



中国航协通航分会

General Aviation Branch of China Air Transportation Association

中国航协通用函发〔2018〕10号

关于对深圳市慧飞教育科技有限公司开展无人机 应用技术培训的证明函

深圳市慧飞教育科技有限公司：

根据《无人驾驶航空器系统培训机构管理办法》经我分会审定，贵公司培训工作符合相关要求，对参与培训并通过分会考核的学员颁发《无人驾驶航空器系统操作手合格证（农业植保专业）》。现依据《关于开展农机购置补贴引导植保无人飞机规范应用试点工作的通知》的要求，特此证明。

联系人：中国航协通航分会无人机办公室 姚懿轩

联系电话：022-24092395

中国航空运输协会通用航空分会

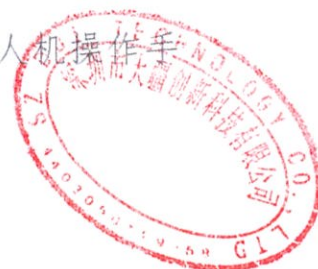
2018年3月26日

中国航协通用航空分会 中国成协航服专委会

中国航协通用发（2017）15号

关于授权深圳市慧飞教育有限公司 开展无人机操作手应用技术培训的函

中国航协通用航空分会、中国成协航服专委会对深圳市慧飞教育有限公司无人机操作手培训工作进行了审核。认为该公司符合《无人机应用技术标准》（简称UTC标准）的要求。现授权该公司按照UTC标准对无人机操作手进行培训，协会将依据UTC标准对无人机操作手进行考核及认证管理。



中国航空运输协会通用航空分会
中国成人教育协会航空服务教育培训专业委员会
二〇一七年六月二十八日

无人机管理办公室

2017年6月28日印发

慧飞无人机培训

品牌价值

- UTC认证体系

16年行业积累、125家航空企业联盟、通用航空产业标准
- 行业专家荟萃

80+行业专家、700+专业教员、无人机应用技术核心阵地
- 课程系统完备

5大课程体系、10+应用方向、百万字专业教材
- 培训经验丰富

180+合作单位、25000+毕业学员、无人机人才摇篮
- 学员指导就业

全行业就业指南、无人机人才服务中心
- 服务遍布全国

大中华区76个城市、131家分校、自主选择、就近入学



慧飞无人机应用技术培训中心是民用无人机领导者DJI大疆创新旗下的专业培训机构，致力于推广和发展无人机在各行各业的应用技术和操作技能，为个人和企事业单位提供无人机应用科目学习、操作训练、考试认证、招聘就业等一站式服务，让无人机在航拍、巡检、安防、植保、测绘等各类行业应用中更高效，更安全。

