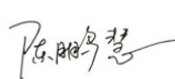


## 附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	穿越机的组装调试与控制						
姓名	肖增元	系别	电子工程	专业/班级	无人机 2018	学号	35
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语(主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正,在老师的督促下,最终按时完成了毕业设计任务,完成情况一般。							
成绩: 65      指导教师签名: 陈鹏慧      2023 年 7 月 24 日							
答辩记录:							
Q1: 为什么组装好的穿越机需要进行无桨调试?							
A1: 从安全的角度考虑。当一系列都检查完毕后,就将飞机解锁油门往上推使电机转动,这时的电机转动是没有危险的,然后通过手指的触碰感受电机转动的方向看是否正确。							
Q2: 你选用的飞控是什么?用什么地面站来调试?							
A2: 选用的飞控是,用 BetaFlight 进行设置与调试。							
会议主持人: 陈鹏慧      记录人: 欧泽强      2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准,同意通过毕业设计。							
成绩: <u>64</u> 答辩小组(组长)签名:  2023 年 07 月 28 日							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	5 寸穿越机的组装调试与控制						
姓 名	郑佐宸	系别	电子工程	专业/班 级	无人机 2101	学号	2021131 50101
指导教师	陈鹏慧	所在 部门	电子工程	职务	教师	职称	副教授
答 辩 与 会 人 员	姓名	职务 (职 称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正, 最终按时完成了毕业设计任务, 完成情况一般。							
成绩: 61		指导教师签名: 陈鹏慧			2023 年 7 月 24 日		
答辩记录:							
Q1: 用地面站软件调试时, 主要进行哪些传感器的校准?							
A1: 在软件中进行传感器校准, 包括加速度计校准、陀螺仪校准和罗盘校准。根据飞行器的放置方式和姿态, 按照软件的指引进行校准操作, 以确保传感器的准确性和稳定性。							
Q2: 测试飞行过程中, 有没有发现问题, 如何解决的?							
A2: 在飞行调试阶段, 总是接收不到信号, 遥控器无法控制穿越机, 经检测发现是接收机的故障, 通过多次试飞和观察飞行器的反应, 结合 Betaflight 软件的数据分析和调整, 最终成功。							
会议主持人: 陈鹏慧		记录人: 欧泽强			2023 年 07 月 24 日		
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准, 同意通过毕业设计。							
成绩: <u>62</u>		答辩小组 (组长) 签名: 			2023 年 07 月 28 日		

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

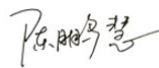
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍及后期处理—我的两个家乡						
姓 名	李涛	系别	电子工程	专业/班 级	无人机 2101	学号	2021131 50103
指导教师	陈鹏慧	所在 部门	电子工程	职务	教师	职称	副教授
答 辩 与 会 人 员	姓名	职务 (职 称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正, 最终按时完成了毕业设计任务, 完成情况一般。							
成绩: 60                  指导教师签名: 陈鹏慧                  2023 年 7 月 24 日							
答辩记录:							
Q1: 航拍飞行过程中遇到的问题, 如何解决?							
A1: 首先是天气的原因, 然后无人机在某些区域的时候悬停不稳定, 还好及时发现是有强大的基站在那里, 信号干扰严重, 选择远离基站。							
Q2: 在你的成果中, 怀化的航拍场景比较多, 而长沙周围的环境比较少, 为什么这么选择呢?							
A2: 在拍摄素材的时候, 在望城拍摄的点天气不太好, 后来补拍的时候又没有缺少设备了, 所以多用的是怀化的场景, 也选了一些经典的长沙的景点。							
会议主持人: 陈鹏慧                  记录人: 欧泽强                  2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准, 同意通过毕业设计。							
成绩: <u>61</u> 答辩小组 (组长) 签名:  2023 年 07 月 28 日							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

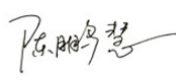
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍及处理—走进望城						
姓名	吴辉凡	系别	电子工程	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150104
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语(主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及其存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正,按时完成了毕业设计任务,完成情况还可以。							
成绩: 71	指导教师签名: 陈鹏慧			2023 年 7 月 24 日			
答辩记录:							
Q1: 在黑麋峰进行拍摄时,你用到了俯拍的手法,说说具体的操作?							
A1: 无人机飞到 150——200 米高空对黑麋峰水库进项一个俯拍,通过飞控将云台调整到 90 度,当无人机飞到指定地点,打开录制视频,使用飞控右摇杆向右打 3/2 的杆,对黑麋峰水库边上的道路进行拍摄。							
Q2: 剪辑过程中,有什么收获可以分享?							
A2: 常在剪辑的过程中我会将输入法调成英文,因为在英文状态在的时候我们可以使用快捷键对视频进行快速的剪辑。							
会议主持人: 陈鹏慧	记录人: 欧泽强			2023 年 07 月 24 日			
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准,同意通过毕业设计。							
成绩: 70	答辩小组(组长)签名: 			2023 年 07 月 28 日			

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

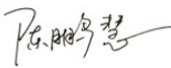
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍及处理—走进信院						
姓名	刘旭涛	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150106
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正,能按时完成毕业设计任务,完成情况一般。							
成绩: 64		指导教师签名: 陈鹏慧			2022 年 7 月 23 日		
答辩记录:							
Q1: 在北苑门口进行拍摄时,你用到了前推下降的手法,说说具体的操作?							
A1: 无人机在 15-8 米的高空对湖南信息职业技术学院北苑门口进行一个前推下降拍摄,将无人机飞到拍摄指定地点正对着区域,左摇杆向下打杆,右手摇杆向前打杆,杆量 3/1。							
Q2: 脚本设计这里比较详细,你最开始的思路是什么?							
A2: 选取几个学校的主要景点,然后进行空间上的推进处理。							
会议主持人: 陈鹏慧		记录人: 欧泽强			2023 年 07 月 24 日		
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准,同意通过毕业设计。							
成绩: <u>65</u>		答辩小组(组长)签名: 			2023 年 07 月 28 日		

