

现在一个月考证人数超过以往一年 “飞手”证，真香！

贵州日报天眼新闻记者 赵雨思

暑假期间，贵州医科大学大三学生金兆昕给自己报了个无人机培训班，目标是拿到CAAC（中国民用航空局）无人机执照。

一位医学生，为何要考“飞手”证？

“之前看到贵州有医院用无人机转运医疗资源，这是个新方向。学到这个证，也能为自己的简历多添一笔。”离正式考试还有3天，金兆昕来到贵阳市南明区畅飞客训练场，打算先练手一场模拟考。他手握遥控器，紧盯空中缓缓移动的无人机，神色专注。

中国民航局数据显示，截至今年6月，全国实名登记的无人机已超过2726万架，但持证“飞手”不到30万人。去年1月实施的《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》明确规定，小、中、大型无人机的操控员都应取得相应等级的民航局执照才可合法飞行。

无人机持证人员的巨大缺口加上刚需证件要求，为相关培训行业带来了

巨大的发展空间。据民用无人驾驶航空综合管理平台数据，截至9月4日，贵州省已有108家注册的相关培训机构。

“现在一个月的考证人数，甚至超过以往一年。”贵州省民用无人机应用协会会长李果说，从去年下半年开始，培训机构也不断涌现，数量翻了好几番。

嗅到低空经济产业发展的巨大潜力，贵州畅飞客科技有限公司从去年开始谋划无人机培训业务，今年3月正式招生。“最开始我们只有3架无人机，随着报名的人越来越多，现在已经有15架培训用无人机。”公司总经理朱思逸说。

按照中国民用航空局的规定，无人机驾驶执照主要分为小型视距内、小型超视距、中型视距内和中型超视距。相关培训费用也依次递增，其中，中型超视距执照培训费用最高，接近1万元。学员需通过理论考试和实操考核，脱产实操培训至少需10天，

整个学习周期约一个月。

培训考证需要一定成本投入，但并未阻挡越来越多人报名。“绝大部分学员都是看中低空经济的发展潜力。”贵州畅飞客科技有限公司培训学校校长陈燕介绍，大部分学员都选择中型超视距执照，“因为可向下兼容，且该类无人机承重可达300斤，更适用于山地各种吊运场景。”

“我来培训考证，主要是看好无人机在光伏板吊运方面的应用。”来自黔南州瓮安县的包文顺告诉记者，因有亲戚从事建筑吊运生意，他了解到这一领域存在人才缺口，希望借此开辟新的职业路径。

毕业于四川西南航空职业学院的陈宏伟是畅飞客的一名教练，已累计带教超50名学员。他表示，随着农业植保、电力巡检、地理测绘、影视航拍等应用场景不断拓宽，各行业对持证“飞手”的需求持续增长，网络上“00后女飞手年入40万”等

话题引发热议，许多人抱着高薪期待走进培训班。但一纸证书，真能换来高收入吗？陈燕直言，“真实应用场景复杂得多。”她举例，吊运建筑材料、光伏板、竹材，每一项都需针对性训练。因此，学校在基础执照培训后，推出进阶实操课程，提升应用精准度。

今年8月，《贵州省低空经济高质量发展三年行动方案（2025—2027年）》印发，明确提出推动低空新技术、新场景、新业态应用，以及强化低空科技创新和人才培养。

贵州省民用无人机应用协会会长李果表示，政策红利释放和市场机遇扩展的同时，也对人才能力提出了更高要求。行业目前亟须的不仅是会操作无人机的“飞手”，更是具备跨领域知识结构的复合型人才，“比如从事测绘方向，还需掌握编程、数据处理等专业知识。培训体系必须与产业需求‘同机高飞’，才能支撑低空经济实现高质量发展。”

2025年黔台现代农业 融合发展对接会在遵义举行

本报讯（记者 杨小友）9月20日，2025年贵州·台湾经贸交流恳谈会系列活动之一——黔台现代农业融合发展对接会在遵义市举行，黔台两地业界专家、企业家代表齐聚一堂，共商黔台农业产业融合发展之路。

会上，遵义市围绕本地特色农业产业、农旅融合进行推介，从茶叶、辣椒到药材、畜禽；从文化底蕴、生态康养到茶旅融合、乡村文创等，全方位展现遵义市现代农业、农旅融合的独特魅力，表达与台湾共同开展现代农业和农旅合作的期待。

“台湾拥有众多名茶品牌。贵州茶产业发展势头迅猛，希望两地在茶产业加工、品牌建设等方面开展合作，创造互利共赢的良好局面，推动两地茶产业共同发展。”台湾制茶业工会全台联合会理事长、阿里山茶业协会名誉会长薛文毓说。

