**《多媒体技术》课程**

**期末项目说明文档**

**指导老师** 李慧

**项目名称** 舞蹈特效-让光电划过身体

**组长** 卢斯媛

**团队成员** 罗嘉欣 林舒恩 杨少娜 卢斯媛

**设计时间**  2021年 6月

**作品说明文档**

**一、作品名称**

舞蹈特效-让光电划过身体

**二、作品简介**

**（1）作品形式：**mp4

**（2）开发工具:** Adobe After Effects

**（3）创作时间：**2021年6月13日~6月21日

**（4）创作团队：**卢斯媛（组长）、罗嘉欣、 林舒恩、 杨少娜

**三、设计目的**

本次小组项目选用制作舞蹈特效的目的其一是为了进一步熟悉多媒体中学的软件技术的应用，使得自己对这些软件更加熟悉以及熟练应用它们。其二是为了通过自己的想法给视频增添自己想要的特效，让它用到合适的位置上去，从而让整个视频的整体看起来更加炫酷、更加吸引人。主要是为提高自己的想象力和设计能力。

**四、设计理念**

本次项目是基于设计出一种轻松愉悦的视频，给观看的人带来一种放松心情的氛围的理念。

通过AE软件对一段舞蹈视频进行特效加工，给视频中人物的每一个动作加上合适的特效，使得每个动作发挥到极致，让整个视频看起来更加炫酷和顺滑，让人看完还能够回味无穷。给他们带来一种轻松愉悦的氛围，从而让人看完后能快速放松心情。

设计的主导思想以“轻松愉悦，传播舞蹈文化”为主、充分发挥舞蹈视频效应，体现现代的放松心情与舞蹈文化的欣赏的设计思想，透过舞蹈能让人想到自己带着激情在奋发工作，完成任务；整支舞蹈的优美舞动，它的每一个动作都给人带来一种顺畅的心情。整个视频的设计就是为了给人们带来放松身心的效果，让舞蹈不在是简简单单的舞蹈，而是带有某种魔法的效果，给人带来神奇的惊喜。

**五、实现原理**

（1）saber插件:通过关键帧和开始位移和结束位移设定，制作光电，光影等动态特效。

（2）粒子插件：通过关键帧设定，配合舞蹈演员的舞蹈动作，将动态散射出动态效果。

（3）摄像机：通过3D图层，制作出类似运镜的等特效。

（4）灯光：通过聚光灯特效，将画布变色，实现出开灯关灯等精彩效果。

**六、素材来源**

B站视频：By2《绝了》舞蹈练习室

<https://www.bilibili.com/video/BV19E411v7CD>

**七、创作过程**

创作过程主要分成四个部分。

（1）首先是确定选题。刚开始时，我们小组对于选题的确定有不一样的意见。有的人认为用一首歌曲制作视频比较好，而有的人认为选用舞蹈视频为其添加光电效果比较好。最终，我们达成了一致，决定为舞蹈视频添加光电特效。因为通过为舞蹈视频添加特效，我们可以学到很多上课没讲过的Adobe After Effects中的插件的使用。也可以巩固上课所学知识。

（2）其次是寻找可以用来制作舞蹈灯光特效的舞蹈视频。首先组长在b站上看了很多舞蹈视频，剔除掉只有一两分钟的舞蹈视频，最终组长卢斯媛挑选了By2的《绝了》作为我们的素材。因为这一舞蹈视频动作幅度比较大，人物身体曲线也比较明显，适合作为素材制作舞蹈视频。

（3）接着是组内任务分工。我们小组的分工是杨少娜负责做原视频0：08～0:46分的剪辑，卢斯媛做原视频0：46～1：26的视频剪辑，罗嘉欣做原视频1：26～2：01分的视频剪辑，林舒恩做原视频2：01分～2：42分的视频剪辑。在剪辑视频过程中，我们用到了许多效果，有saber的燃烧，能源，霓虹等，有粒子的插件的多种粒子形状，CC burn film效果等。采用这些效果来为人物添加燃烧、闪电、翅膀特效。经过我们的奇思妙想最终完成了这个舞蹈视频。

（4）最后是将视频合成。在视频合成这一部分中，罗嘉欣调节每个视频的时间帧，即将视频与视频衔接上。林舒恩为视频加上片头并且把所有人制作好的视频合成为一个完整的视频，即微调视频出入点和渲染视频。剪切完成视频后，组长分工后，所有人再分部分写项目的说明文档。

**八、作品亮点**

**色彩：**我们在色彩的搭配上精心设计。该视频的光电特效主打色是黄色、橙色。既与原视频的环境色相搭配不违和，又营造出火焰般熠熠生辉、热血昂扬的效果。此外，运用蓝色光电，营造出闪电、电流的炫酷特效，又辅以多种不同的绚烂颜色，点缀两位舞者的动人舞姿，使观看者不觉得审美疲劳，时刻能抓住眼球。

**构图：**在特效制作的过程中，我们也在构图上也花了不少巧思。

例如：将特效放置于主体舞者，突出视觉重点；让光电的运动轨迹和手臂脚尖的运动轨迹相互配合相辅相成，从手臂甩出来后变大的字体，形成了3D的空间立体感；中间突然变大的菱形框、向底部的对角线蔓延的火焰、从天而降落到脚尖的光电，这些都拓展了视觉空间。

**装饰特效：**除了运动的光电，我们也给两位舞者加上了炫酷的装扮：天使翅膀、恶魔尾巴、狐狸耳朵，衬托两位女生的甜美、酷和火辣。