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

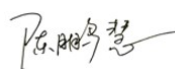
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	三寸涵道穿越机的组装与调试						
姓名	洪泽威	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150107
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正, 能按时完成毕业设计任务, 完成情况还可以。							
成绩: 71                      指导教师签名: 陈鹏慧                      2022 年 7 月 23 日							
答辩记录:							
Q1: 请说说遥控器通道与无人机的对频?							
A1: 在遥控器开机前, 先把上方的四个拨杆全部打下来, 然后油门拉最低, 再开机, 设置通道长按 ok 键后, 选中扳手图标按下 ok 键, 调到第四个 AUX.channels, 选中后, 按 ok 键。							
Q2: 无人机起飞后的测试飞行, 你是如何做的, 请具体说明?							
A2: 起飞后注意观察飞机姿态, LED 的位置在机尾部分, 仔细观察好, 因为没有安装图传和摄像头等设备, 飞机尽量不要飞出目视范围, 以免失控, 造成不必要的损失或伤害到他人。							
会议主持人: 陈鹏慧                      记录人: 欧泽强                      2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准, 同意通过毕业设计。							
成绩: <u>70</u> 答辩小组(组长)签名:  2023 年 07 月 28 日							

## 附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

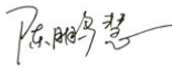
## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍及处理—望城古镇						
姓名	杨家和	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150108
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正,能按时完成毕业设计任务,完成情况还可以。							
成绩: 70                      指导教师签名: 陈鹏慧                      2022 年 7 月 23 日							
答辩记录:							
Q1: 你选用了延迟摄影,说说具体的操作?							
A1: 无人机在街道旁起飞 20——25 的高空将镜头对准拍摄地点,在拍摄里面找到延迟摄影对铜官窑古镇街道高空进行延迟拍摄,摄影时间稍微留长,以确保效果。							
Q2: 看了你的视频,音乐选取还比较符合主题,你是如何完成的?							
A2: 在剪辑的过程中我们会随着音乐的节奏去裁剪我们的视频,随着音乐的起起落落去卡好它的点位,这样我们我不太需要去使用转场特效了。							
会议主持人: 陈鹏慧                      记录人: 欧泽强                      2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准,同意通过毕业设计。							
成绩: <u>70</u> 答辩小组(组长)签名:  2023 年 07 月 28 日							

附件 4:

## 湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

### 评阅、答辩及成绩评定表

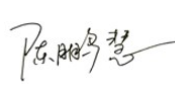
课题名称	四寸竞速穿越机的组装与调试						
姓名	刘鹏	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150110
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正, 能按时完成毕业设计任务, 完成情况还可以。							
成绩: 72          指导教师签名: 陈鹏慧          2022 年 7 月 23 日							
答辩记录:							
Q1: 无人机遥控器的对频你是如何操作的?							
A1: 短按一下接收机上的按钮。接收机上的灯应该由红色变为绿色并开始闪烁, 短按一下高频头上的按钮。高频头上的灯应该由黄色变为蓝色。同时, 接收机上的灯应该开始以蓝绿色交替闪烁, 这表示接收机正在进行对频, 当接收机和高频头的灯都变成绿色并保持常亮时, 表示对频完成, 接收机成功与高频头对频。							
Q2: 无人机性能测试时, 你做了哪些部分的测试?							
A2: 通信连接、通道测试、电机测试、飞行测试、飞控系统测试、结构测试等							
会议主持人: 陈鹏慧          记录人: 欧泽强          2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准, 同意通过毕业设计。							
成绩: <u>71</u> 答辩小组(组长)签名:  2023 年 07 月 28 日							



附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

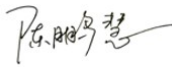
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	“信院舞动”无人机编队表演						
姓名	易嘉威	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150112
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正,能按时完成毕业设计任务,完成情况优秀。							
成绩: 88                      指导教师签名: 陈鹏慧                      2022 年 7 月 23 日							
答辩记录:							
Q1: 编队表演设计时,你的基本思路是什么?							
A1: 由于是为学校设计舞步,要以学校的文化和价值观为基础来设计舞步。可以涵盖学校的形象、历史和标志。通过舞步的设计,突出学校的独特性,传达学校积极向上的精神风貌。							
Q2: 基站摆放是要注意哪些问题,为什么?							
A2: 本作品使用的是 6 个基站定位,具备更强的稳定性,0、1、2、3 基站的摆放顺序按照顺时针矩形放置,4 基站放置于 0, 3 的中间,5 基站放置于 1, 2 的中间。编队仿真的范围是 16m*8.5m,为了避免定位的偏差,长与宽都预留多出 1 米的距离,因此基站长为 17m,宽为 9.5m。							
会议主持人: 陈鹏慧                      记录人: 欧泽强                      2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准,同意通过毕业设计。							
成绩: <u>  87  </u> 答辩小组(组长)签名:  2023 年 07 月 28 日							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

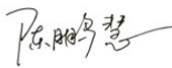
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	“美丽湘信院”的无人机三维建模						
姓名	李小凤	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150113
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正,能按时完成毕业设计任务,完成情况一般。							
成绩: 68          指导教师签名: 陈鹏慧          2022 年 7 月 23 日							
答辩记录:							
Q1: 航线规划时,你选用的什么规划路线?							
A1: 采用的是“S”形航线。							
Q2: 在航测任务完成后,选用的是哪个软件完成的后期处理,关键操作有哪些?							
A2: 用 PIX 4D 进行图像处理,设置图像参数、确认坐标、三维模型性质、空三处理等							
会议主持人: 陈鹏慧          记录人: 陈鹏慧          2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准,同意通过毕业设计。							
成绩: <u>65</u> 答辩小组(组长)签名:  2023 年 07 月 28 日							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