“贵州现代农业和食品加工产业水

平令我们震撼！台湾在休闲农业、文创赋能、工厂观光等领域积累了经验，与贵州的优质资源结合，必将开拓出更广阔的融合发展空间。”福建恒利信投资管理有限公司总经理施钰铎说，我们希望发挥在设备定制、技术输出和整厂策划方面的经验，与贵州企业共同推动高效、透明、可体验的现代食品生产线和观光工厂项目落地，助力黔台农业合作结出更多实实在在的成果。

“贵州农业蕴藏巨大潜力，非常适宜投资兴业。”贵州省农业农村厅相关负责人表示，期待与台湾企业家共同携手，在特色水果、蔬菜、中药材等产业精深加工、高端品牌打造、市场开拓方面开展合作，将搭建沟通桥梁、优化营商环境，全力提供“贵人服务”，切实为在黔台商企纾难解困，进一步深化黔台两地友谊与合作，与台湾共享贵州发展红利和无限商机。

2025年黔台竹产业 融合发展对接会在遵义举行

本报讯（记者 张警）9月20日，黔台竹产业融合发展对接会在遵义举行。作为2025年黔台经贸交流合作恳谈会的专场活动之一，此次对接会汇聚了台湾竹艺协会、台湾农业乡村观光发展协会、台湾研究院等机构代表，与贵州省林业局及当地政府相关单位的50余名嘉宾共聚一堂，通过项目展示与交流共享，搭建起黔台两地竹产业合作的桥梁，共探产业融合新路径。

“贵州竹资源禀赋得天独厚，现有竹林面积506万亩，2024年综合产值达181亿元。台湾在竹产业精致加工、文创设计等领域经验丰富，两地合作可实现‘资源—技术—市场’全链条互补，共同推动竹产业高质量发展。”省林业局局长有关负责人说。

会上，贵州省林科院、新时代竹产业研究院院长张喜详细介绍了

贵州竹科技发展现状与前景，遵义市投资促进局作整体推介，黔东南州、赤水市、桐梓县分别围绕竹资源招商、“以竹代塑”应用及方竹笋开发作了交流发言。台湾嘉宾代表徐晋盛和赖进益分享了台湾竹编技艺与竹产业在建材、能源等领域的创新实践，表达了深化两岸技术合作、共拓国际市场的期待。

交流环节，嘉宾们围绕竹资源高值化利用、竹文创设计、竹林碳汇等主题展开深入探讨。台湾代表建议，贵州可借鉴台湾竹产业在精细化加工与生态旅游融合方面的经验，进一步挖掘竹文化内涵，提升产品附加值。

会议现场，广东鼎丰纸业有限公司、贵州元丰林业有限公司、毕节高新技术产业开发区管理委员会、贵州腾绅家具定制有限公司举行了项目合作签约仪式。

贵州公安“净网2025” 专项行动取得阶段性成效

本报讯（记者 何永利）9月19日，省公安厅举行“净网2025”专项行动新闻通气会，通报阶段性成效。今年以来，全省公安机关共侦破各类网络违法犯罪案件1.1万余起。

今年以来，贵州公安网安部门以“专业+机制+大数据”新型警务运行模式，依法严厉打击侵犯公民个人信息、网络谣言等突出网络违法犯罪行为，筑牢网络安全防线。针对网络诈骗、侵犯公民个人信息、网络黑产等

违法犯罪，贵州公安秉持“源头打击、生态治理”理念，紧盯关键领域严打整治，共侦办相关案件590余起。在打击网络诈骗、网络赌博等违法犯罪罪上，贵州公安持续深挖犯罪链条，共侦办相关案件1.1万余起。

通气会上还通报了5起网络违法犯罪典型案例。下一步，贵州公安将持续保持高压严打态势，深入推进“净网”专项行动，维护清明网络空间。

数据标注师申梅：

家门口就业 稳定又踏实

贵州日报天眼新闻记者 李缨

“数据标注是什么？能举个直观的例子吗？”面对记者提问，申梅眼神里闪烁着自信的光芒，“如‘美团路线标注’项目，有些小路地图上没显示，骑手不知道有更优路线，这就需要我们标注师把这些路线框出来、标注好，再反馈给甲方。”

去年7月，这位从贵州民族大学美术专业毕业的“00后”女孩，在经历了短暂的培训机构教师生涯后，返乡踏入了乌蒙农工同心人力资源产业园的大门。起初对数据标注这一新兴职业一无所知的她，经过培训上岗后，迅速找到了自己的定位，并看到了职业发展的广阔前景。短短三四个月，她便从一名新手成长为园区的现场管理员。“家门口就业，既稳定又踏实。”申梅感慨地说。

