2. 电子板报

- (1) 选用制作软件和表现技巧恰当。
- (2) 技术运用准确、适当、便于阅读。
- (3) 结构清晰，导航和链接无误。

##### 3. 视觉传达设计（海报设计）

- (1) 选用软件适当、设计要素全面、作品符合规范。
- (2) 技术运用准确、表现技巧恰当。
- (3) 视觉效果良好、清晰。

##### 4. 3D 创意设计

- (1) 作品装配结构设计合理。
- (2) 各零件逻辑关系正确。
- (3) 设计说明文档内容详实、条理清晰。

(4) 设计符合工艺要求。

#### 5. 微电影

(1) 场面调度正确、镜头与声音运用得当，剪辑流畅。

(2) 制作和表现技巧恰当，制作完整。

(3) 技术运用准确、适当、简洁。

(4) 声画同步，播放清晰流畅，视听效果好。

(5) 字幕速度控制适中，与画面、配音同步，保持情节的连贯性。

## 附件 2:

### 计算思维类作品创作导向

#### (一) 思想性、科学性、规范性

1. 紧扣主题要求，符合场景特性，内容健康向上。
2. 科学严谨，无常识性错误。
3. 文字内容通顺，采用国家通用语言文字（特殊需要除外）。
4. 非原创素材（含音乐）及内容应注明来源和出处，尊重版权，符合法律要求。
5. 引用文献时，应遵循时效性、相关性、代表性、可靠性和客观性的原则，须确保所引用的信息准确无误，并详尽地提供所有必要的参考信息。

#### (二) 创新性

1. 主题切合实际，表达方式恰当。
2. 软件构思独特，设计创意巧妙。
3. 注重自主开发，功能切实可用。
4. 具有想象力及个性表现力。
5. 恰当应用人工智能等技术。

#### (三) 艺术性

1. 命名恰当，含义表述准确，与功能符合度高。
2. 界面美观，设计风格和主题一致。
3. 功能布局合理，用户体验好。

#### (四) 技术性

1. 软件架构完整，体系设计清晰，技术路线合理。
2. 程序逻辑严谨，代码算法准确。
3. 功能完整，运行稳定可靠。
4. 部署安装简便，升级维护灵活。
5. 成熟度高，实现设计预期，完整解决问题。
6. 兼容性好，适配主流环境。
7. 具有一定的技术探索性。

## 附件 3:

# 创意智造项目任务说明

### 一、任务说明

自选主题，通过合理的结构设计、科学的元器件使用、恰当的技术运用、有效的功能实现，完成作品创作，如趣味电子装置、互动多媒体、智能场景模型、具有灵活结构驱动或控制的智能机器等。作品创作着重体现创新意识。

### 二、作品提交材料

1. 演示视频: 作品介绍和演示，视频时长不超过5分钟；
2. 硬件清单、程序文件；
3. 汇报文档，包含：封面、作品名称，创作意图，功能说明，电路搭建图，小组分工与合作，收获与反思等。

### 三、作品创作导向

项目	内容	描述
创新性	选题创新	选题方向有新意，能够敏锐发现生活问题，并有创新的解决思路。
	整体设计有新意	功能、结构等具有新意，有一定的实用价值或者是有益的人文表达。
	细节功能有新意	功能细节设计符合主题表达的需要，实现方法有新意。功能设计不局限于原有元器件的应用习惯。
技术性	结构设计	作品整体结构及局部结构设计有系统考虑，设计合理。结构设计能够匹配作品功能需要，具有系统的连动性和灵活性。能够使用数字化建模实现作品关键部位的结构设计。
	硬件功能实现	使用相关元器件等实现的硬件功能，具有科学性、复杂性，有技术含量。
	软件实现	程序设计能成功运行，算法能实现功能所需。
艺术性	作品外观	作品整体设计具有美感，并能将美学与实用性相结合。
	作品表现力	作品具有想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念和个人风格。
规范性	设计方案规范性	有初始设计，设计方案完备。
	制作过程规范性	制作过程中工具和相关器材使用规范。 有详细的器材清单、作品源代码注释规范。

	作品完成度	作品与初始设计方案的吻合程度。作品各功能实现的稳定性和有效程度。作品的外观、封装，及整体的牢固程度、人机交互等界面友好等。
团队展示 与协作	作品展示	作品展示环节中，能够很好地展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况，演示素材制作精美。语言表达清晰，现场互动问答情况良好，时间控制与汇报详略得当。
	分工协作	有明确、合理的团队协作分工方案。制作过程和展示过程中每位团队成员能够充分参与、互相帮助、协作配合。