

“剧透”未来！ 从低空到太空，看产业发展新脉动

在合肥骆岗公园这个由老机场改造而成的城市公园中，一场与众不同的“无人机”飞行秀正在上演。

半径不超过15米的小型“停机坪”内，一架无人驾驶载人航空器停在起飞点，16组螺旋桨整齐排列，由碳纤维制成的流线型机身极具“未来感”。随着起飞指令下达，航空器便轻盈离地，平稳升至50米左右的空中。白色机身与湛蓝天空相互映衬，勾勒出一幅科技感十足的画面。

记者日前走进被喻为低空经济“超级实验场”的合肥骆岗公园，切身感受到无人机载人飞行正加速从愿景走向现实。“这台正在演示的‘EH216-S’无人驾驶载人航空器由合肥合翼航空有限公司运营，主要面向城市内低空中短途交通需求，具备无人驾驶、智能导航、精准起降等功能，可以广泛应用于载人交通、旅游观光、物流运输等场景。”合翼航空运营总监章昱辉介绍道。

要让无人驾驶载人航空器在城市上空畅飞无阻，拥有一张运营“通行证”是关键。今年3月28日，合翼航空收到由中国民航局颁发的全国首批载人类民用无人驾驶航空器运营合格证。可别小看这张证的“含金量”，这意味着，持有运营合格证的企业可以在获得批准的区域内进行商业运营，提供付费载人运营服务。“在不远的未来，市民或游客将有机会在合肥上空体验一场“云端之旅”。”章昱辉说。

近年来，随着“低空+”赋能千行百业，垂直高度1000米以下的天空正变得越来越“热闹”。目前，合肥已开通无人机医疗物资配送、轨道巡检、外卖配送等200余条航线。应用场景的丰富加速了全产业链的聚集，合肥市已汇聚低空经济企业300余家，实现无人机研发、测试、生产、运营全链条布局，进一步向“天空之城”迈进。

“未来，合肥将立足资源优势，积极探索拓展低空经济应用场景，对接公安、应急、消防、环保等部门，常态化开展接驳观光、物流配送等飞行任务，让低空经济的发展红利惠及每一个人。”合肥市发展改革委副主任、国际先进技术应用推进中心（合肥）执行主任程羽表示。

低空经济与商业航天作为备受关注的新兴产业，已成为驱动新质生产力的重要引擎。据预计，2025年我国低空经济市场规模将达到1.5万亿元，中国商业航天市场规模也将突破2.5万亿元。随着低空经济发展日新月异，以逐梦苍穹为目标的商业航天也在星辰大海中书写着中国智造的“加速度”。

安徽省蚌埠市禹会区，曾因“禹会诸侯涂山”的传说而闻名，如今，中国·蚌埠商业航天产业园在这里拔地而起，深蓝航天、九州火箭、凌空科技等17个商

业航天项目聚“星”成链，以科技创新推动火箭生产从“制造”向“智造”跃迁。

在蚌埠凌空科技有限公司生产制造车间内，一罐淡黄色晶体颗粒吸引了记者的目光。很难想象，这些看似“不起眼”的颗粒，在经过十余道加工工序后，将蜕变为火箭专属的“防热盔甲”，并随其一同开启一场“太空之旅”。

“这是一款由我们自主研发的改性低密度石英酚醛类耐高温热防护材料。”蚌埠凌空科技有限公司生产中心总监陈石林告诉记者，火箭在超高速飞行状态中，其表面温度通常可达1000摄氏度以上，而生活中常见的金属铜在1000摄氏度时就会变得“软塌塌”，“我们设计的防护材料具有低密度、低导热率、耐烧蚀等优势，耐温最高可达2100摄氏度，相当于给火箭穿了一层坚固的‘防热衣’。”陈石林说。

