# **实验三：基于AIGC工具与Premiere的视频处理**

**实验背景**

随着人工智能技术的发展，传统视频处理与AIGC（人工智能生成内容）工具的结合已成为影视制作与数字媒体创作的新趋势。本实验旨在让学生掌握Premiere的基本操作，同时学习如何利用现代AIGC工具提高视频创作效率和创新能力。

**实验目标**

1. 掌握Premiere的基本操作与功能
2. 了解并应用AIGC视频生成与编辑工具
3. 学习如何将AI生成的内容与Premiere进行无缝结合
4. 通过实际项目，体验现代视频制作工作流程

**实验内容**

选择以下一个项目完成，表达一个主题：

1. **创意短片制作**：
   * 使用AIGC工具生成基础素材或创意元素
   * 在Premiere中对AI生成内容进行剪辑、调整和美化
   * 添加过渡、音效，完成短片制作
2. **场景合成视频**：
   * 使用AIGC工具生成特定场景或元素
   * 在Premiere中将多个AI生成元素与其他素材进行合成
   * 调整色调、节奏，使合成效果自然
3. **概念视频创作**：
   * 使用AIGC工具生成初步概念视频素材
   * 在Premiere中对概念视频进行深度修改和个性化
   * 完成具有独特风格的概念视频作品

**实验要求**

1. 记录AI生成过程中使用的提示词与参数
2. 提交Premiere项目文件(.prproj)和最终导出的视频文件(.avi或.mp4)及实验报告(.doc/.docx)
3. 在Premiere中使用三种以上工具和两个以上特效，并在视频中使用字幕工具添加自己的姓名、学号等信息
4. 思考题
   * 实验过程中，AIGC工具与Premiere结合中遇到的2-3个问题及解决方法
   * 对AI视频生成技术与传统视频编辑的比较分析
5. 撰写实验报告，包含：
   * 实验过程描述与截图
   * AIGC工具生成的原始视频，Premiere处理中（至少不同的三幅截图，表示不同的处理阶段），Premiere处理后的视频关键帧，以jpg的文件格式一起插入实验报告中
   * 思考题答案
   * 个人体会与思考

**推荐的AIGC工具**

1. 即梦AI: jimeng.jianying.com
2. RunwayML：[https://runwayml.com](https://runwayml.com/) - AI视频生成与编辑工具
3. Pika：[https://pika.art](https://pika.art/) - AI视频创作平台
4. 通义万相：[https://wanxiang.aliyun.com](https://wanxiang.aliyun.com/) - 提供视频生成功能
5. 智影（腾讯智影）：https://ai.tencent.com/solution/vision-ai/zhiying
6. 文心一格（视频版）：https://yige.baidu.com/

**评分标准**

* 基础操作掌握程度（25%）
* AIGC工具应用的熟练度（25%）
* 综合项目的创意与完成质量（30%）
* 实验报告的完整性与思考深度（20%）

**注意事项**

1. 使用AIGC工具时，请注意输出内容的适当性
2. 标明使用的AI工具及提示词，确保创作过程透明
3. 理解AI生成并非完全取代传统技能，而是作为辅助工具
4. 在最终作品中应体现个人创意与技术融合，而非仅依赖AI生成
5. 视频长度建议控制在2-3分钟，以确保项目质量与工作量平衡