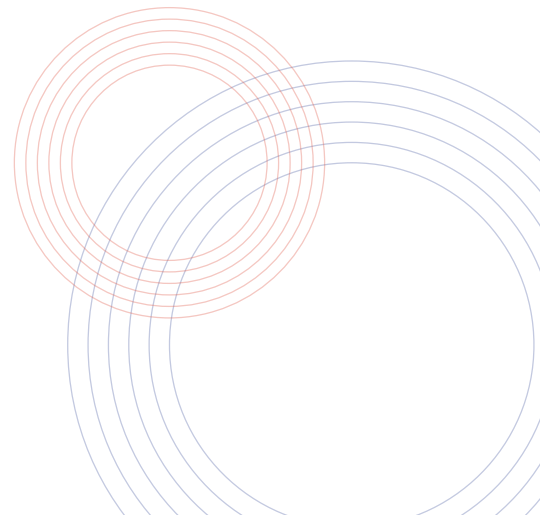




# 上海 大疆UTC无人机应用技术实训项目

Shanghai DJI UTC Program

2025寒假项目



## 01 项目简介

---

德国无人机市场调研机构Drone Industry Insights发布的《2021年无人机制造商排名》中,商用无人机领域排名第一的为中国大疆(DJI),其占据全球商用领域70-80%的市场份额。为了让同学们能够深度了解无人机领域的“独角兽”,我们联合大疆官方无人机应用技术培训UTC上海分校推出无人机实训项目。UTC实训项目不仅为同学们呈现无人机在应用机械、自动化、人工智能等多个理工学科融合应用,还能够帮助同学们掌握无人机航拍、测绘等技术。通过理论与实践相结合,并辅以飞行竞赛及考核,从而完成无人机科技领域的职业生涯探索。

---



## 02 项目实训地介绍

---

大疆UTC上海分校,浦东摄影家协会无人机分会,航拍指定培训机构;它是全上海第一家囊括无人机、穿越机组装、飞行表演、调试、销售、维护及售后一体化服务,无人机培训及无人机编队的综合性公司。不仅有专业的航拍老师,更配有摄影老师,后期老师!全方位的教学,让学员在各方面都能掌握一定的技能,不仅会飞,更会拍,同时还能出片。在风景中飞行、学习航拍是UTC的最大特色。

---

## 03 项目主要亮点

1

### 专业的教学团队&专业的实践环境

大疆UTC上海分校拥有高标准的无人机多媒体培训教室、模拟教室和专业实训实操场地；有一支训练有素、技术精湛的教练及相关专业课程的教师队伍，有一支思想素质好、业务负责的行政管理队伍和后勤保障服务队伍。在培训方法上采取理论与实践相结合的方法，坚持先易后难，先简后繁，坚持培训内容紧贴市场需求，坚持以无人机基础理论为基础，坚持突出实际操控飞行和动手能力的培养，让学员拥有扎实的基本功和娴熟的实战能力。

2

### 理论课程与实践操作相辅相成

学员可以通过理论课程学习无人机基础知识、安全知识、飞行软件，通过模拟实际场景的操作课程练习无人机飞行技术，并学会剪辑APP，通过实操掌握如何处理图片和剪辑视频。同时采用大疆精灵Phantom4RTK加大疆智图智慧航测解决方案进行教学，学员经过手动航测作业、环绕数据采集、异地紧急降落等飞行训练，全面掌握安全飞行技能。

3

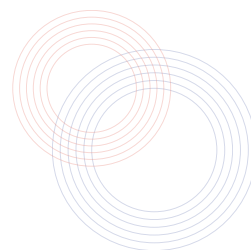
### 无人机足球比赛

项目还精心策划了寓教于乐的无人机足球比赛，让学员在学习无人机应用技术的同时，感受无人机应用技术带来的比赛乐趣。无人机足球 (DroneSoccer) 是一项科技与体育相结合的新兴运动项目，通过无人机足球体验活动形式，致力于丰富科技的文化生活，增加无人机竞技比赛的多样性，增进学员对无人机足球运动的了解，扩大无人机足球这项运动的影响力。

4

### 无人机飞行考核&民航官网可查证书

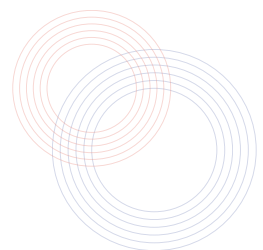
学员在经过一套专业的训练认证体系下，完成无人机飞行考核，并由中国AOPA授权签发《民用无人机驾驶员合格证》，每位学员的证书都是唯一编号。