960000h
培训小时

150+
全球分校

93%
一次通过率

3000000m²
全国飞场面积

700+
专业教员

25000+
专业学员

品牌价值

- UTC认证体系

16年行业积累、125家航空企业联盟、通用航空产业标准
- 行业专家荟萃

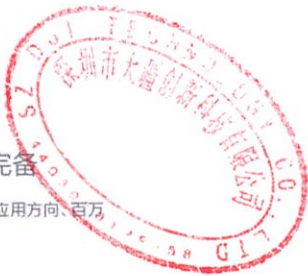
80+行业专家、700+专业教员、无人机应用技术核心阵地
- 课程系统完备

5大课程体系、10+应用方向、百万字专业教材
- 培训经验丰富

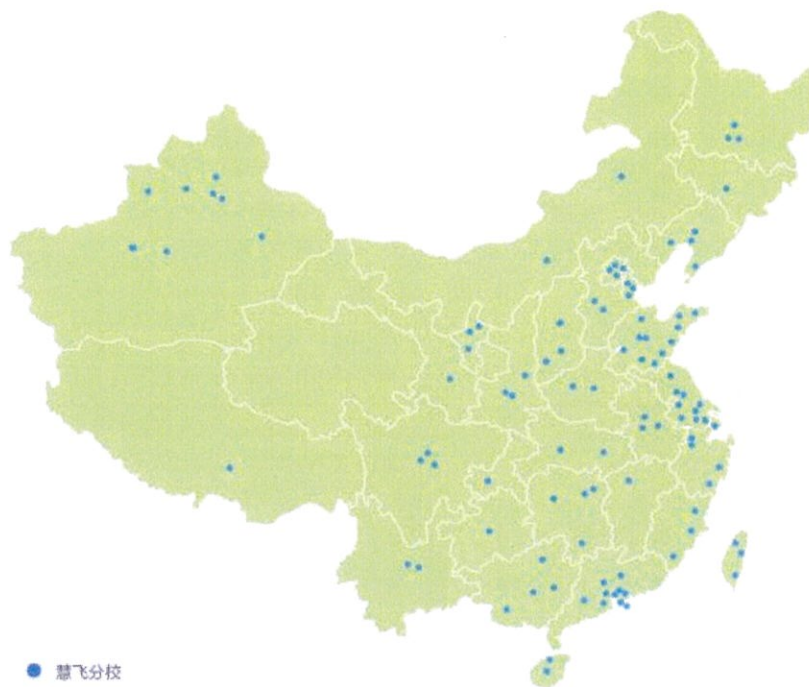
180+合作单位、25000+毕业学员、无人机人才摇篮
- 学员指导就业

全行业就业指南、无人机人才服务中心
- 服务遍布全国

大中华区76个城市、131家分校、自主选择、就近入学



全国分校网络



专家委员会



王霞

原中国民航大学通用航空学院副院长
中国航空运输协会通用航空分会秘书长

“慧飞为中国通航产业注入了新的力量，持续地向市场输送具有专业技能的无人机操作人才。”



孙卫国

原空军航空部副部长
原国家空管委副秘书长

“慧飞通过对专业航空人才的教育和培养，促进了我国无人机行业的发展。”



王存喜

北京师范大学教授
北京文理研修学院院长

“无人机应用技术专业对人才的需求是迫切的，社会力量参与教育培训是大势所趋，这是教育部大加倡导的。”



乔岩

大疆传媒CEO
《最美中国》总导演

“无人机凭借机动性强，占用空间小，安全系数高的优势，大量运用于影视作品，慧飞为航拍爱好者提供了专业的人才培训方案。”



何雄奎

中国农业大学教授、博士生导师
中国农业大学植保机械与施药技术中心主任

“作物生产全程植保机械化不仅需要专业的植保设备，还需要合格的操作人员，慧飞的出现弥补了我国植保无人机产业链的这块短板。”



李鹏

中国电科院高压研究所所长
中国电机工程学会高压专委会秘书长

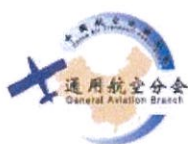
“无人机巡检是构建新型智能巡检模式中必不可少的重要组成部分，无人机培训是无人机巡检的基础和保障。”



全球无人机操作手认证体系

无人机作为生产工具，使用场景的不同决定了培训内容的不同。UTC是结合无人机各应用领域的实际需求而制定的培训标准，借鉴了传统通用航空的多年培训经验，是以应用技术为核心的无人机操作手认证体系，它的发起单位是：

UTC



中国航空运输协会通用航空分会

是中国航空运输协会的分支机构，拥有125家通航企业会员，负责通航产业标准的研究与无人机人才技能的考评。中国航协是民航局主管的全国性协会，拥有4476家会员机构，连续7年被评为全国5A级社团组织，是我国航空产业标准的奠基协会。



中国成人教育协会航空服务教育培训专业委员会

是中国成人教育协会的分支机构，负责航空服务相关教育培训产业的资源建设与航空人才的培养教育。中国成人教育协会是教育部直属协会，拥有22个分支机构，454个会员单位，是我国成人教育领域的专业机构。

大疆农业不仅研发高效的农业植保机，还致力于培养合格的农机飞手。慧飞无人机应用技术培训中心，是全球无人机领军企业——大疆创新 DJI 的全资子公司，为客户提供包括农业无人机植保在内的专业化无人机培训服务。

