

植保无人机为乡镇青年打开新职业大门

行业急需飞防好手,田间飞手锻炼综合技能,以求“越飞越稳”

阅读提示

随着智慧植保的普及应用,许多乡镇青年当起了田间飞手。面对日渐激烈的竞争和日益专业化的植保需求,一些从业者通过加强无人机操作综合技能锻炼,以求“越飞越稳”。

本报记者 黄仕强

农历六月,重庆田野间呈现出一派农忙景象。在重庆市合川区龙市镇的一块农田边,38岁的喻信密切注视着半空中一架无人机,随着他手指的操控,无人机将肥料均匀地播撒在农田里。

随着智慧植保的普及应用,许多80后、90后当起了田间飞手,通过操作无人机进行播种、施肥、喷药等农田智能化植保工作。市场需求量大、发展前景广阔的无人机飞手,已经成为吸引乡镇青年的热门新职业。

然而,当飞手容易,飞成好手难。面对日渐激烈的竞争和日益专业化的植保需求,一些从业者通过加强无人机操作综合技能锻炼,以求“越飞越稳”。

站在田坎边“插秧播种”

一年前,来自合川区的乡镇青年喻信瞄准了无人机领域的发展机遇,成为一名田间飞手。

进入夏季农忙时节,喻信也迎来了一年中最忙碌的时刻。这次,他与龙市镇一家农企达成合作,为企业所承租的农田提供长达一个多月的飞手服务。“价格按照农田亩数计算,播种15元/亩,施肥20元/亩,喷药10元/亩,粗算下来,收入还是比较可观的。”喻信对这单生意很满意。

相比于传统的农田作业方式,无人机植保展现出极大的优势。“比如一块50亩大小

的稻田育秧,仅播种就需要10个人忙活好几天,而我只靠一架无人机,站在田坎边就能完成。”喻信举例说,无人机可以装载60公斤的种子,20分钟就能完成播撒。

“以撒播为例,按照操作流程,我会先用无人机对服务的农田进行航拍,数据传回后台利用软件生成飞行路线,剩下的就只需要将载着种子的无人机升空,就能自动按照路线播撒。”喻信告诉记者,无人机植保的精准性相比人工耕种具有极大优势,种子的分布也更加均匀。

然而,喻信也坦言:“当飞手容易,成好手还需磨练。”他介绍说,在北方平原地区,地形并不复杂,飞手不用过多手动操控,只需设定好飞行程序,规划好飞行路线,就能实现程控飞防(飞机喷洒农药)。但在川渝地区高低起伏的农田上,飞手如果没有娴熟的操控技术,一方面容易造成飞行事故,另一方面也达不到客户的植保需求。

“前景”与“钱景”不对称

近年来,植保无人机在农业生产中的应用越来越广泛。数据显示,我国植保无人机航化作业面积增加趋势明显,2023年植保无人机数量达到20万架,作业面积约21.3

亿亩次。

尽管无人机植保市场前景广阔,记者从多位从业者口中也听到“钱景”不佳的反馈。

80后王尚非来自重庆云阳县,从事田间飞手已有5年,最近正在考虑是否转行。王尚非说,入行前两年确实处于行业红利期,市场需求大,飞手数量少,服务价格高。随着智慧植保的普及,涌入行业的人越来越多,市场竞争也越来越激烈。“现在有些飞手接单价格甚至低至几元一亩。”他直言,市场“蛋糕”虽然很大,“分蛋糕”的人也不少。

令王尚非生出退意的,还有无人机设备逐年提高的价格。“干我们这一行,需要自己购买设备。最开始一套设备只需要几万元,现在好一点超过10万元了。”他还表示,飞防过程中,难免会遇到“炸机”等机器受损情况,维修成本过高让自己很苦恼。

此外,一年中服务订单不稳定也是飞手共同面临的难题。王尚非说,每年的5月到8月是农忙时节,订单很多,每天忙得团团转。但在其余农闲时间,订单根本不饱和,苦于赚不到钱,还要设法去别处打工。

行业呼唤综合性飞手

今年1月1日,《无人驾驶航空器飞行管

理暂行条例》正式实施,条例明确要求“无人机作业人员必须持有民用无人机驾驶航空器操控员执照”。

对于这等新规,身为无人机从业者,喻信表示非常欢迎。“看着市场好,人人都进入这个行业,从业者素质参差不齐。甚至出现了很多‘黑飞手’,故意搅乱市场。”他认为,提高从业者的入门门槛,有助于推动行业规范发展。

