

低空经济催生“飞手”考证热

“00后”瞄准无人机领域商机创业

随着低空经济的发展，无人机广泛应用于农业、公安、测绘、交通等多个领域，越来越多的年轻人投身于这一新兴行业，无人机驾驶证考试火了起来。

11月8日，记者采访考取无人机驾驶证的学员发现，学员呈现年轻化的态势，几乎都是“00后”，有的年轻人为了技多不压身，为将来就业增加“砝码”；还有的“00后”已经在无人机领域开始创业。

在职学无人机的女生：“希望自己跟得上时代发展”

来自福建厦门市的小谢，是一名在职女青年，目前从事一份估价方面的工作。通过周末节假日的训练，她在2023年成功考取了民航局CAAC多旋翼三类超视距无人机驾驶证，“我是在职考的执照，多数人可能是为了从事相关工作而考证，我主要是因为喜欢，希望跟得上发展，技多不压身嘛。”小谢对记者说。

读大二的时候，小谢就接触到无人机，“那时候很喜欢，就自己买了一台大疆精灵3，上手发现没那么简单，也没更深入地了解，后来毕业刷到工会有组织无人机的免费学习就报了名，了解到无人机也是要执照的，既然喜欢那就考一个。”

小谢考的是民航局CAAC多旋翼三类超视距无人机驾驶证。执照分为三档：视距内、超视距、教员。“视距内基本没什么难度，超视距较难，需要先通过理论，刷题就可以过，难的是通过理论后的无人机操作。”

因为小谢有本职工作，只有周末节假日可以去机构的场地训练，所以花费时间较长，中间断断续续地训练到拿到证花了两年时间。“集中发力训练考试是在2023年6月-8月，是最热的时候，至今给我留下阴影。太阳底下的暴晒训练，人都黑了一圈，最难受的是心理压力，有科目挂了还得继续暴晒训练。”

拿到无人机驾驶证后，是否要从事相关的工作？对此小谢没有太多的规划，“更多偏向的是爱好，且行且看，能因此给自己带来一些收益也好，没收益也无妨，无人机的发展很快，希望自己跟得上时代发展就行。”

小谢目前正在打算年底再继续进修无人机执照的教员证，“教员证算是高级执照了，考试难度也比较大，无人机发展前景很好，有余力有时间就先备着，也不排除以后从事这方面工作的想法。”

无人机领域创业的“00后”：“热爱并看好无人机领域”

可乐是一名24岁的“00后”，凭借在大学期间积累的航空摄影和无人机飞行经验，不仅在比赛中屡获佳绩，还成立了自己的无人机工作室，专注于无人机商业拍摄和培训。

可乐2023年大学毕业，读的专业是航空摄影。可乐的父亲是一名航模迷，可乐从小通过父亲接触了很多航模知识，对航空摄影、航模有很大兴趣。

大一寒假，他用自己打工的所有积蓄3000元买了一套最基础的设备，并且学会了自己买配件维修，利用空余时间大量地练习无人机飞行。



▲ 学员们在进行无人机驾驶训练。受访者供图



▲ 2023年8月，小谢在学习无人机驾驶。受访者供图

后来，大学老师推荐可乐参加了大学生无人机飞行比赛，第一次参赛，可乐就获奖了。“没想到第一年就拿了江苏省一个冠军一个亚军。第二年学校组织起航模队，直接让我带队去比。第二年比赛跟‘进货’一样，十三个人拿了不少省级奖项，而我拿了一个冠军一个亚军。这也算是我人生的高光时刻了。”

读大学的时候，可乐开始研究起FPV拍摄（指利用第一人称视角技术进行拍摄），“也算是我运气好，刚入行就有好多前辈照顾我，带我拍了不少商业电视广告和宣传片。”可乐说。就这样从大三开始，可乐陆续接活，大四的时候，还去上海做了一段时间制片，毕业之后在MCN机构工作过一段时间，后来可乐发现自己不适合上班，于是又去做独立的FPV摄影师，并且还成立了自己的工作室。

2024年1月1日起民用无人机新规出台，所有无人机都要实名登记，如果用于商业活动，必须要有执照才能飞行。之前因为忙于学业没有考无人机飞行执照的可乐，今年也去考取了民航局CAAC无人机飞行执照。

目前，可乐的无人机工作室主要从事商业拍摄和无人机培训方面的工作，“现在类似于企业商业拍摄是比较火的，也是我从事的比较大的业务领域。而无人机驾驶另外一个业务领域是少儿无人机驾驶培训，指导青少年相关比赛，除此之外，近几年警用无人机培训也比较多，也会请我们去开展无人机操作培训。”