距离蚌埠凌空科技仅20分钟车程

的深蓝太空航天科技（蚌埠）有限公司则将目光聚焦于火箭推力室的研发与制造。“推力室是火箭发射过程中完成推进剂能量转化和产生推力的组件，相当于汽车的发动机。传统的推力室需要开模铸造、锻造，而我们自主研发的推力室则使用3D打印技术，将生产周期从半年缩短至23天左右，极大降低了制造成本。”公司副总经理冯光光表示。

小部件也蕴藏着“大学问”，耐高温材料、推力室等火箭零部件既浓缩着企业在向新求变中日复一日的科研攻关，也为中国商业航天积聚向上发展的动力与底气。“面向未来，蚌埠将加快培育产业制造创新平台，加大与中科大、航天八院、航天六院等高校院所合作力度，深入开展科技成果转化和产学研合作，助力中国商业航天产业在新时代书写‘飞天传奇’。”禹会区人民政府副区长胡海波表示。（新华社）

相关新闻

国家标准为民用无人机产业健康发展保驾护航

市场监管总局7月7日对外发布，我国陆续实施的一系列国家标准有效助力民用无人机产业健康发展，下一步市场监管部门将会同有关单位进一步加强民用无人机标准的制定实施工作，为低空经济发展提供更有力的标准支撑。

提升民用无人机研制水平是发展低空经济的重要条件。市场监管总局等部门从去年6月起陆续制定发布了一系列民用无人机研制相关国家标准。这些标准实施一年多来，有效降低了民用无人机研制、测试及生产成本，增强了民用无人机的产业化和商业化能力。

比如国家标准《民用无人机可靠性飞行试验要求与方法》，严格规定了可靠性试

飞条件，倒逼企业改进产品设计，增强环境适应性和故障容错能力。据机构统计，采用该标准后，相关产品平均故障间隔时间提升25%，城市复杂场景失控率下降50%。

再如《民用大中型固定翼无人机系统试飞风险科目实施要求》和《民用大中型固定翼无人机系统自主能力飞行试验要求》两项国家标准的实施，有效提升了150kg及以上民用固定翼无人机试飞风险管理和控制水平。以中航工业为例，通过将相关标准纳入无人机研制流程体系，推动某型民用大型固定翼无人机的试飞安全事故率降低约40%，试飞效率提高25%。

行业分析机构统计，这两项标准的实施推动大中型固定翼无人机试飞事故

率同比下降15%，试飞周期平均缩短20%，研制成本降低18%。

此外，国家标准《民用轻小型无人机碰撞安全性要求》建立了0.25kg至25kg的民用轻小型无人机碰撞伤害等级划分体系，规定了机体结构安全要求和6项碰撞安全试验方法，相关技术要求在多个型号民用轻小型无人机的碰撞安全测试中得到有效验证。

据行业调查，采用该标准设计防护装置的轻小型无人机，在碰撞测试中的人员伤害风险指数平均下降了40%至60%。安全性能的提升增强了市场消费信心，部分采用该标准的产品销量同比增长115%。（新华社）

贵州：和美发展 逐绿“黔”行



近年来，贵州不断在生态文明建设上出新绩，努力把生态优势转化为发展优势，绘就出一幅幅生态文明新图景。在大力发展风电、光伏发电等绿色能源的同时，贵州充分利用光伏板下的土地种植农作物，带动有条件的农户发展畜牧养殖，并发挥地形多样、气候立体的优势，大力发展山地特色农业，带动农民增收。目前，贵州省森林覆盖率达63.3%，绿色经济占比达48%。

右图为贵州金元站农业光伏电站一隅（7月3日摄）。

上图为当地村民在贵州金元站农业光伏电站光伏板间的土地上劳作（7月3日摄）。

新华社发



侨都·健康

新闻编辑中心主编 责编/李昕 美编/方雨平

产科团队化解“生死结”，助产妇诞下健康宝宝 让“惊险”化为“幸福”