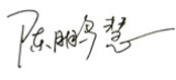
课题名称	四轴无人机的组装与调试						
姓名	刘瑞荣	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	202113150114
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	副教授
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正, 能按时完成毕业设计任务, 完成情况一般。							
成绩: 66		指导教师签名: 陈鹏慧			2022 年 7 月 23 日		
答辩记录:							
Q1: 调试过程钟, 无人机无法刷入固件, 你是如何解决的?							
A1: 查阅飞控板的官方文档或社区论坛, 确定选择的固件与飞控板兼容, 再进行写入固件的操作尝试。							
Q2: 无人机的对频方法?							
A2: 打开遥控器, 再给接收机通电然后用一个细棍按对码开关 1-2 秒钟, 接收机灯闪 8 次左右之后停止闪烁或者看遥控器的信号, 对码成功							
会议主持人: 陈鹏慧		记录人: 陈鹏慧			2023 年 07 月 24 日		
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准, 同意通过毕业设计。							
成绩: <u>66</u>		答辩小组(组长)签名: 			2023 年 07 月 28 日		



附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	六寸竞速穿越机的设计与组装						
姓名	周宇杰	系别	电子工程	专业/班级	无人机 2101	学号	20211 3150116
指导教师	陈鹏慧	所在部门	电子工程	职务	教师	职称	副教授
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏慧	副教授					
	刘锰	讲师					
	欧泽强	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
工作态度端正, 能按时完成毕业设计任务, 完成情况一般。							
成绩: 66                      指导教师签名: 陈鹏慧                      2022 年 7 月 23 日							
答辩记录:							
Q1: 电机选择的型号, 速度可以达到多少?							
A1: 电机选的是鹰隼电机 2307-180KV, 速度可以达到 150km/h。							
Q2: 桨叶的尺寸, 为什么要这样选?							
A2: 桨叶的尺寸是 6042 六寸的桨叶, 根据电机的功率和机架的大小选择的。							
会议主持人:                      记录人: 欧泽强                      2023 年 07 月 24 日							
答辩小组意见:							
通过答辩							
评语:							
该同学的毕业设计符合人才培养方案和课程标准, 同意通过毕业设计。							
成绩: <u>65</u> 答辩小组 (组长) 签名:  2023 年 07 月 28 日							

## 湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	“长沙的春夏秋冬”无人机航拍及剪辑						
姓名	宁跃康	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	17
指导教师	刘锰	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	刘锰	讲师					
	陈鹏慧	副教授					
	周路旸	助教					
<p>答辩记录:</p> <p>Q1: 为什么会选择这个主题? A1: 主要是想利用这一次机会去拍摄家乡很多有名的景点, 用来宣传。</p> <p>Q2: 你这个视频运用了什么手法、用什么设备拍摄的? A2: 开始第一幕长沙站, 无人机后退镜头往前, 眼前景色越来越大, 交代场景越来越壮观, 第二幕西站运用的手法是向前平飞逐渐拉高, 画面景色越来越大, 交代了故事的开始, 大部分城市和一些景点都是用环绕镜头, 可以让我们看清整个城市和景点的壮观景象, 用的大疆 mini2 拍摄</p>							
会议主持人: 陈鹏慧		记录人: 周路旸			2024 年 4 月 30 日		
<p>答辩小组意见:</p> <p style="text-align: center;">评语: 规定时间内介绍了“长沙的春夏秋冬”无人机航拍剪辑的制作过程, 语言表达清晰。</p>							
<p>成绩: <u>      及格      </u>      答辩小组(组长)      签名: 刘锰      2024 年 4 月 30 日</p>							















## 湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	3D 固定翼组装与调试						
姓 名	龙银宇	系别	电子工程 学院	专业/班级	无人机 2101	学号	26
指导教师	刘锰	所在 部门	电子工程学 院	职务	教师	职称	讲师
答 辩 与 会 人 员	姓名	职务 (职 称)	姓名	职务 (职 称)	姓名	职务 (职 称)	
	刘锰	讲师					
	陈鹏慧	副教授					
	周路昶	助教					
<p>答辩记录:</p> <p>Q1: 如何确定机翼与机架的尺寸?</p> <p>A1: 由无人机的轴距确定。</p> <p>Q2: QQ 飞控连接电机电调?</p> <p>A1: 电调是飞控连接电机的重要组成部分, 主要负责电机的转速的控制与电机电能的供给。</p> <p style="text-align: left;">会议主持人: 陈鹏慧</p> <p style="text-align: center;">记录人: 周路昶</p> <p style="text-align: right;">2024 年 4 月 30 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p style="text-align: center;">评语: 规定时间内介绍了 3D 固定翼组装与调试, 并演示了 3D 固定翼的使用方法, 语言表达清晰。</p>							

成绩：及格 答辩小组（组长） 签名：刘锰 2024年4月30日

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计  
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	S500 四旋翼无人机设计与制作						
姓名	敖翔	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	23
指导教师	刘锰	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	刘锰	讲师					
	陈鹏慧	副教授					
	周路旸	助教					

答辩记录:

Q1: 3S 电池的标称电压是多少?  
A1: 12.6v

Q2: 怎么校准油门行程 ?  
A2: 把遥控器的油门推到顶, 然后电调连接上电源, 听到滴滴两声之后油门拉到底, 听到滴滴油门校准成功。

会议主持人: 陈鹏慧                                      记录人: 周路暘                                      2024 年 4 月 30 日

答辩小组意见:

评语: 规定时间内介绍了 S500 四旋翼无人机设计与制作的过程, 并演示了该飞机的使用方法和用途, 语言表达清晰。

成绩: \_\_\_\_\_ 及格\_\_\_\_\_      答辩小组 (组长)                      签名: 刘锰                      2024 年 4 月 30 日

## 湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	固定翼苏 27 组装与调试						
姓 名	邹志明	系别	电子工程 学院	专业/班级	无人机 2101	学号	29
指导教师	刘锰	所在 部门	电子工程学 院	职务	教师	职称	讲师
答 辩 与 会 人 员	姓名	职务 (职 称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	刘锰	讲师					
	陈鹏慧	副教授					
	周路暘	助教					