可乐认为无人机驾驶行业，属于比较新的一个行业，近两三年内，还是属于一个市场需求比较大的时期；随着学

习无人机驾驶的人越来越多，今后更多的人会冲进来。

对于想考个无人机驾驶证就找到工作或者拿到高薪，可乐认为这个想法不一定能实现。“无人机驾驶证好比第一批考汽车驾照的人，它的行业技术门槛低，但是真正能胜任相关工作岗位，甚至拿到高薪，比如应用在无人机洒农药，或者投掷物品等领域，还要看从业者本身专业知识和应用技术，除了考证还要更深入地学习。”

无人机培训机构负责人：考证火热年轻人居多

易航智飞（四川）科技有限公司总经理、西南低空应用型人才培养基地主理人孙孝鑫接受记者采访时介绍，考无人机驾驶证，16岁至60岁的人都可以报名，学历要求初中以上，学习时间快的有15天，时间长一点要60多天。学习费用在5000元到8000元之间。根据飞机起重重量和使用场景不同，无人机驾驶证分为6个类型，学员根据自身职业发展和需求不同，考不同的证，“普通需求的考取25公斤以下小型机视距内的执照就可以，如果想要更多的职业发展和创业，一般要考中型超视距执照。”

在孙孝鑫看来，现在来学无人机驾照的人比较多，“现在来学的学员，年龄段主要集中在35岁以下，年轻人居多。尤其是一些外卖小哥、网约车司机，还有一些IT从业人员来学，因为现在低空经济比较火热，包括一些低空物流等都在逐步实施，外卖、网约车从业人员考无人机驾驶证，是提前为职业做准备。”

华西都市报·封面新闻记者 陈静

知冷暖

成都市区天气情况

今日		15-18°C	多云	偏北风1-2级
明日		14-19°C	多云转小雨	偏北风1-2级

省内主要城市今明两日天气

城市	今日	明日
马尔康	晴	0-19°C 小雨转晴
康定	多云转晴	4-17°C 多云转晴
西昌	晴	10-24°C 晴
攀枝花	晴	11-27°C 晴
广元	小雨	13-17°C 小雨转多云
绵阳	小雨	15-18°C 小雨转多云
遂宁	小雨	15-18°C 多云
德阳	小雨转阴	14-18°C 小雨转多云
雅安	小雨	14-18°C 小雨转多云
乐山	多云转小雨	15-20°C 小雨转多云
眉山	多云转阴	15-19°C 多云
资阳	多云转小雨	15-19°C 多云
内江	小雨	16-19°C 小雨转多云
自贡	多云转小雨	16-20°C 多云转晴
宜宾	多云转小雨	16-20°C 小雨转多云
泸州	小雨	16-19°C 小雨转阴
南充	小雨	16-18°C 小雨转多云
广安	阴转小雨	16-19°C 小雨转多云
巴中	小雨	14-18°C 小雨转阴
达州	小雨	16-20°C 小雨转多云

同呼吸

11日空气质量

成都(18时) AQI指数 49 空气质量:优

12日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 45-75

空气质量等级:优或良

成都平原部分城市为优或良;

川南部分及川东部分城市为优或良;

盆地其余城市为优或良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以PM2.5为主

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票11月11日开奖结果

超级大乐透第24131期全国销售314078746元。开奖号码:02、03、04、21、26、02、03,一等奖基本10注,单注奖金8892360元,追加1注,单注奖金7113888元。二等奖基本86注,单注奖金181338元,追加20注,单注奖金145070元。三等奖194注,单注奖金10000元。955783254.75元奖金滚入下期奖池。

排列3第24302期全国销售44433126元。开奖号码:398。直选全国中奖18737(四川1213)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖44240(四川2483)注,单注奖金173元。56905814.99元奖金滚入下期奖池。

排列5第24302期全国销售22337464元。开奖号码:39803。一等奖178注,单注奖金10万元。5164534.22元奖金滚入下期奖池。

足球胜平负第24177期全国销售32982040元。开奖号码:30011000101313,一等奖全国中奖0注,二等奖全国中奖18(四川0)注。

胜平负任选9场第24177期全国销售26823594元。开奖号码:30011000101313,全国中奖222(四川13)注。

足球6场半全场胜平负第24225期全国销售525744元。开奖号码:33001111033,全国中奖1(四川0)注。

足球4场进球第24225期全国销售3671690元。开奖号码:3011110,全国中奖119(四川6)注。

本期兑奖截止日为2025年1月10日,逾期作弃奖处理。