

党报热线:962211 网址:http://www.cdrb.com.cn

进万企 解难题 优环境 促发展

企业期待落地更多低空经济场景,职能部门回应-

# 立即安排对接 加紧制定政策

战略性新兴产业、未来产业 是新质生产力的重要载体。在低 空经济的热潮下,如何"飞得高" "飞得稳""飞得更安全",成为政 府和企业共同关注的话题。

9月29日"蓉易见·民企会客 厅"成都市民营经济高质量发展 座谈会来到第8期,市发展改革 委联合市交通运输局在新都区航 空产业园举办"蓉易见•民企会客 厅"低空经济专场,进一步推介解 读成都低空经济示范场景和支持 政策,听取企业意见建议。

"今天的主题就是聚力推动 低空经济加速起飞。"市发展改革 委副主任向彬开门见山地表示。 活动现场,市级职能部门和区 (市)县的相关代表出席,面对面 -一聆听民营企业的诉求,现场 解读政策、解决难题。双方碰撞 中,产业发展的共识持续凝聚。

#### 行业热度升温 企业期待更多应用场景

今年以来,低空经济市场热 潮带动各地纷纷布局。风口之 下,低空经济正在物流、应急救 援、医疗、农业、巡检、旅游等多个

本报讯(成都日报锦观新闻

记者 胡瑰玮 文/图)9月29日,

四川大学华西医院锦江院区建设

工程(一期)竣工仪式举行。据了

解,四川大学华西医院锦江院区

是除主院区外最大的医疗院区,

也是华西医院首个床位规模超过

1000张的直属分院区。院区分两

期进行建设,本次竣工的一期项

超1000张床位 2025年投用

华西医院锦江院区(一期)竣工

领域展现出巨大发展潜力,商业 化落地速度加快。

"我们头顶的天空,正前所未 有的繁忙。"四川驼峰通用航空有 限公司总经理符炜现场说,今年 1-9月,四川驼峰通航、洛带通用 机场的驻场飞机已经达到60架, 飞行时间超过15000小时,较去 年同期增长超过20%。"低空游 览、飞行体验等项目增长迅速。"

"今年2月刚刚成立,今年营 收有望突破千万元。"同样感受到 行业热度的还有四川星河恒宇空 间技术有限责任公司董事长周 峰,他表示,在现阶段产品定位在 防御和安防领域共8个应用层面, 规划产品21型,目前已完成开发 三个系列10型产品可实现批量生 产。其余11型产品在研发中已确 保公司产品迭代和市场竞争力。

在产业的浪潮下,场景的落地 无疑是低空经济腾飞的关键。周 峰表示,希望在成都落地更多场 景。对于企业的诉求,市交通运输 局运输处处长唐于林表示,之前有 相关部门咨询无人机防御相关企 业。"下来立即安排对接。"唐于林 介绍,低空飞行应用场景是低空经 济产业链的关键一环,对低空经济

目建筑面积17.9万平方米,功能

定位是多学科诊疗(MDT)专病

将进入设备安装调试阶段,计划

2025年上半年正式投用,规划年

门诊量100余万人次,年出院病

人5万一6万人次,年手术2万一

3万台次。

据悉,锦江院区(一期)随后

发展具有重要牵引作用。近年来, 成都抢抓低空空域协同管理改革 试点机遇,围绕"低空+物流""低 空+文旅""低空+交通""低空+应 急"等方面,加快培育应用场景。 下一步,我们将从低空空域、基础 设施、政策资金等方面进一步加大 保障力度,加快培育一批典型应用 场景,带动低空经济发展,加快建 成西部低空经济中心。