植保无人机的优势

植保无人机的高效、安全正在逐步改变中国传统农业的现状。以慧飞培训的机型 MG-1S 为例，每小时作业可达 40-60 亩，是人工效率的 40-60 倍。

植保无人机的就业前景

中国 18 亿亩农田，每年需要大量的农业植保作业，植保机无人飞手的市场需求非常广阔。据了解，目前无人机植保作业的市场价格大部分在每亩作业 10-20 元之间，旺季每台机器的收入可以达到 2000 元/天以上。慧飞基于大疆创新的平台，将持续不断地搜集国内各用人单位对无人机岗位的需求，并实时分享给学员。慧飞的学员具备一段实际操控植保无人机的培训经历，其毕业证书作为简历上的闪光点，已获得越来越多用人单位的认可。



慧飞农业植保机飞行培训课程

课程介绍：

课程颁发由中国航空运输协会和中国成人教育协会认证的《UTC 无人驾驶航空器系统操作手

合格证》+慧飞颁发的《慧飞无人机应用技术培训中心学员合格证书》。

农业植保机飞行课程，主要分为：理论课程在线视频教学学习，线下分校的理论答疑+实操；课程是面向农业植保的操作人员培训，主要目标是让学员掌握以下能力：课程是面向农业植保行业从业人员提供飞行、药剂、飞防等全方面培训，成为一个具备综合能力的植保从业者，主要目标是让学员掌握以下能力：

- 1、充分了解多旋翼飞行器的构造及原理；
- 2、安全使用和飞行无人机；
- 3、能熟练使用大疆创新 MG 系列农业植保机进行手动作业和全自主作业；
- 4、能处理 MG 系列农业植保机常见故障,了解如何进行植保无人机的维护和保养；
- 5、了解农药的基本知识以及常见的病虫害；
- 6、掌握飞防植保的规范流程；
- 7、达到高于实际操作要求的飞行技能；

「培训形式 & 培训时长」

课程采用线上+线下的模式进行授课

1. 线上理论课程学习
2. 线下分校的为时 5 天的理论讲解答疑+实操 MG 农业植保机。

「颁发证书」

参与培训并通过理论+实操考核的学员，将获颁「慧飞农业植保机初级操作培训证」。

该证书可以通过慧飞官网，输入证书编码查询到



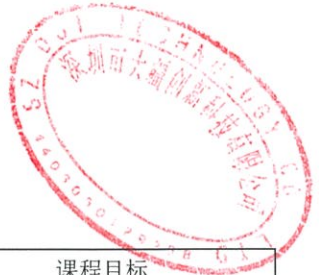
「课程费用」

慧飞农业植保机初级培训费用为人民币 1,980 元。

「课程表」

理论课程

章节	课程	课程内容	课程目标
第一章	植保无人机基础	植保无人机基础常识	对植保无人机产生基础性认识
第二章	植保无人机操作	讲解植保无人机功能	熟悉植保无人机操作方式



第三章	无人机安全飞行	无人机相关管理规范	使学员能够做到安全飞行
第四章	药剂基础知识	农药基础知识	对农药及其基础知识做到初步认识
第五章	飞防植保特性	无人机飞防作业的优点及其产生的问题	使学员对飞防植保产生清晰认识
第六章	飞防植保作业规范	作业流程及规范	使学员对飞防植保的流程做到初步认识
第七章	农业植保机使用及其维护	MG 系列的使用及其维护	使学员懂得使用设备的同时能够清楚怎样进行维护

实操课程

章节	课程	课程内容	课程目标
第一部分	小型多旋翼飞行器基础练习	1. 基本操作 2. 航线训练	使学员基本掌握多旋翼飞行器的操作方法
第二部分	MG 系列农业植保机功能练习	1. 手动作业模式操作 2. 智能作业模式操作 3. 航线规划作业模式操作	掌握 MG 系列基本功能操作、基本维护及使用
第三部分	MG 系列农业植保机起降练习	起降练习	操作技能训练





关于深圳市大疆创新科技有限公司与深圳市慧飞教育有限公司的关系证明

兹证明深圳市慧飞教育有限公司，为深圳市大疆创新科技有限公司的全资子公司。慧飞专业从事航拍、植保、巡检、测绘、安防等行业的无人机培训服务，并针对大疆农业全系列植保无人机专门设立培训课程。

深圳市大疆创新科技有限公司营业执照相关信息：

统一社会信用代码：914403007954257495

注册地址：深圳市南山区高新南四道 18 号创维半导体设计大厦西座 14 层

特此证明！

深圳市大疆创新科技有限公司

深圳市慧飞教育有限公司