不过,喻信也坦言,随着植保无人机的智能化程度越来越高,想要考取从业执照并不难,但想要成为一名操控好手并不简单。“精通操控的飞手可以做到亩产1400斤,而新手往往只能做到1000斤。”喻信谈道,如何控制无人机的飞行速度、飞行宽度、飞行高度等数据,如何在飞行路线上躲开障碍物,如何设定程序时不出现植保失误……这些都需要靠一次次飞防经验去积累,不是考取了从业执照就能完全掌握的。

入行以来,喻信一直在学习农业知识,这也帮助他在洽谈服务订单时更能获得客户的认可。他表示,田间飞手需要具备综合素质,既要懂得无人机的操作,还得精通病虫害、药剂学常识、施药技术、作业规范等知识,两者同等重要。

业内人士指出,尽管植保无人机市场不断升温,从业人员也持续增多,目前国内仍缺乏飞防好手,还需从行业标准、操作规范、培训体系等多方面发力提高从业者素质。同时,建议年轻的从业者,除从事农业植保外,拓展消防、测绘、应急管理 etc 无人机应用领域,打破农忙与农闲收入不均衡的现状。



鼓韵飞扬“非遗村”

7月10日,广西金秀瑶族自治县六巷乡六巷村下古陈屯,两位非遗传承人带着黄泥鼓去表演。六巷村是当地有名的“非遗村”。非遗已成为助力当地发展的重要“助推器”。

新华社记者 陆波岸 摄

宁夏举办托育职业技能竞赛

本报讯(记者马学礼 李静楠 通讯员寇苗苗)7月8日,由宁夏回族自治区总工会、自治区卫健委主办的全区托育职业技能竞赛暨全国托育职业技能竞赛宁夏赛区选拔赛在宁夏职业技术学院举行。

来自宁夏回族自治区5市和高职院校的29名优秀选手进入保育师(职工组)、保育师(学生组)、育婴员(职工组)3个赛道的全区选拔赛。经过激烈角逐,3个赛道评出一、二、三等奖各1名,9位获奖选手还将代表宁夏参加8月下旬在浙江省宁波市举办的全国决赛。

据介绍,此次大赛分为专业知识、操作技能和综合能力3个模块。其中,笔试环节重点考察选手对托育相关法律法规标准规范、婴幼儿生理和心理、营养喂养、安全防护、儿童早期发展等方面知识的掌握情况。实操环节重在检验选手的保育环境创设、婴幼儿生活照料、安全健康管理、早期学习支持、合作共育、培育指导等实操技能。

据悉,为构建普惠托育服务体系,宁夏回族自治区总工会、自治区卫健委联合印发《推动用人单位探索开展托育试点工作方案(试行)》,协助用人单位积极争取有关部门政策支持。目前,宁夏两家用人单位被命名为全国爱心托育用人单位,5家用人单位被评为自治区级示范性托育用人单位。

云南已办理户籍业务跨省通办16.6万笔

本报讯(记者黄榆)近年来,云南公安机关全力推动户籍制度改革,跨省通办业务逐渐发展成熟,新生儿落户、首次申领居民身份证、全类型户口迁移等能够在居住地办理的业务越来越多。截至目前,云南已办理户籍业务跨省通办16.6万笔,省内通办1.8万笔。

“是不是要回老家才能给孩子上户口?”安徽籍务工人员张先生全家都在云南昆明,近期他迎娶爱女,便前往附近公安综合服务窗口咨询新生儿落户事宜。按以往政策,他需要回到户籍所在地派出所办理,十分麻烦。

“现在有了新生儿落户跨省通办的便民新政策,在我们这儿可以一站办理了。”窗口民警告知了张先生最新规定,并通过服务系统与张先生户籍地公安机关立即取得联系。随后,两地公安机关在线上平台完成相关材料的审批流转,成功帮张先生的女儿在安徽落户。

据云南省公安厅政治部主任肖峰介绍,云南全面放开城镇户口迁移政策,群众可以通过购房落户、租房落户、就业落户3条渠道完成城镇落户。

同时,云南对持有“兴滇惠才卡”的人才及其配偶、子女,开通户籍业务办理绿色通道服务,提供户口、身份证等7项户籍业务办理便利。今年以来,全省已有2800余名大中专毕业生、1100余名专业技术人员和1000余名等级技能人员在城镇落户。