#### 产业政策即将出台 企业发展更有信心

无人机配送,快递从天而降, 这一低空物流应用场景已逐渐实 现。不久前,"无人机+无人车+ 即时配送"商业应用新模式已经 在新都区开启应用。在成都市新 都区斑竹园街道中通分拣中心, 随着操作人员按下指令,满载着 快递包裹的无人机腾空而起。20 分钟后,15公里外的清流镇水梨 村中通快递员顺利收到了全部包 裹。之后,由智能无人快递车转 运至驿站,并精准投递至市民手 中。这一场景的实现,源自无人 机制造商中科灵动航空科技有限 公司和中通快递的携手。

"低空经济是新兴产业,希望 有政策的进一步支持。"座谈会 上,中科灵动航空科技成都有限 公司总经理魏志远直接提出了企 业发展的诉求。他表示,低空经 济还处于摸索阶段,不少场景和 商业模式还需得到市场验证,希 望有更多政策支持。

"政策正在加紧制定中。"市经 信局市新经济委一级调研员吴琦 介绍,成都此前已经发布了《成都 市加快提升低空飞行服务能力培 育低空经济市场的若干措施(征求 意见稿)》,成都正逐步推动开放真 高600米以下空域,重点布局低空 基础设施网络,加快打造低空经济 管理服务的智慧大脑与多领域的 应用场景,奋力建设西部低空经济 中心。"目前政策实施细则正加快 制定中,政策和税收的优惠等一系 列举措还有政策的申请流程都将 同步发布。""有了政策的助力,企 业的发展更安心了。"魏志远表示, 希望尽快收到政策大礼包。

截至目前,前7期"蓉易见'民 企会客厅"共收集到155件企业诉 求建议,目前已办理回应131件, 24件已转交相关部门办理中。

成都日报锦观新闻记者 刘泰山



四川大学华西医院锦江院区

今年3月,"低空经济"首次被写入《政府工作报告》,全国各地的城市加速角逐"天空之城" 拥有独特产业基础、资源优势和广阔市场的成都,飞出低空增长新航道。9月19日—21日,2024中国

(成都)国际低空经济合作伙伴大会暨2024成都国际低空装备及服务博览会在中国西部博览城举行。大会聚 焦"空域监管、技术创新、基础设施、运营服务、应用场景"五大核心,通过展演、赛事、研讨等形式,邀请各方代 表分享低空经济政策、实践和技术进展。大会上,多个低空经济产业重大项目签约落地成都

记者昨日获悉,成都低空经济产业再迎利好——《成都市低空经济高质量发展三年攻坚行动方案 (2024—2026年)》(以下简称《行动方案》)近日印发。《行动方案》提出,到2026年,成都低空经济产业集聚效 应显著,技术创新能力国际领先,支撑产业发展的低空基础设施、飞行服务保障体系基本完善,协同管理机 制健全,应用场景加快拓展,全域协同发展格局基本形成,西部低空经济中心建设取得初步成效。依托独 特产业基础、资源优势和广阔市场,成都低空经济加速起飞。

## 将资源禀赋转化为产业发展优势

成都奋力建设西部低空经济中心

### 万亿级低空经济"起飞"成都资源禀赋良好

根据中国民航局发布的信 息,预计到2025年,我国低空经济 及无人机的市场规模将达到1.5 万亿元,到2035年有望达到3.5 万亿元。当低空经济成为经济增 长的新引擎,距离地面千米以内 的低空,迎来了前所未有的繁忙。

"成都是全国首批低空空运 协同管理改革试验区,获批国家 级民用无人驾驶航空试验基地, 航空产业综合实力稳居全国前三 位,无人机产业综合竞争力位于 全国第一梯队,低空空运条件优 渥、低空运行经验丰富、低空制造 基础良好。成都航空制造领域聚

集了500家上下游企业,2023年 产业规模突破1500亿元,综合实 力居全国第一梯队。"此次大会 上,成都市推介了低空经济营商 环境、市场环境和政策条件,受到 参会、参展企业的高度关注。