申梅的故事，在乌蒙农工同心人力资源产业园里并不鲜见。这座位于毕节市大方县的产业园，是农工党中

央定点帮扶大方县的重要成果，由普瑞国际控股集团投资建设，旨在通过人力资源开发，赋能当地特色农业和数字经济产业发展。

园区运营负责人陈毅介绍，作为“数据枢纽”，园区核心任务之一是促进高校毕业生就业。今年暑期毕业季，园区与贵州工程应用技术学院等多所本科、高职院校开展订单合作，为信息技术相关专业毕业生提供技能培训，帮助他们考取人工智能训练师技能证书后，再推荐到园区就业。岗位涵盖数据标注、平台客服运营等多个领域。截至目前，已有200多名应届毕业生在园区找到了工作。

此外，乌蒙农工同心人力资源产业园还借助统一战线帮扶体系，与京东等数字经济领军企业合作，承接企业外包的新业态就业岗位，培育发展数字经济新业态就业产业集群，现已成功申报省级“数智产业园”。



连日来，毕节高新区贵州星网弹性织物有限公司机声隆隆，纺织车间工人加班加点赶订单、忙生产。

贵州日报天眼新闻记者 杨涛 摄

我省举办首届全国国防知识技能竞赛

本报讯（记者 陈景雄）9月20日，贵州省首届“红色基因因传承 爱我国防强担当”全民国防知识技能竞赛决赛在安能集团贵州基地举行。省监狱管理局、六盘水市代表队、贵州工程应用技术学院分别荣获省直机关企事业单位、各市（州）组、高校组一等奖。

本次竞赛由省委宣传部、省军区政治工作局主办，省直机关工委、省教育厅、省国资委等单位协办。来自省直企事业单位、各市州和高校共计29支代表队参赛。

赛事参照《全民国防教育大纲》，设置综合障碍赛、穿戴防毒面具、高墙障碍协同搬运物资、自救互救、激光模拟射击、模拟手雷精准投掷、无人机应用共7个赛项，涵盖单兵技能、团队协作与科技应用，全面模拟现代国防与救援任务中的典型场景。

本次竞赛是贵州省首次将国防知识竞答与军事实战技能深度融合的创新实践。赛事覆盖省直机关、市州和高校多个系统，有力推动全民国防教育向纵深发展。

配合赛事，还于7月开展了线上全国国防知识有奖竞答，答题内容覆盖“党的二十大精神”“国防知识”“国防形势与任务”等共计840道题目。截至目前，已有10余万人参与答题。

贵州航天电器获评“卓越级智能工厂”

本报讯（记者 陈露）近日，隶属于中国航天科工集团第十研究院的贵州航天电器股份有限公司凭借“AI驱动航天精密电子元器件多地协同智能工厂”项目，在工业和信息化部智能工厂梯度培育行动中脱颖而出，成功获评“卓越级智能工厂”，成为贵州省、航天十院唯一一家、航天科工集团三家首批获此殊荣的企业之一。

据了解，航天电器近年来以数字化、智能制造为公司发展核心驱动力，全面推进数字化转型，在研发设计、生产运营、经营管理等环节取得显著成效，深入推进AI技术与经营生产深度融合。

“基于AI驱动航天精密电子元器件多地协同智能工厂”项目通过构建9个AI工业模型，持续完善基础设施建设，打造了离散型、集团化、多地协同的智能制造示范模式，通过智能工厂建设，不良品率下降40%，运营成本占比下降4.51%，产品研发周期缩短3382%。

14万亩竹林迎来采收旺季 一根方竹笋带动20万群众增收

本报讯（记者 邱胜）清晨五点半，海拔1800米的遵义市桐梓县狮溪镇柏芷山还笼罩在薄雾中，笋农张仁洪与同伴们已踩着露水走进苍翠竹海。“天亮前采的笋最清甜！”他手法娴熟，一掰一抬，一根肥硕的方竹笋应声而落。这两天，全球最大的方竹笋基地——桐梓县14万亩方竹林迎来采收旺季，青褐相间的竹笋纷纷破土而出，山间处处是繁忙景象。

“今年鲜笋预计能收入20万元！”箐坝村村民曾国庆一边采收一边笑着说。在狮溪镇，像他一样依靠方竹笋走上致富路的农户已有6000多户。近年来，桐梓县将方竹产业作为“一县一业”主导产业，依托20余万亩原生方竹林，大力推进人工造林，如今全县方竹林面积已突破100万亩，资源总量居全国第一，成为名副其实的“中国方竹笋之乡”。

山下收购点一大早便热闹起来。遵义客商王金华正将满筐鲜笋搬上车：“一天拉1000多斤，每天净赚600多元，这些笋中午就能摆上遵义市民的餐桌。”重庆商人李松每年秋季都驻扎狮溪收购，他称赞道：“桐梓方竹笋品质好、香味浓、口感脆，在重庆、成都、上海都供不应求！”