海南延续实施技能提升补贴

本报讯(记者赖书闻)7月4日,记者从海南省人力资源和社会保障厅获悉,海南将延续实施技能提升补贴政策,执行期限至今年12月31日。参加失业保险1年以上的企业在职职工或领取失业保险金人员,取得技能人员职业资格证书或职业技能等级证书的,在取得证书一年内可申请技能提升补贴。

据了解,证书补贴标准分为初级(五级)800元、中级(四级)1300元、高级(三级)1800元3档。每人每年享受补贴次数最多不超过3次,同一职业(工种)同一等级只能申请并享受一次,且技能提升补贴和职业培训补贴不得重复享受;已享受同一职业(工种)高级别证书技能提升补贴的,不再享受低级别证书补贴。

此外,海南省人社厅联合省财政厅、省税务局印发关于延续实施失业保险稳岗政策的通知,将阶段性降低失业保险费率至1%的政策延续实施一年,充分发挥失业保险保生活、防失业、促就业等功能作用。

海南省人社厅相关负责人表示,海南各级失业保险经办机构将大力推行稳岗返还“免申即享”经办模式,指导劳务派遣单位主动申请稳岗返还,全力保障失业人员基本生活。

广告

福建灵活就业人员可参加企业职工养老保险

本报讯(记者李润剑)记者日前从福建省人力资源和社会保障厅了解到,除在各类企业就业外,福建省城乡居民可以灵活就业人员身份在就业地、居住地或户籍地参加企业职工养老保险,无需违规挂靠企业或通过各类中介机构代办参保,也无需缴纳任何代办费用。

据了解,该举措将重点覆盖未在用人单位参加基本养老保险的非全日制从业人员,依托电子商务、网络约车、网络送餐、快递物流等新就业形态平台就业,且未与平台企业建立劳动关系的企业从业人员,以及其他从事个体经营等灵活就业人员。

参保人员不论是城镇户口还是农村户口,不论是城镇个体还是灵活就业人员,只要参加了福建省企业职工基本养老保险,退休待遇计发办法与企业职工完全一致。参保人员达到企业职工养老保险法定退休年龄时,可通过办理养老保险关系衔接,自主选择领取企业职工养老保险待遇或城乡居民养老保险待遇,办理衔接时个人账户全部储存额随之转移。参保人员领取退休养老金,同样遵循“多缴多得、长缴多得、早缴多得”的原则。

灵活就业人员可根据自身经济状况,在上一年全口径城镇单位就业人员平均工资的60%至300%之间自行选择适当的缴费基数,缴费比例为20%,可按月、按季或按半年、按年等方式缴费。

东西部协作推动联合办企建厂

鄂西万户茶农绿园里蹚出致富路

自动化的生产线快速运转,智能机器人来回穿梭,工人们坐在控制台上熟练操作……走进位于湖北省恩施土家族苗族自治州鹤峰县的凯荣实业发展有限公司茶叶加工厂,整个车间环境干净整洁,弥漫着清爽的茶香。

4年前,这里还是藏在鄂西大山深处的寂静茶山,如今已是将一片片茶叶、一缕缕茶香送往世界各地的“奇妙工厂”。这一切变化,离不开通过东西部扶贫协作平台走进鹤峰的朱银火。

1965年6月出生的朱银火来自浙江余

姚,1988年退伍之后就开始了在茶界打拼。2019年10月,他来到鹤峰县木耳山,被这里的茶园景象和人文所折服。

鹤峰县被称为“万里茶道茶源地”,一代代茶商牵着骡马将鹤峰茶叶运往欧亚等地。在当地有关部门的支持下,借助东西部扶贫协作平台,鹤峰县本土茶企鑫农集团与朱银火创办的浙江宁波卡特莱茶业一拍即合,致力于将鹤峰茶叶和古茶道文化推向更广阔的海外市场,以茶产业带动联农兴业、振兴乡村。

“凯荣实业发展有限公司是东西部联

手创办的出口茶企,加工厂就建在鹤峰县走马镇阳河村,占地90亩,是一个5万吨标准化茶叶加工厂。”朱银火说,开始施工那天,挖掘机、起吊机同时启动,现场瞬间机声隆隆,非常热闹。

2023年5月,茶叶加工厂正式投入生产。“整个加工厂投资2.7亿元,引进的是国内领先的全套智能化、自动化设备,完全按照现代化、标准化、清洁化、景观化的标准建设。”朱银火说,该加工厂的建成投产,标志着凯荣实业全面转型,具备了协同本地茶企联动发展的实力和底气。

(康楠)