良好的资源禀赋,正在转化 为产业发展优势。记者了解到, 当前,成都正逐步推动开放真空 600米以下空运,重点布局低空 基础设施网络,加快打造低空经 济管理服务的智慧大脑与多领 域的应用场景,积极培育低空经 济战略性新兴产业集群,奋力建 设西部低空经济中心。

#### 巩固产业发展优势 成都从六方面入手

如何将资源禀赋优势转化 为产业发展优势?《行动方案》 从实施空域使用增效行动、实 施低空经济强基行动、实施应 用场景拓展行动、实施技术创 新赋能行动、实施低空制造提 升行动、实施支撑体系建设行 动6个方面,提出了24条具体 举措,并提出要建立工作推进 机制、强化工作保障、加大要素 保障,促进低空经济产业发展。

《行动方案》明确提出,建 立健全市域低空飞行管理服务 体系,到2026年,"军地民"三方 协同管理机制基本建立,在协 同管理、场景应用、运营服务等 方面形成一批可复制、可规模 化推广的商业创新、管理创新 成果,形成标准规范,争创城市 空中交通管理试点。

基础设施基本完善。以服 务整机研制、试验试飞、典型场 景应用为牵引,完善低空经济产 业园区及配套设施建设。到 2024年,累计建成低空航空器起 降设施80个;到2025年,累计建 成低空航空器起降设施140个; 到2026年,累计建成低空航空 器起降设施200个,低空信息基 础设施、低空飞行保障和运营管 理服务体系逐步完善。

应用场景持续创新。重点 聚焦低空航空器的应用,围绕生 产作业、公共服务、应急救援和 航空消费等领域开展场景创新、 商业验证和示范运营。到2024 年累计开通60条低空运营航线, 市域内飞行总架次突破160万/

低空改革试点以来,成都 有人机累计飞行超过40万架 次,8万多小时,无人机累计飞 行超过800万架次,60万小时, 飞行量稳居全国城市前列,超 大规模的市场优势,正在加快 转化为产业发展的竞争优势。

"城市低空经济'链接力 指数从低空经济产业链上中下 游等展现产业链的聚集度和竞 争力,成都低空经济上游、中游 和下游指数,均与深圳、北京、 上海、广州共同处在全国第一 梯队,具有较好的产业发展基 础。"中国城市临空经济研究中 心秘书长、北京临空国际技术 研究院院长马剑如是说。

年;到2025年累计开通100条低 空运营航线,市域内飞行总架次 突破180万/年;到2026年累计开 通140条低空运营航线,市域内 飞行总架次突破200万/年。

产业规模快速增长。基本 形成低空经济全域协同发展新 格局,培育一批链主企业和专 精特新企业,成为全球智能航 空器重要研发生产制造基地和 低空经济产业集聚区。到2024 年,低空航空器整机企业达到8 家,链上企业突破300家,全产 业规模达到300亿元;到2025 年,低空航空器整机企业达到 10家,链上企业突破400家,全 产业规模达到500亿元;到2026 年,低空航空器整机企业达到 13家,链上企业突破500家,全 产业规模达到700亿元。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲

# 奋进新时代 万千气象新

秋高气爽,田野金黄,稻香蛙鸣,瓜果飘香。 这段时间,成都平原广袤的大地上,农民载歌载舞、 市民纷至沓来、客商嘉宾云集,各种精彩活动、展会 展览不断。在这个最美的金秋时节,大家共话丰 收成果、共赏乡村好"丰"景,用焕然一新的乡村面 貌,礼赞新中国成立75周年。

刚刚落幕的第十届成都农博会硕果累累: 天府粮仓的"成都味"更浓,成都农业的"朋友 圈"更大,以展促产的"实效性"更强、以展促销 的"惠民性"更足,不仅现场签约总金额近60亿 元,带动现场销售240万元,意向成交额近2000 万元,还引起了社会广泛关注,各类直播活动线 上观看量超2000万人次、互动量200万余人次, 为现代都市农业发展注入了强劲动能。