	周路昶	助教				
<p>答辩记录：</p> <p>Q1： 电调的作用是什么？ A1： 将电源提供的直流电转换为交流电并且控制电流大小然后供电给电机，通过改变电流大小来改变电机的转速达到控制并改变飞行姿态的目的。</p> <p>Q2： 桨叶尺寸 9450 代表什么含义？ A2： 94 代表桨叶长度为 9.4 英寸，50 代表螺距为 5 英寸。</p> <p>Q3： 遥控器是怎么控制无人机的？ A3： 遥控器发送信号给接收机，接收机输入信号给飞控，飞控发送指令给电调，电调通过改变电流大小来控制电机转速，达到控制飞机的目的。</p>						
会议主持人：陈鹏慧		记录人：周路昶		2024 年 4 月 30 日		
<p>答辩小组意见：</p> <p>评语：规定时间内介绍了固定翼歼 10 组装与调试的过程，并回答了老师的问题使，语言表达清晰。</p>						
<p>成绩： <u>及格</u>      答辩小组（组长）      签名：刘锰      2024 年 4 月 30 日</p>						

### 湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	训练专用涵道穿越机设计与制作						
姓名	严稚倬	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	30
指导教师	刘锰	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	讲师
答辩与会人	姓名	职务（职称）	姓名	职务（职称）	姓名	职务（职称）	
	刘锰	讲师					



员	陈鹏慧	副教授				
	周路旸	助教				
<p>答辩记录：</p> <p>Q1: 飞控是什么品牌的? A1:大通曼巴。</p> <p>Q2:摄像头用的什么品牌? A2:大疆天空端原厂镜头。</p> <p>Q3:两叶桨和三叶桨的区别? A3:两叶桨工作效率更高，扭矩更强；三叶桨更灵活转速更快。</p> <p>会议主持人：陈鹏慧    记录人：周路旸    2024年4月30日</p>						
<p>答辩小组意见：</p> <p>评语：规定时间内介绍了7寸FPV穿越机组装与调试的过程，并重点描述了BT地面站调试使用方法，语言表达清晰。</p> <p>成绩： <u>        </u> 及格          答辩小组（组长）          签名：刘锰    2024年4月30日</p>						

### 湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	F3P 固定翼组装与调试						
姓名	康领	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2101	学号	33
指导教师	刘锰	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	讲师
答辩与	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	

会 人 员	刘锰	讲师				
	陈鹏慧	副教授				
	周路昶	助教				
<p>答辩记录：</p> <p>Q1：你飞机上的电池 10C 标识是什么意思？ A2：充放电倍率的意思，可以用 6A 的电流放电</p> <p>Q2：F3P 使用的桨翼是几寸的？ A2：6 寸</p> <p>会议主持人：陈鹏慧    记录人：周路昶    2024 年 4 月 30 日</p>						
<p>答辩小组意见：</p> <p>评语：规定时间内介绍了 F3P 固定翼组装与调试的过程，并对花式表演的几个特技的使用进行了详细描述，语言表达清晰。</p> <p>成绩：_____及格_____      答辩小组（组长）    签名：刘锰    2024 年 4 月 30 日</p>						

**湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计  
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	3 寸 FPV 穿越机组装与调试						
姓 名	杨恩翔	系别	电子工程 学院	专业/班级	无人机 2101	学号	37
指导教师	刘锰	所在 部门	电子工程学 院	职务	教师	职称	讲师
答 辩	姓名	职务 (职	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	

与会 人员		称)				
	刘锰	讲师				
	陈鹏慧	副教授				
	周路昶	助教				
<p>答辩记录:</p> <p>Q1: 4s 电池长时间不使用储存电压是多少? A1: 3.8v-3.9v。</p> <p>Q2: FPV 什么意思? A2: 无人机第一视角飞行。</p> <p>会议主持人: 陈鹏慧                                  记录人: 周路昶                                  2024 年 4 月 30 日</p>						
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 规定时间内介绍了 3 寸 FPV 穿越机组装与调试的过程, 并详细介绍了该飞机的电池使用和保养, 语言表达清晰。</p> <p>成绩: <u>    及格    </u>      答辩小组 (组长)                  签名: 刘锰                  2024 年 4 月 30 日</p>						

**湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计  
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	涵道机组装与调试						
姓 名	陈浩然	系别	电子工程 学院	专业/班级	无人机 2101	学号	40
指导教师	刘锰	所在 部门	电子工程学 院	职务	教师	职称	讲师











课题名称	小四轴多旋翼飞行器设计与制作						
姓名	张闻天	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机 2102	学号	2
指导教师	刘锰	所在部门	电子工程学院	职务	教师	职称	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	刘锰	讲师					
	陈鹏慧	副教授					
	周路旸	助教					
<p>答辩记录:</p> <p>Q1: 标称电压 11v 什么意思?  A1: 使用该 3S 电池, 电压最好不要低于 11.1V。</p> <p>Q2:电机上的 2212 是什么意思?  A2: 高度和定子的直径。</p> <p>Q3:用的什么桨叶?  A3:9450 自锁桨叶。</p>							
会议主持人: 陈鹏慧		记录人: 周路旸			2024 年 4 月 30 日		
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 规定时间内介绍了小四轴多旋翼飞行器设计与制作的过程, 并详细讲解了小四轴多旋翼飞行器使用方法, 语言表达清晰。</p>							
<p>成绩: _____ 及格_____     答辩小组 (组长)     签名: 刘锰     2024 年 4 月 30 日</p>							

附件 3:

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计答辩统计表

部门 \_\_\_\_\_

专业 无人机应用技术

序号	姓名	班级	学号	课题名称	学生是否参加答辩	备注
1	李世荣	无人机2102	27	无人机航拍应用-沐白城差底	是	
2	邓林宜	无人机2102	26	飞行视距的角度-铜官窑	是	
3	潘锦峰	无人机2102	30	无人机航拍摄影在乡村振兴中的应用	是	
4	<del>任泽鹏</del>	<del>无人机2102</del>	<del>05</del>	<del>无人机航拍应用-长沙</del>	<del>是</del>	
5	陈昭辉	无人机2102	23	无人机航拍应用-长沙	是	
6	胡梓培	无人机2102	22	无人机航拍应用-长沙	是	
7	廖建涛	无人机2102	29	无人机航拍应用-长沙	是	
8	王宇涛	无人机2102	37	无人机航拍应用-长沙	是	
9	李宇	无人机2102	24	无人机航拍应用-长沙	是	
10	胡盛松	无人机2102	28	无人机航拍应用-长沙	是	
11	袁杰	无人机2102	34	无人机航拍应用-长沙	是	
12	李相宇	无人机2102	32	无人机航拍应用-长沙	是	
13	何金波	无人机2102	35	无人机航拍应用-长沙	是	
14	袁中凡	无人机2102	37	无人机航拍应用-长沙	是	
15	高西火	无人机2102	36	无人机航拍应用-长沙	是	
16	张靖熙	无人机2102	33	无人机航拍应用-长沙	是	
17						
18						
19						
20						
21						

注: 本表填写经指导老师预审达到答辩要求的学生名单, 院部根据名单安排组织答辩, 并报教务处存档备案, 此表为毕业设计答辩课时的核算依据。

指导老师:

年 月 日

院部审核 (盖章):

年 月 日

# 湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	飞行视角的角度——铜官窑						
姓名	邓林宜	系别	电气工程	专业/班级	机机202	学号	26
指导教师	欧泽强	所在部门	电气工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

拍摄画面选取尽量能体现时间变化,从白天到晚上中间最好有黄昏画面。

成绩: 70      指导教师签名: 欧泽强      年 月 日

答辩记录:  
 Q: 夜景拍摄用什么设备,参数怎么调的?  
 A: 设备同样是用 DJ Air 2s; 调整 ISO 的参数, 使用更低的 ISO 值, 这样便画质越清晰越好。  
 Q2: 航拍时, 白天光照过亮怎么处理?  
 A2: 首先我会选择调整曝光; 然后是调整白平衡, 必要时我会考虑使用滤镜。

会议主持人:      记录人:      年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——反叛“希望之城”						
姓名	唐建涛	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2102	学号	23
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语（主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价）：

拍摄画面最好能与主题更加贴切，  
转场处理要更丝滑。

成绩：70 指导教师签名：欧泽强 年 月 日

答辩记录：

推进：在小卷中是如何进行拍摄，在何种场景运用？  
首先选择合适的景别，进行拍摄，同时思考如何进行下一场  
景。  
副档：副档是怎么进行的，怎么操作的。  
围绕主体打灯，然后补灯打灯，配合拍摄主体围绕。

会议主持人： 记录人： 年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——无人机拍摄望城景色						
姓名	益西巴久	系列	电子工程学院	专业/班级	无人机2102	学号	36
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会人员名单	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
画面内容连贯性有待加强,对于构图上要多下功夫.							
成绩:	65	指导教师签名:	欧泽强	年	月	日	
答辩记录:							
1、拍摄玫瑰湖的时候想表达什么样的主题,想通过什么拍摄手法来进行拍摄. 答:想表达玫瑰湖的景色,通过直飞和环绕拍摄.							
2、环绕时拍摄手法是如何打杆的. 答:环绕飞行可以被拆解为飞机的自转和侧向飞行,将遥控器两个摇杆按特定的速率往相反的方向去发动,即可“刷锅”.							
会议主持人:		记录人:		年	月	日	

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用探索——以湖南信息职业技术学院为例				学号	23	
姓名	欧阳宇杰	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机202班	职称	讲师
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	教师	职务(职称)	
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名		
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

整体画面流畅性不错, 比赛画面偏少.

成绩:

75

指导教师签名:

欧泽强

年 月 日

答辩记录:

问: 什么时候用闪黑和闪白转场

答: 闪黑转场在最后一个镜头的画面逐渐隐去直至黑场后使用.

~~问: 闪黑和闪白转场区别~~ 闪白转场同理

问: 航拍的要领是什么

答: 主体居中, 灵活操控, 不要离目标中心点, 注意安全.

会议主持人:

记录人:

年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计  
 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍摄影在寺庙旅游宣传中的应用					学号	30
姓名	潘涛	系别	电子工程	专业/班级	无人机2102	职称	教师
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	姓名	欧泽强
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

主题很好,但是画面中需多体现上香画面更好

成绩: 75 指导教师签名: 欧泽强 年 月 日

答辩记录: Q: 寺庙中拍摄的忌讳有哪些  
 A: 在寺庙拍摄中的忌讳有, 殿内供奉香火的佛像不可拍照, 有舍利的塔不可以拍照  
 Q2: 在转场过程中如何应对两个相差较大的场景, 如何融合  
 A2: 应用平滑过渡: 在两个场景转场时, 淡入淡出或过渡运动画和模糊, 闪烁, 扭曲以达到更好的视觉融合效果

会议主持人: 记录人: 年 月 日



# 湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——航拍长沙						
姓名	李木	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2102	学号	34
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

作品剪辑需提高, 构图方面要进一步  
加强了

成绩: 65      指导教师签名: 欧泽强      年 月 日

答辩记录:

1. 想要表达什么主题的时候用上升的拍摄方式
- 想要突出一个主体的气势, 体现一主体的特点的时候
2. 视频转场的时候可以有哪些手法转场。
- 同一主体转场, 相似构图转场, 运动切换转场
- 遮罩转场

会议主持人:      记录人:      年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计  
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——传承“望城古镇”						
姓名	向金波	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2103班	学号	35
指导教师	区欠泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	区欠泽强	讲师			

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

构图方面有待加强,最好能抓住拍摄主题

成绩: 70 指导教师签名: 区欠泽强 年 月 日

答辩记录: 1、拍摄时GPS突然失灵应该如何处理?  
答:可能是GPS信号被屏蔽了,或者没信号了,拍摄前设置无信号自动返航,在保证安全的情况下迅速接回返航。  
2、视频转场处理手法有哪些?  
答:淡出,淡入,切入,切出,划入,划出。

会议主持人: 记录人: 年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——机鸟瞰屋城				
姓名	李相岩	系别	中工程学院	专业/班级	无人机02班
指导教师	欧泽强	所在部门	中工程	职务	讲师
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师	