文/图 江门日报记者 梁爽
通讯员 朱茗莎 陈君

近日，江门市中心医院产科收到了一封来自宝妈韦女士及全家的感谢信。信中，韦女士详细讲述了她在孕晚期遭遇“脐带真结”与“臀位（胎位不正）”的双重高危风险，最终在产科团队精湛医术和贴心关怀下，于孕37周+6天平安诞下健康宝宝的感人经历。

一根打结的脐带，一个“调皮”的臀位宝宝，双重的高危风险让初为人母的韦女士惶恐不安。然而，在江门市中心医院产科团队的专业护航与温暖守护下，这份“惊险”最终化为了“幸福”。一封饱含深情的感谢信，满纸洋溢着对产科医护人员的无尽感激。

当机立断化解“生死结”

脐带真结，是指脐带在宫腔内缠绕胎儿身体后形成无法松解的真实绳结（单结或多结）。这是一种极其危险的情况，发生率约为1%。这个结平时可能“相安无事”，但一旦在分娩过程中拉紧，就如同扼住了胎儿的“生命线”，瞬间阻断胎儿赖以生存的氧气和营养供应，可能导致胎儿急性宫内窘迫甚至胎死宫内，风险极高。发现后，必须进行极其严



患者及家属为医护人员送上锦旗。

密的监测。

“脐带真结”这四个字，曾像一道惊雷，击中了孕29周的韦女士。雪上加霜的是，韦女士在孕34周又遭遇“臀位”挑战，胎位不正增加了分娩风险，双重高危因素叠加。产科团队迅速将其纳入高危妊娠管理，全程严密监护。

面对这双重风险挑战，作为韦女士的主诊医生，该院产科主任张群成为了韦女士最大的“定心丸”。张群凭借丰富的经验和专业判断，始终给予韦女士真诚、温和而坚定的建议，既不夸大风险制造恐慌，也绝不掉以轻心。在充分评估胎儿成熟度及风险后，张群在韦女士足月后果断建议：“不要等待自然发动，尽快进行剖宫产手术。”

事实证明，尽快进行剖宫产手术这个决策至关重要！手术中，医生们清晰地看到宝宝脐带上确实存在一个“真结”。这个隐藏在妈妈腹中的“定时炸弹”，若未被及时发现处理，继续等待自然发动宫缩，胎儿在下降过程中极有可能因脐带真结拉紧而后果不堪设想。张主任的当机立断和勇于担当，成功规避了随时可能发生的宫内意外。

规划个性化的治疗方案

值得一提的是，监护期间考虑到患者工作安排与期待胎儿成熟的心理，张主任在充分评估风险可控的前提下，设身处地为她量身定制了最稳妥的方案：每日返院严密产检+胎心监护，密切观察胎儿情况。在风险可控范围内尊重患者诉求，让医疗充满温度。

韦女士在信中特别提及了那份刻骨铭心的“被尊重感”：“张主任非但没有苛责（我推迟住院的想法），反而在充分评估风险后，设身处地帮我规划了最稳妥的方案……让我深刻感受到，在你们眼中，我不仅仅是一位病人，更是一个被理

解、被珍视的独立个体。”

这份体谅与尊重，正是江门市中心医院产科团队“医者仁心”的最佳注脚。从主任医师黄泳华早期一句“不用担心”的坚定安抚，到医生朱阵的审慎建议，再到卢雅苹、杨远强、潘翠娇、梁雪梅、洗诗瑶等医生及超声科同仁们每一次耐心探查与解释。专业与温度，在这里从未分离。

手术成功只是第一步，产后康复同样重要。在产一区病房，韦女士和宝宝感受到了家一般的温暖。在这里，医护人员关怀并未因分娩结束而停止，不仅关注她的身体恢复，更在心理上给予支持，帮助她顺利过渡到母亲角色。这份无微不至的照料，赢得了韦女士及家人由衷的感激和信任。科室收到她多张手写的“表扬小纸条”，字里行间都是对医护人员辛勤付出和专业服务的真诚肯定。