2024年中国农民丰收节四川省、成都市庆 丰收主场活动上,新都区天星村让"更高水平天 府粮仓"和"官居官业和美乡村"的概念得到了 具象呈现。西南地区功能最全的智慧"无人农 场"内,金色的田野、饱满的稻穗,让人实实在在 感受到"仓廪实"的丰盈与满足;27公里乡村精 品旅游环线,将一个个和谐美丽的村庄串珠成 链,展现出一幅"农业强、农村美、农民富"的乡 村振兴壮丽画卷。

四川省第二届和美乡村篮球大赛(村BA) 总决赛也在金秋时节激情上演。位于崇州市梁 景村的篮球公园赛场上,来自不同地区的农民 朋友生动诠释着新时代农民的新风貌和拼搏精 神。赛场外,人们从四面八方赶来,共享这一家 门口的"篮球盛宴",感受成都和美乡村的独特 魅力。

乡村嘉年华市集、民间手工艺展销、村K村 歌大赛……这段时间,成都各地农民庆丰收活 动热闹开展,晒丰收、比村美,捉泥鳅、逛市集, 共同奏响丰收欢乐旋律。正值国庆黄金周大 假,赶紧去成都乡村感受金秋的丰饶与美丽吧。

# 看天府粮仓 逛和美乡村

国庆黄金周 到成都乡村感受金秋好"丰"景



人农机自如地在智慧无人农场

# "秀出"农业新质生产力

新时代更高水平的"天府粮仓"

什么样子? 位于新都区天星村的2024中国 农民庆丰收活动省、市主会场,西南 地区功能最全的智慧无人农场令人 惊艳。一片金色的稻田内,两台无 人收割机有条不紊地在稻田里穿

梭,没有人驾驶,但它们的作业行走 精度始终保持在2.5厘米内。依托 北斗卫星导航、5G等技术,智慧无人 农场核心区 3000 亩耕地已经实现 耕、种、管、收关键环节全无人作业, 农田环境全天候实时监测。"它规划 的线路比经验老到的农机手还合 理,省人工、省油、省时,综合算下来

一天能节约300多元。"据新都区农 业农村局乡村振兴总规划师孟桂林 介绍,定制5G网络实时传输农机画 面,再通过AI识别、分析、计算,无人 农机可以自如地在田里作业。经专 家测算,与人工驾驶相比,无人农机 可以提高土地利用率2%,相当于在 核心区新增了60亩耕地。

不远处是智慧无人农场的"大 脑"——云平台。2米多高的屏幕上, 不仅有无人收割机的精准路线和各 种参数,11个窗口界面还不断更新着 大田的各项"身体状况"——300多个

传感器分布在核心区稻田、提灌站等 各处,实时采集土壤湿度、温度、光照 强度等数据,进行精准施药施肥,可 以显著节约农药、化肥投入,不仅耕 种成本降低,生态效益也不断显现。

从"会种田"到"慧种田",科技与 农业深度融合,才能实现"藏粮于地、 藏粮于技",为打造更高水平"天府粮 仓"积蓄动能。据悉,目前天星村已建 成3000亩"五良融合"数字农业创新 应用基地、新都区首个标准化集中育 秧中心、省级四星级和市级五星级农 业园区……开镰收割现场测产,亩产 达到730公斤,比去年高出50多公斤, 预计今年平均每亩再增产7.4%,"秀" 出了成都现代农业满满的新质生产 力,让所有人感受到了"更高水平天府 粮仓"的魅力。孟桂林表示,未来智慧 无人农场还将实现产销对接、农商直 供等新业态,缩短农产品流通环节,让 种植户和消费者都能受益。

世界羊肚菌看中国,中国 羊肚菌看金堂。在9月21日 举行的成都(金堂)国际羊肚 菌大会暨产业展上,国内外专 家齐聚,共同提出:将全面建 设世界级羊肚菌"一区两中 心"(羊肚菌"黄金产区"、种质 资源创新中心、交易集散中 心),将金堂打造成为"世界羊 肚菌之都"。