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

拍摄画面内容,部分相似重复,剪辑时需多注意去掉重复度高的画面

成绩: 70 指导教师签名: 欧泽强 年 月 日

答辩记录: 选择飞行区域管控时该如何?  
 需要获得许可和授权, 并且严格遵守相关法律法规和规定, 才能在禁飞区内起飞无人机, 未经许可则禁止起飞  
 视频剪辑应该做好哪些处理?  
 技巧切换和技巧组合, 使镜头间的过渡更具多样性和更自然。

会议主持人: 记录人: 年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用—展望星球						
姓名	张倩宇	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机202	学号	33
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语（主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价）：

拍摄画面构图有待加强，剪辑画面可加入一些地面拍摄内容。

成绩： 70 指导教师签名：欧泽强 年 月 日

答辩记录：什么时候选择螺旋上升和环绕？  
 拍摄高大建筑物的时候，可以选择螺旋上升和环绕，螺旋上升动作可以增强画面的纵深感，起到定档瞬间，能更多的展现环境的空间感。  
 什么时候需要转场的处理。  
 前后镜头偏差太大的情况下，画面剪辑在一起没有衔接性，这时候就需要我们给视频添加一段转场效果使画面更加衔接。

会议主持人： 记录人： 年 月 日

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计  
 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——湘城春秋						
姓名	李世荣	系列	电子工程院	专业/班级	无人机2	学号	27
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语（主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价）：

剪辑内容连贯性上有所加强，多研究下构图内容，多去找一些有亮点画面。

成绩： 70

指导教师签名： 欧泽强

年 月 日

答辩记录：

问：拍摄不够清晰，后期处理

答：1.借助专业图片修复工具-PS海格式图片无损放大器 2.借助在线工具-All Image Enlarger

问：针对什么样的场景会使用环绕。

答：一些好看的建筑物

会议主持人：

记录人：

年 月 日

# 湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机拍摄返回板生活						
姓名	王东波	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机212	学号	202113150238
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	教师	职称	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈慧鹏	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语（主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价）：

视频内容很好，但是画面表达内容主题有些重复。

成绩： 70      指导教师签名： 欧泽强      年 月 日

答辩记录：

问：你们视频中运用什么手法  
答：定点悬停、直线、倒退回队、飞越等手法。突出内容的动感

问：转场是否运用模糊转场  
答：模糊转场衔接上一个和下一个的场景转场，不让人显得突兀。

会议主持人：      记录人：      年 月 日

# 湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	破空V2无人机组装与航拍						
姓名	胡盛松	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2023班	学号	28
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	讲师	职称	教师
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			
指导教师评语（主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价）： <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; margin-top: 10px;">                     在无人机制作上，对于飞行稳定性上仍需优化                 </div>							
成绩：	70	指导教师签名：	欧泽强	年	月	日	
答辩记录： 问：穿越机用的什么镜头，可以达到什么效果？ 答：用的大疆的镜头，可以直出4K120帧。 问：在飞行场地如何注意安全。 答：合法飞行，进行报备							
会议主持人：		记录人：		年	月	日	

湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——长沙风光						
姓名	张育才	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2021班	学号	22
指导教师	欧泽强	所在部门	电子系	职务	讲师	职称	教师
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

8  
分

指导教师评语(主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

画面构图可进一步优化,转场要更加自然

成绩: 85

指导教师签名: 欧泽强

年 月 日

答辩记录:

问: 航拍时,有人制止,你会怎么做

答: 如果是禁飞区,我会立马离开;但如果不是,我会使飞机远离人群

问: 夜晚拍摄时,画面过暗该怎么办

答: 延长快门速度,调高感光度,在视频剪辑时,通过调色改善。

会议主持人:

记录人:

年 月 日



湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	无人机航拍应用——我的大学母校						
姓名	莫帆	系列	电子智能	专业/班级	无人机2102	学号	37
指导教师	欧泽强	所在部门	电子工程	职务	教师	职称	讲师
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语（主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价）：

拍摄同类型画面过多，可以在视频中加入地面内容。

成绩： 70

指导教师签名：

欧泽强

年 月 日

答辩记录：

1. 我们拍摄的时候想表达什么内容的时候会用直飞表达，想表达平缓叙事的时候会用直飞表达。

2. 无人机航拍一般用来表达什么样的内容场景，一般用大全景边降边后退，掠过前景出现主体来表达内容场景，从远景拉回到全景来表达内容场景来透题结束。

会议主持人：

记录人：

年 月 日

# 湖南信息职业技术学院 2023 届学生毕业设计

## 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	安全飞行MARK穿越机						
姓名	李昂	系别	电子信息	专业/班级	无人机2102	学号	24
指导教师	欧泽强	所在部门	电子班	职务	教师	姓名	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	教授	欧泽强	讲师			

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

无人机飞行稳定性需优化, 图像画面延迟  
上可进一步研究。

成绩: 70      指导教师签名: 欧泽强      年 月 日

答辩记录:

问: 穿越机的控制频段?  
915MHZ

问: 图像和遥控的频段是不是同一频段, 不是的话是多少?  
不是, 图像是5.8G, 遥控是915MHZ.

会议主持人:      记录人:      年 月 日

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	机械臂蓝牙小车						
姓名	姚鹏飞	系别	电子工程	专业/班级	电子2102	学号	20211150210
指导教师	周路响	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路响				
	刘健	讲师					
	陈昱明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
<p>学生态度不够认真, 作品为网购成品, 写的不是配稿写测诗,</p> <p>成绩: 不及格, 指导教师签名: 周路响 年 月 日</p>							
答辩记录:							
<p>问题: 我的答案: PS2手柄接收器 驱动芯片用了93D型号</p> <p>会议主持人: 周路响 记录人: 姚鹏飞 年 月 日</p>							
答辩小组意见:							
<p>评语: 同意指导教师意见.</p> <p>成绩: 不及格. 答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧 年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	《星球迷》航拍视频后期制作						
姓名	杨瑞	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机12102	学号	202113110216
指导教师	周路雨	所在部门		职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏建	副教授	周路雨				
	刘强	讲师					
	陈圣明	讲师					