桐梓县地处大娄山脉北麓，喀斯特地貌与亚热带湿润气候交融，在海

南方日报与贵州日报将赴毕节联合采访 讲好粤黔东西部协作新故事

本报讯（记者 夏民）9月22日至27日，南方日报与贵州日报联合采访组将深入毕节市各县（区），开展“粤来粤好 百千万 穗毕协作高质量发展报告”主题调研采访活动，集中报道粤黔东西部协作高质量发展成果。

根据采访计划，双方6名记者将分赴七星关区、纳雍县、赫章县、威宁自治县、织金县等地，通过实地走访、人物访谈等形式，记录东西部协作在产业发展、民生改善、人才培养等方面取得的成效。

此次调研采访，将重点关注穗毕两地在特色产业发展、教育医疗“组团式”帮扶、劳务协作品牌打造、文旅融合创新等领域的探索，通过对纳雍县李子村“劳香产业”、毕节职业技术学院广港班、

贵州贵贵抹茶食品有限公司： 抹茶月饼订单已超8万盒

本报讯（记者 潘佳本）9月18日，记者走进铜仁市江口县贵州贵贵抹茶食品有限公司月饼生产车间，只见工人们正忙碌而有序地生产加工多种风味的抹茶月饼，为即将到来的中秋节销售高峰全力冲刺，确保产品新鲜上市。

“目前抹茶月饼订单已超8万盒，而且还在持续增加，预计中秋节前订单将超10万盒，产值超1000万元。”该公司副总经理兰方强介绍，当下已进入月饼生产高峰期。为满足消费者多样化需求，公司除

了生产经典的抹茶云腿月饼，还创新推出了玫瑰蔓越莓、抹茶黄桃、桂花刺梨等多种口味的月饼。

作为集种植、研发、生产、营销于一体的全产业链现代茶企，贵贵抹茶食品有限公司将传统抹茶与现代食品工艺深度融合，打造出一系列爆款产品。目前，已开发出抹茶月饼、抹茶糍粑、抹茶面条、抹茶米粉等20余款符合现代消费市场的产品。

在销售渠道上，公司线上线下双

管齐下。线上，利用抖音、小红书、京东等电商平台以及社交媒体进行广泛宣传推广，并提供便捷的在线购

买服务；线下，以铜仁市为销售中心，采用全员销售模式，向全国六个大区辐射，让全国各地的消费者都能品尝到贵州的抹茶月饼，进一步提升品牌知名度和美誉度。

从原料到成品，从车间到市场，从传统工艺到现代创意，贵州抹茶正以其独特风味融入多元食品形态，不断提升茶叶品质和附加值，品牌价值、知名度和影响力正稳步提升。

拔1300—2200米的山间孕育出全球保存最完好、面积最大的方竹自然分布区。自2004年以来，该县先后获评“全国金佛山方竹标准示范区”“国家地理标志保护产品”“全国林下经济示范基地”等称号。

自2017年起，桐梓深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，持续扩大方竹种植规模，拓展产业链条。通过“公司+合作社+农户”模式，推动方竹产业从采收向加工、销售全链条发展。

目前全县已培育20余家方竹笋加工企业，开发出无硫笋干、即食笋、速冻鲜笋等20多款产品，年加工总量突破2万吨。2024年，全县鲜笋产量预计达5.5万吨，产值6亿元，惠及群众近20万人。

（上接第一版）

“普定的营商环境没有让我失望。”李东源感慨道。2024年7月他签约落户后，当地政府当月就协调解决厂房问题，保障项目如期建设；2025年7月，企业提出建设冷库的需求，相关部门迅速协调，仅用1个月就建成投用，及时满足生产需要。

优质的营商环境坚定了李东源的扩产信心。他看中了普定经开区一块闲置10余年的57亩土地，计划用于二期工程建设，但该地产权涉及原投资方，需政府牵线协调。普定经开区管委会促促局副局长孙永付得知情况后，立即与原投资方沟通洽谈，最终促成协议——沉睡的土地被盘活，企

业二期工程顺利提上日程。

“从落户到投产，我们全程靠前服务。”普定经开区管委会副主任董华介绍，“无论是注册、建厂还是生产，只要企业遇到问题，我们第一时间协调跟进，就是要让企业安心发展、放心扩产。”

据介绍，二期工程建成后，该公

司总投资将超过1亿元，可带动200余人就业。目前，已有数十名当地村民在一期工厂上班，从事包装、仓储、物流等工作，实现家门口就业增收。“二期工程即将启动，我们将对刺梨进行深度开发，为贵州刺梨产业发展注入新动能。”李东源信心满满地说。