## 04 项目参考行程

日期	上午	下午	晚上
Day 1	学员从各自城市前往上海虹桥机场与带队老师集合	13:00-14:00集合完毕, 前往酒店入住	组长会议 小组会议, 相互认识
Day 2	开营仪式: 主管致辞&项目整体介绍, 教员、学员相互认识 实训课程: 无人机概述, 无人机行业应用基础及应用范围, 无人机飞行安全及法规	实训课程: 多旋翼无人机飞行原理介绍 实训课程: 外业数据采集讲解	小组会议 巩固航测基础知识 &航测作业流程
Day 3	实训课程: FJI-GO 4/FLY/PILOT应用软件解析 实训课程: 航测常见问题分析、飞行安全讲解	实操课程: 练习航拍基础手法1&2 当日实操总结、点评	小组会议 FJI-GO 4/FLY/PILOT 应用软件复习
Day 4	实训课程: 大疆智图&精灵4RTK使用, 让学员学会4RTK的使用及数据处理	实操课程: 航拍运镜训练1&2 当日实操总结、点评	小组会议 深度了解大疆智图 &数据处理应用
Day 5	实训课程: 经纬M300RTK使用介绍 (P1&102S) 实训课程: 无人机足球比赛规则介绍	实操课程: 无人机实操训练讲解 (大疆智图)&飞行考核讲解练习	小组会议 以小组为单位制定 足球比赛战术
Day 6	实训课程: 视频后期剪辑逻辑 实操课程: 无人机工程组装 AOPA理论考试&AOPA实操考试	无人机足球比赛 结业仪式: 颁发项目证书&推荐信	完成项目研习报告
Day 7	酒店退房	前往上海虹桥机场, 各自乘机回家	

※ 可能会因为一些不确定因素微调行程安排或微调行程顺序



## 05 项目收获

- ◆ 民用无人机驾驶员合格证
- ◆ 项目证书(慧飞UTC上海分校负责人签发)
- ◆ 推荐信(慧飞UTC上海分校负责人签发)
- ◆ 增长无人机技术知识和实操技能
- ◆ 提升个人综合素质和团队协作能力
- ◆ 助力学员规划未来专业和职业方向

## 06 适合人群

14周岁及以上的高中生、大学生,未来想学习或正在学习飞行学、动力学、自动化、遥感测绘、人工智能等相关专业(无红绿色盲等妨碍安全驾驶的疾病及生理缺陷)

## 07 项目时间

2025年02月03日-02月09日

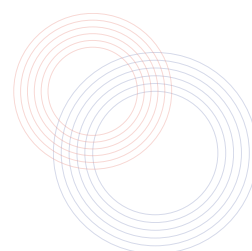
每期名额30个,招满即止,更多团期敬请期待

## 08 项目费用

9960元人民币

**费用包含:**项目申请费,项目费;当地住宿费6晚,规定时间内上海虹桥机场往返上海酒店接送费,酒店往返企业交通费(如有);保险费

**费用不包含:**各地往返上海路费;餐饮费;其他个人消费



## 09 项目期间住宿

**酒店名称:**维也纳酒店(上海宝山华和路店)(或同等规格酒店,项目开始前20天左右确定最终酒店)

**地址:**上海市宝山区华和路333号

**房间:**标间,独立床位(如因报名太晚而出现单房的情况需补单房差)

## 10 项目期间饮食

**早餐:**可在酒店附近餐厅吃早餐

**午餐晚餐:**一般以小组为单位在酒店或企业附近用餐,可以品尝各类上海特色菜肴(项目期间餐饮未含,建议携带1000元现金或电子现金用于餐饮)

## 11 项目安全说明

- 1.安全问题是我們最重视的问题,我们的项目成功举办过多届,从来没有出现过任何安全问题,此次项目我们也会将安全摆在第一位,让学员安全顺利参加项目。
- 2.配备约20:1的带队老师,集合地一般为中国内地的机场,带队老师带着学员从集合地往返项目地并全程陪同照顾,减少学员在路上的安全隐患。
- 3.带队老师将在行前添加家长的联系方式,并以文字、语音、照片、视频的方式给家长反馈学员在项目期间的动态,减少家长的担忧。
- 4.项目行程安排紧凑,基本没有自由活动的時間,如学员需外出购物等可请带队老师或当地接待老师陪同。
- 5.项目开始前我们会给每位学员购买短期意外保险做保障,万一学员在项目期间生病或发生意外伤害需要进行保险理赔的,我们将在项目结束后全程协助理赔。