金堂县农业农村局提供

# 打造"世界羊肚菌之都"

2027年金堂羊肚菌综合产值突破150亿元

#### 三年行动计划

2027年羊肚菌综合产值突破150亿元

金堂县作为羊肚菌黄金核心产 区,初步形成了集研发、制种、原料接 种、生产、加工、销售于一体的产业发 展链条,羊肚菌年交易量占全国的 90%,交易额超80亿元,成为全国羊 肚菌交易核心区。为进一步推进羊 肚菌产业区域品牌和全产业链体系 建设,经金堂县人民政府和中国食品 土畜进出口商会、食药用菌教育部工 程研究中心、上海市农业科学院、中 国菌物学会、中国农业科学院农业资 源与农业区划研究所等单位共同商 议,形成了打造"世界羊肚菌之都"和 羊肚菌全产业链三年行动计划:

2025年,推动"世界羊肚菌之都" 基本成型,建成羊肚菌交易集散中 心,全面延伸羊肚菌全渠道供应链, 实现羊肚菌综合产值突破100亿元。

2026年,推动"世界羊肚菌之都" 再上台阶,建成羊肚菌种质资源创新 中心,全面延伸羊肚菌科技创新链, 实现羊肚菌综合产值突破120亿元。

2027年,全面打响"世界羊肚菌 之都"名片,推动食用菌现代农业园 区进入国家级梯队,全面延伸羊肚菌 产业链、价值链,实现羊肚菌综合产 值突破150亿元。

## 实施六大行动

造成具有全球影响力的"金名片"

目标既定,怎么实现?按照计 划,金堂县将大力实施强产业、强科 技、强主体、强质量、强品牌和强融合 "六大行动",将"金堂羊肚菌"品牌打 造成具有全球影响力的"金名片"。

其中,围绕"世界羊肚菌核心黄 金产区"巩固提升,建设羊肚菌标准化 设施示范种植区1000余亩,辐射带动 周边区域业主组团形成连片规模经营 示范片,推进自然农法种植向工厂化

栽培转变、小业主向大园区转变。 聚焦科技创新,将推进羊肚菌产 业产学研合作,打造区域性羊肚菌种 质资源创新中心,建设羊肚菌种质资 源库、羊肚菌基础研究实验室、专家 大院、中试基地等,加快羊肚菌良种 繁育推广体系建设,攻关菌种提纯复 壮、病虫害防治、环境净化、精深产品 研发等针对性课题,引进转化新品 种、新技术、新模式。

围绕主体扶持,金堂县将强化贷 款融资、保险保障、规范用地等支持 力度,构建"链主企业+骨干企业+合 作社+农户"等产业化联合体,探索 社会化服务共享、生产经营风险共担 的合作模式;围绕品质提升,将推广 菌粮轮作、菌菜轮作、林下栽培等生 态生产模式;开展废菌渣、废菌袋综 合利用研究,实现废菌袋处理率 100%,同时建立"从基地到餐桌"全 程质量控制标准体系,确保食用菌质 量合格率稳定在98%以上,羊肚菌主 栽品种100%按标生产。

在此基础上,金堂县还将集聚 羊肚菌全产业链物资交易、仓储、分 选、初加工、价格指数发布等功能, 打造以羊肚菌为特色引领的"食用 菌交易集散中心",同时启动羊肚菌 融合发展区建设,打造菌都公园、羊 肚菌新村、菌菇特色餐厅、健康体验 馆等,创新羊肚菌场景应用,开发菌 菇文创产品,拓展羊肚菌产业市场 的维度和广度。 陈泳 文/图



责任编辑:方芳 编辑:樊铱明 江满 联系电话:028-86611442(夜间) 美术编辑:马从达