

附件 2

生态环境保护系统民用无人机驾驶员 操控培训班课程表

课程表							
时间	8: 30-10: 00	10: 00-11: 00	11: 00-12: 00	12: 00-14: 00	14: 00-16: 30	16: 30-18: 00	19: 30-21: 00
9月7日	报名报到						
9月8日	开班仪式	理论-无人机概述 航拍摄影基础知识	理论-系统组成及介绍 无人机在生态环境方面的应用	午休	模拟飞行-单通道悬停及航拍基础	机体结构和系统组成	理论课程及考核
9月9日	模拟飞行-双通道悬停及无人机在生态环境方面的应用		模拟飞行-双通道悬停及数据处理与报告编写		电机的使用和保养	理论-飞行原理(一) 航拍摄影基础知识	
9月10日	模拟飞行-全通道悬停及实战演练与案例分析		模拟飞行-全通道悬停及应用拓展讨论		充电设备的使用、电池的充放电和保养	理论-飞行原理(二) 航拍无人机系统组成	
9月11日	生态环境保护无人机拍摄实践						
9月12日	飞行-四位悬停及高分辨率图像采集			午休	飞行-四位悬停及高分辨率图像采集	无人机的维修保养、维修工具使用及组件拆装	理论-航空气象 航拍前期准备
9月13日	飞行-定高自旋及高分辨率图像分析				飞行-定高自旋及高分辨率图像分析	无人机生态影视环境应用技术	理论-起降操纵 航拍构图与常用航拍技巧
9月14日	飞行-任意点悬停8字航点及可搭载的各种环境传感器				飞行-任意点悬停8字航点及环境传感器使用	高分辨率图像采集	理论-起降操纵 特殊环境航拍
9月15日	飞行-8字航点四分之一圈及生态环境新闻事件拍摄技巧				飞行-8字航点四分之一圈及夜间拍摄	航拍传感器应用	理论-任务规划 航拍载荷介绍

9月16日	飞行-8字航点四分之二圈及野生动物非接触拍摄		飞行-8字航点四分之二圈及野生动物航拍	野生动物保护应用	理论-Futaba遥控器 航拍安全作业基本要求
9月17日	生态环境保护无人机拍摄实践				
9月18日	飞行-8字航点四分之三圈及突发环境事件航拍技巧	午休	飞行-8字航点四分之三圈及环境灾害响应	自然景观全景拍摄	理论-空域与法规 航拍空域申请及飞行计划申报
9月19日	飞行-完整一圈（左圆）及航拍技巧		飞行-完整一圈（左圆）及无人机自然景观拍摄	无人机环境巡查实操	理论-多轴（一） 无人机航拍应用及实例
9月20日	飞行-完整一圈（右圆）及无人机延时拍摄		飞行-完整一圈（右圆）及无人机自然景观拍摄	高空近距离拍摄技巧	理论-多轴（二） 无人机航拍数据传输
9月21日	飞行-水平8字及考前模拟考试		飞行-水平8字及考前加强练习	打包设备准备考试	模拟测试、综合问答
9月22日	考试				
备注	1、学员在上课期间不得无故缺课，有事需请假，期间可请假一天，请假期间缺席的课程不再作单独辅导。				
	2、模拟飞行考核通过方可进行外场实操训练，实操训练考核通过方则报考(每个阶段均需要考核)。				
	3、课程安排可能会因天气等特殊情况或学员练习进度进行调整。				