生产体育用品 助力精彩奥运

7月8日,在山东泰山器材有限公司生产车间,工人在生产体操器械。巴黎奥运会临近,位于山东乐陵经济开发区的泰山体育产业集团生产繁忙。泰山体育将为本届奥运会提供比赛器材,并为中国国家队训练基地提供赛前训练和室内健身器材。新华社记者 朱峥 摄

开展应急演练 提升安全意识

为持续深化安全生产理念,提高项目全员及现场施工生产人员的安全警觉性,中铁二十二局集团房地产华中事业部印象未来城项目结合自身施工特点,开展了系列安全活动。为提高应对高温中暑事故的应急处置能力,保障员工的身心健康和生命安全,该项目部开展了防高温中暑应急演练。按照应急预案流程,对中暑人员进行初步检查和评估,解开中暑人员的衣物、冷敷头部、为其补充适量水分等,以缓解中暑症状,同时拨打急救电话,通知医疗救援队。通过演练,项目全员深入了解了高温中暑的危害和应对方法,增强了自我保护意识和应急处置能力。

该项目部还精心准备了安全宣讲,为项目全员送上了一场别开生面的安全知识盛宴。宣讲内容涵盖了安全操作规程、事故案例分析、应急处置措施等多个方面,可以更加系统地掌握安全知识,提升安全意识,确保全体员工将安全理念内化于心、外化于行。(乔研 莫星星)

应对汛期挑战 保障旅客安全

自进入防汛阶段以来,中国铁路呼和浩特局集团有限公司包头客运段积极备战,提前进入防洪风险隐患管控状态,全力保障旅客的出行安全。

全体职工将工作重点聚焦于旅客列车径路风险排查、预警响应、应急处置等关键环节,大力推进人防、物防、技防“三位一体”综合防控体系建设。通过全方位、多层次的防控手段,坚决守住防洪安全底线,确保高铁和旅客列车安全万无一失。

其中,该段昆明车队时刻关注沿途雨情信息,随时了解担当区段的天气情况。在汛期到来之前,该车队已开展数次相关演练,每位乘务人员都能熟练掌握防洪安全指导手册相关内容,做到对关键信息了如指掌。在演练中,还精心设置了列车应急供餐、引导旅客改签退票、转运滞留旅客等紧贴实际场景,最大限度地模拟了可能出现的各种复杂状况。通过理论结合实际的方式,该段有效提升了车队人员的应急处置能力。(康楠)

倡导绿色环保 助力低碳生活

为鼓励和引导社会各界积极投身美丽中国建设,湖北省汉江中级人民法院近日开展了以“全面推进美丽中国建设”为主题的司法宣传系列活动。

法庭重守护“绿”青。生态环境事关民生福祉,绿水青山离不开司法护航。汉江中院充分发挥审判职能作用,依法严惩破坏生态环境犯罪行为。低碳倡议“绿”能。汉江中院干警走上街头,向群众发出低碳生活倡议书,倡议全社会主动学习了解绿色低碳、节能环保知识,积极参与低碳公益活动,为全面推进美丽中国建设贡献力量。

环保微课促“绿”生。汉江中院组织干警在仙桃市龙华街道办事处油榨湾社区搭建起“小板凳环保课堂”,为社区群众讲授精彩纷呈的生态环境保护普法课。普法活动“绿”兴。汉江中院干警到仙桃市环球商业中心开展“全面推进美丽中国建设”主题普法宣传活动,向来往群众发放《环境保护法》等法律宣传手册200余份,接待群众咨询50余人次。(蒲清慧)

改造老旧小区 打造和谐家园

老旧小区改造既是居民家门口的“关键小事”,更是基层治理的“民生大事”。贵州省桐梓县娄山关街道不断创新老旧小区改造模式,高质量推进老旧小区及背街小巷改造工作,加快建设宜居整洁、安全绿色、服务便民、和谐共享的小区,让群众居住环境持续改善,幸福感原地提升。

走进娄山关街道长征社区西一区,映入眼帘的是平坦干净的水泥路,整齐划一的停车位、焕然一新的楼栋。“小区改造得非常好,现在不仅下水管道整好了,路也修好了,绿化做得也不错。”西一区居民高艺珊见证了小区“由老变新”的全过程,她高兴地说:“改造好了,让居住在这里的业主很受益。”

随着老旧小区及背街小巷改造工作持续推进,一个个老旧小区华丽变身,飞线消失了,停车位规范了,小区道路平整了,监控系统、照明设备等纷纷为居民安全“保驾护航”,不仅改出了高颜值,还激发了新活力。(令狐吴 赵明)