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

作品处理较为常规,无亮点,拍摄时间角度均有待进一步提高,作品前后来呼应,转场衔接设计欠佳。  
 成绩: 及格 指导教师签名: 周路雨 年 月 日

答辩记录:

无人机所用app: Dji fly  
 针对航拍视频的飞法,刷级直飞,障碍物,渐现。

会议主持人: 记录人: 年 月 日

答辩小组意见:

评语: 同意指导老师意见。

成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏建 年 月 日

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	《千年古镇——靖港》航拍后期处理方案						
姓名	黄珍	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2101	学号	202113150212
指导教师	周路雨	所在部门		职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路雨				
	刘锋	讲师					
	陈圣明	讲师					
<p>指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):</p> <p>学生态度较好,但作品有部分瑕疵,画面抖动文字处理欠妥,无人机航拍镜头转向较为机械,画面前后不连贯。</p> <p>成绩: 及格 指导教师签名: 周路雨 年 月 日</p>							
<p>答辩记录:</p> <p>1. 镜头变焦怎么操作的: 控着遥控器上的Fn,滑动调节云台滑轮。</p> <p>2. 虫果旋怎么实现的: 左手摇杆打到右上角,右手摇杆往左边打。</p> <p>3. 配音怎样实现的: 将剪辑好的视频导入剪辑,输入文本,手动配音。</p> <p>视频内容连贯度不高,拍摄手法较少。</p> <p>会议主持人: 记录人: 年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导教师意见。</p> <p>成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧 年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	四轴飞行器 的 电路						
姓名	唐磊石	系别	机电学院	专业 / 班级	石机 2102 班	学号	14
指导教师	周路阳	所在部门	电子工程学院	职务	主任教师	职称	
答辩与会人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路阳				
	刘益	讲师					
	陈至明	讲师					
<p>指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):</p> <p>学生态度欠佳, 作品完成得不认真, 格式乱, 主题不明确, 没设计遥控器, 但过程不明确</p> <p>成绩: 不及格. 指导教师签名: 周路阳 年 月 日</p>							
<p>答辩记录:</p> <p>1. 为什么选择蓝牙模块; 因为蓝牙模块开发速度快, 成本低, 相对成本小, 电压一般为 3V-5V 我的作品为 3V</p> <p>2. 它是个稳压电路, 稳压电路, 线性调整</p> <p>会议主持人: 记录人: 年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导教师意见.</p> <p>成绩: 不及格. 答辩小组 (组长) 签名: 陈鹏慧. 年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	3D打印四轴飞行器机架设计与制作						
姓名	赵宇恒	系别	电子工程	专业/班级	无人机应用技术 无人机2102班	学号	20211315 0217
指导教师	周路昉	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏杰	副教授	周路昉				
	刘磊	讲师					
	陈立明	讲师					
<p>指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):</p> <p>内容有一定创新性,但难度较低,学生态度很好,整体工作量不大</p> <p>成绩: 及格      指导教师签名: 周路昉      年 月 日</p>							
<p>答辩记录: 最好将无人机其他配件安装完善。 需要把无人机设计过程图完善一些 需要把无人机具体尺寸设计原因写详细一些</p> <p>会议主持人:      记录人:      年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导老师意见。</p> <p>成绩: 及格      答辩小组(组长)签名: 陈鹏杰      年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	《无人机航拍后期处理方案》						
姓名	唐湘云	系别	电子工程	专业/班级	无人机 2102	学号	202113150210
指导教师	周路畅	所在部门	电子工程系	职务		职称	
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路畅	副教授			
	刘健	讲师					
	陈圣明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价): 作品拍摄分镜无层次,前后不连贯,学生态度很好,毕业设计成果书写认真. 成绩:及格. 指导教师签名: 周路畅 年 月 日							
答辩记录: 大疆飞机在手机上使用的软件是 DJI GO 4 广角镜头会导致画面变形还是畸变还是桶形畸变 是桶形畸变							
会议主持人: 记录人: 年 月 日							
答辩小组意见: 评语: 同意指导老师意见. 成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧 年 月 日							



附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	固定翼航模 SU27 的组装与调试						
姓名	李谈	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机202	学号	15
指导教师	周路响	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路响				
	刘益	讲师					
	陆圣明	讲师					

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):

创新性不足, 工作量不大, 学生基础知识掌握较好, 态度很好.

成绩: 及格

指导教师签名: 周路响

年 月 日

答辩记录: 1. 怎么区分螺旋桨的正反: 正桨方向顺时针, 反桨逆时针方向.  
2. 怎么与接收机对码: 对码线先通电, 灯先是闪烁, 后变为常亮, 代表对码成功.

会议主持人:

记录人:

年 月 日

答辩小组意见:

评语:

同意指导老师意见.