江门市中心医院产科团队用实际行动完美诠释了“医者仁心”。他们以精湛的医术化解了脐带真结与胎位不正的双重危局，更以无疆的大爱，在人性最脆弱处给予患者尊严与力量。

韦女士和宝宝的健康团圆，是产科团队日常工作的一个缩影，也是对“生命至上，母婴安全”理念的最好诠释。这份沉甸甸的感谢，将激励着产科团队，继续以仁心仁术，守护更多家庭的希望与未来。

6月末我国外汇储备规模 增至33174亿美元

连续19个月稳定在3.2万亿美元以上

新华社北京7月7日电 国家外汇管理局7月7日发布数据显示，截至2025年6月末，我国外汇储备规模为33174亿美元，较5月末上升322亿美元，升幅为0.98%。

“2025年6月，受主要经济体宏观政策、经济增长前景等因素影响，美元指数下跌，全球金融资产价格总体上涨。”国家外汇局相关负责人说，

在汇率折算和资产价格变化等因素综合作用下，当月外汇储备规模有所上升。

目前，我国外汇储备规模已连续19个月稳定在3.2万亿美元以上，并连续6个月保持增长。上述负责人表示，我国经济持续稳健增长，保持良好发展势头，有利于外汇储备规模保持基本稳定。

我国牵头制定的自动驾驶 测试场景评价国际标准发布

新华社北京7月7日电 记者7日从工业和信息化部获悉，由我国牵头制定的国际标准《道路车辆 自动驾驶系统测试场景 场景评价与测试用例生成》日前正式发布。

测试场景是评估自动驾驶系统功能和性能的基础，是支撑仿真和封闭场地测试等“多支柱”自动驾驶安全验证方法应用的核心要素，测试场景的多样性、覆盖性、典型性直接影响着测试结果的有效性和可靠性。此次发布的标准主要规定了自动驾驶系统测试场景的评价流程与试验方法，明确测试场景暴露率、复杂度、危险度等评价指标的判定要求，并定义了测试用例生成的一般性方法及

其必要特征。

工业和信息化部装备工业司有关负责人介绍，该标准的发布与实施体现了自动驾驶试验验证技术在全球范围内达成的重要共识，有助于形成从概念设计到建模与仿真、从场景库建设到实际测试场地搭建的整套场景应用框架，为自动驾驶系统的仿真开发和试验评估提供了基础性标准，有效满足自动驾驶系统安全评估和测试验证等迫切需求。

据悉，工业和信息化部下一步将组织中国汽车技术研究中心有限公司等单位，深度参与汽车领域国际标准制修订工作，持续提升我国在汽车国际标准法规协调中的参与度、贡献度。

“筑巢引凤”聚企成链 ——重庆奉节眼镜产业“从无到有”成长记

新华社重庆7月7日电 近日，记者走进重庆市奉节县生态工业园区看到，数十家眼镜企业正加紧生产，镜架、镜片、蓝牙耳机等各类产品应有尽有。一个眼镜全链条产业集群正快速崛起，成为当地新的产业名片。几年前眼镜产业还是一片空白，到2024年眼镜产业的综合产值已达30.2亿元，奉节何以“从无到有”成功打造眼镜产业集群？

“眼镜产业契合奉节的发展需要。”奉节县生态工业园区党工委副书记陈雨林说。

奉节县曾是全国产煤百强县之一。煤炭开采虽然为奉节带来了短期利益，但也破坏了生态环境。2016年，奉节将全县所有年产9万吨以下的煤矿关闭。在转型期内，奉节一度面临产业空虚、大量劳动力资源闲置等问题，急需寻找绿色发展新出路。

“当时，一位返乡创业的务工人员开设的眼镜店引起了县里的注意。”陈雨林说，眼镜产业是劳动密集型产业，具有低能耗、低污染的特点。发展眼镜产业，既符合绿色发展需求，又能创造大量工作岗位。以前，眼镜产业主要布局在东部沿海地区，因劳动力、土地成本逐渐提高，眼镜产业逐渐向西部转移。奉节以此为契机，开始发展眼镜产业。