成绩: 及格

答辩小组 (组长) 签名: 陈鹏慧

年 月 日

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	航拍青春足迹						
姓名	刘超群	系别	电子工程	专业/班级	无人机2102	学号	21
指导教师	周路昶	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路昶				
	刘健	讲师					
	陈兰明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
<p>学生毕业设计得非常认真, 航拍镜头均为自己拍摄, 主题鲜明, 有一定创新性, 学生态度值得学习.</p> <p>成绩: 良好      指导教师签名: 周路昶      年 月 日</p>							
<p>答辩记录: 1. 你航拍使用的设备是什么?      大疆 mini2.</p> <p>2. 你使用的是美国手还是日本手?      美国手.</p> <p>3. 这个画面的渐远镜头需要哪几个通道实现      右拉+上升+云台下看.</p> <p>会议主持人:      记录人:      年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导老师意见.</p> <p>成绩: 良好      答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧      年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	湘水凡老						
姓名	谢佳超	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2102	学号	08
指导教师	周路明	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会 人员	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	姓名	职务 (职称)	
	陈鹏杰	副教授	周路明				
	刘健	讲师					
	陈圣明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价): 学生工作态度好,完成及时,但作品缺少原创性,拍摄手段较为单一 成绩: 及格 指导教师签名: 周路明 年 月 日							
答辩记录: 1. 如果 DJI FLY 界面出现红叉与纹是什么原因? 因为曝光过高 2. 如果直方图成曲线是什么原因? 因为曝光不协调 会议主持人: 周路明 记录人: 年 月 日							
答辩小组意见: 评语: 同意指导教师意见 成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏杰 年 月 日							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	蓝牙四轴组装与调试						
姓名	杨雄伟	系别	电子工程学院	专业/班级	微机2102	学号	13
指导教师	周路阳	所在部门	电子工程系	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路阳				
	刘佳	讲师					
	陈圣刚	讲师					
<p>指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):</p> <p>学生态度不认真, 工作量不足, 创新性不足, 后期态度认真, 有改善。</p> <p>成绩: 及格      指导教师签名: 周路阳      年 月 日</p>							
<p>答辩记录: 1. 无线NR(24L01)通信软件的设计用什么来支持, 需要用SPI通信协议和I2C通信协议的支持。</p> <p>2. 核心是一个控制器, 它们用了哪种通信频道且用什么进行数据传输: 使用2.4G的民用无线通信频段, 使用SPI进行高速的数据传输</p> <p>会议主持人:      记录人:      年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导教师意见。</p> <p>成绩: _____      答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧      年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	《自在平江》航拍后期图像处理						
姓名	李伟光	系别	电子工程学院	专业/班级	无人和2102	学号	20
指导教师	周路响	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路响				
	刘钰	讲师					
	陈玉明	讲师					
<p>指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):</p> <p>态度一般,学生答辩当天交成果书,学生现场成果不太镜头单一,物景单一,有较大提升空间</p> <p>成绩: 及格 指导教师签名: 周路响 年 月 日</p>							
<p>答辩记录: 1. 无人机环绕(刷锅)手法怎么实现: 将未勾图轴加给中心轴环绕的主体, 控制左右飞行杆, 控制好飞行速度后杆量不变, 控制方向杆, 将中心轴对准物体, 不断微调。</p> <p>2. 无人机手机端控制软件是什么: OjFly 3. 代表光圈大小的字母: F</p> <p>会议主持人: 记录人: 年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导教师意见。</p> <p>成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧 年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	拉火式表演固定翼						
姓名	陈俊杰	系别	机电学院	专业/班级	机电2102	学号	11
指导教师	周路响	所在部门	机电学院	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏慧	副教授	周路响				
	刘健	讲师					
	陈圣明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
创新价值高, 学生工作态度很好, 研究内容新颖, 工作量足							
成绩: 良好	指导教师签名: 周路响			年 月 日			
答辩记录: 油门怎么校准 打开遥控器油门推满, 插上舵机, 油门推满, 完成校准 调试舵面 使用遥控器方向舵进行舵面控制. 用的电机功率 1400KV							
会议主持人:		记录人:		年 月 日			
答辩小组意见:							
评语: 同意指导教师意见.							
成绩: 良好	答辩小组(组长)签名: 陈鹏慧			年 月 日			

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	搭载式无人机温度传感器设计与实现						
姓名	朱月鹏	系别	电子工程学院	专业/班级	无人机2102	学号	07
指导教师	周路昉	所在部门	电子工程学院	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏杰	副教授	周路昉				
	刘钰	讲师					
	陈圣明	讲师					
<p>指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):</p> <p>创新性极高,学生态度及认真,工作量充分,作品由学生独立完成,成果科学新颖</p> <p>成绩: 良好      指导教师签名: 周路昉      年 月 日</p>							
<p>答辩记录: 通过什么来测温? 通过DS18B20温度传感器来测温 2k电阻的作用? 为保证不符合高低电平的其他信号被接受进来</p> <p>会议主持人:      记录人:      年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导教师意见,</p> <p>成绩: 良好      答辩小组(组长)签名: 陈鹏杰      年 月 日</p>							

附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	智能避障小车						
姓名	邹雄	系列	机电工程	专业/班级	无人机2101班	学号	18
指导教师	周逸勋	所在部门	机电学院	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏志	副教授	周逸勋				
	刘道	讲师					
	陈志明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价):							
<p>创新性不足, 工作量很大, 学生对避障小车掌握不够, 拟于 此平台</p> <p>成绩: 及格 指导教师签名: 周逸勋 年 月 日</p>							
<p>答辩记录: 咋样控制 L298 电机: 先定义左电机的引脚, 然后给它一高电平其它为低电平。 咋样区分 L298 电机的电压: L298 一般可以接 5~12V, 但是我的作品是接 5V 电压。 咋样操作: 一般用多少伏, 蓝牙一般是 3~5V, 但是我的作品是电压为 3.3V。</p> <p>会议主持人: 记录人: 年 月 日</p>							
<p>答辩小组意见:</p> <p>评语: 同意指导教师意见。</p> <p>成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏志 年 月 日</p>							



附件 4:

湖南信息职业技术学院 2024 届学生毕业设计

评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	四轴多旋翼无人机的制作与调试						
姓名	陈向泰	系别	电子工程	专业/班级	无人机2102	学号	09
指导教师	周路明	所在部门	电子工程系	职务		职称	
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	陈鹏程	副教授	周路明				
	刘健	讲师					
	陈圣明	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性及存在的不足等进行综合评价): 工作量较大, 学生态度很好, 但创新性不足, 通过此选题, 学生对四旋翼掌握较深。 成绩: 及格 指导教师签名: 周路明 年 月 日							
答辩记录: 电调与飞控之间是怎么连接的? 把飞控的 M1 到 M4 的电机接头 1234 连起来就可以 电调的 bat+ 飞控 bat, 电调 bat 一接飞控 bat 旁边那个 gnd 就可以 三叶浆与二叶浆区别? 三叶浆更稳定, 推力大, 噪音低, 二叶浆体积小 会议主持人: 记录人: 年 月 日							
答辩小组意见: 评语: 同意指导教师意见。 成绩: 及格 答辩小组(组长)签名: 陈鹏程 年 月 日							