为更好地承接产业转移，奉节“筑巢引凤”，不断完善生态工业园区

配套能力，让眼镜企业引得进、落得下、发展好。近年来，奉节生态工业园区投用标准厂房84.9万平方米、职工周转房1026套、安置房536套，建成眼镜产品质量检测中心和眼镜展示中心。园区内，仓储物流中心、污水处理厂等配套设施均已投用。

重庆万大眼镜有限公司董事长何江说：“奉节为企业准备了完备的配套设施，切实降低了企业的综合成本。我们从入驻园区到投产仅花了半年时间，几乎是‘拎包入住’。”除了完善硬件设施，奉节还为入驻企业配备服务专员，及时为企业协调解决招工用工难、物流运输不畅等问题。

“此外，奉节非常重视产业集群发展。”陈雨林说，奉节在招商时，持续推进眼镜产业补链、延链、强链，打造集设计、制造、展销、文化、检测于一体的眼镜全产业链。

产业链的逐渐完善产生了集聚效应。重庆明旭光学科技有限公司总经理李兵说：“我们企业主要生产镜片等眼镜配件，园区内眼镜企业加速集聚，为公司带来了更多订单。”

越来越多的企业看中奉节眼镜产业的发展前景，发来“入群申请”。今年以来，奉节新签约10家眼镜企业，投资额3.98亿元。目前，奉节投产眼镜企业76家，其中规上企业21家，可年产眼镜2亿副、镜片3亿副，带动就业人数超3500人。

江门爱尔眼科医院联合“杏林先锋队”进社区 将健康关怀送到居民家门口

7月4日，江门爱尔新希望眼科医院携手广东江门中医药职业学院百千万工程“杏林先锋队”，走进江门市蓬江区江华社区，开展了一场别开生面的健康服务活动，将健康关怀送到居民家门口。

活动现场，“杏林先锋队”充分发挥中医药专业优势，为社区居民提供推拿、艾灸、刮痧、耳穴贴压、气罐等传统疗法服务与眼部检查，让居民们近距离体验中医药文化的独特魅力，同时为预防老年眼部疾病和慢性病保驾护航。在中医药传统疗法活动现场，居民们对中医传统疗法表现出极大热情。一位阿姨在接受完推拿和艾灸服务后，激动地拥抱队员：“祝你也身体健康，阿姨舒服很多了。谢谢你哈！”她表示，自己多年的肩颈酸痛症状得到了明显缓解。

另一边，江门爱尔新希望眼科医院的医护团队也迅速投入工作。工作人员为社区居民逐一进行视力检测，从满头银发的老人到稚嫩的孩童，都能得到细致的视力检查。眼科医生借助专业的裂隙灯检查仪，对居民眼睛的组织结构进行深入排查，不放过任何眼部疾病隐患。检查结束后，医护人员耐心解读每一份检查结果，针对不同情况给出个性化的护眼建议。同时，还为社区老人科普白内障、青光眼等常见眼病知识，提高居民对眼部健康的重视。



医护人员为社区居民进行视力检查。

在为居民提供专业眼科服务的同时，活动现场处处彰显着温暖。活动尾声，老人们捧着护眼药包，笑容满面地向医护人员连连道谢，这温馨的一幕，是对医团队工作的高度认可。

此次活动，江门爱尔新希望眼科医院与“杏林先锋队”实现中西医优势互补。中医特色的推拿、艾灸等传统疗法，与现代眼科技术结合，共惠及社区居民一百多人次。医院用实际行动践行健康理念，展现了守护居民眼健康的责任担当。未来，江门爱尔新希望眼科医院将与“杏林先锋队”持续开展此类公益活动，推动健康服务常态化，为更多居民的眼健康保驾护航。（文/图 傅雅蓉 左健文）