

乘上直升机饱览山河画卷,解锁空中新视角……

低空经济加速启航万亿新赛道

□新华社记者 唐诗凝

无人机化身“外卖配送员”轻盈起飞,一杯新鲜出炉的咖啡穿越楼宇,几分钟后便准确送达顾客手中;常规旅游不过瘾,乘上直升机饱览山河画卷,解锁空中新视角……低空经济已逐渐融入人们的日常生活。

据中国民航局预测,2025年中国低空经济市场规模将达1.5万亿元,2035年有望突破3.5万亿元。千米之下,机遇无限。

回眸2025年,低空经济正从概念蓝图加速走向体系化落地

从2024年和2025年“低空经济”连续两年写入政府工作报告,到今年写入“十五五”规划建议,政策引领与产业脉动同频共振,推动低空经济市场规模稳步增长。

看装备端,民用无人机与电动垂直起降飞行器(eVTOL)作为我国低空经济发展的重要支撑与前沿赛道,产业规模持续扩大。相关数据统计,2025年我国民用无人机市场规模预计同比增长15%;截至2025年11月,我国eVTOL年度订单总额已超过300亿元。

看应用端,低空飞行市场持续活跃。根据中国航空运输协会数据,截至2025年7月,我国有人机运营企业达801家,无人机运营企业数量突破1.99万家,行业参与度持续提升;2025年上半年,无人机飞行时间达2447万小时,市场需求高速增长。

这一年,技术研发的新突破,打开产业发展新空间

“空中卡车”来了!12月10日,国产首款800公斤级重载电动垂直起降飞行器AR-E800首飞成功,其具备的可快速拆卸多功能货舱,可使无人机在“腹内带货”与“外部吊挂”两种运输模式间灵活切换。

这是我国低空经济领域不断加强技术攻关,实现“从0到1”突破的一个缩影。

研发不断提速,面向商业化大规模应用,瞄准高安全、长续航、快速充电等方向,低空动力电池加快迭代升级;产品持续“上新”,聚焦观光旅游和短途跨越式出行,广汽高域推出首款量产级飞行汽车产品多旋翼GOVY AirCab,目前已进入适航审定阶段并完成样机交付……低空经济正迈向优化升级新阶段。

应用场景的持续拓展,加速产业规模化商用

不久前,《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》印发,进一步释放稳妥有序拓展低空经济等领域应用场景的积极信号。

北京大学教授、国家导航领域重点研发计划首席科学家程承旗表示,低空经济产业链条长、应用场景广、带动能力强,且科技含量高、创新要素集中,是一种新型陆空互联基础设施,将成为重要的互联经济,与每个人息息相关。

业内普遍认为,2025年,低空经济的应用场景实现从技术验证到规模化商用的跨越。

从基础设施巡查、应急救援到森林防火、医疗救护,从空中游览、物流运输到农业植保、水域监测……天空的“边界”不断被拓展,全国多地创新实践遍地开花,“低空+”正激活全产业链活力。

与此同时,人工智能技术如何进一步赋能低空经济,也成为重要探索方向。

在北京云圣智能科技有限责任公司联合创始人朱胜利看来,安全和场景是发展低空经济的两大基石。“飞得安全”是产业发展的生命线,是规模化的前提;而真正的价值落地,则依赖于AI技术在垂直场景中解决实际问题的深度。

展望未来,根据“十五五”规划建议,低空经济已被列为我国将加快发展的战略性新兴产业集群之一。专家认为,2026年将将是低空经济进入规模化发展的关键阶段。

“当前,我国低空经济已形成多层次的区域发展体系。”赛迪研究院产业政策研究所研究室主任朱钧宇告诉记者,下一步,各地区将依托区位优势和产业基础,进一步开展差异化发展,初步形成功能互补、协同共生的低空经济生态。

记者深入各地调研,切身感受到低空经济产业跃升的脉动。

上海借助大飞机产业基础,正加快eVTOL集群化发展,预计2026年将实现5G-A低空智联网网络全域覆盖;

深圳强化无人机全产业链优势,已构建起涵盖研发、制造、应用与服务的全产业链体系,计划到2026年底建成低空起降点1200个以上,开通商业航线超1000条……

“随着空域管理精细化、基础设施网络化进程加速,以及核心技术持续突破与应用场景深度融合,低空经济产业链现代化水平将显著提升,为我国经济高质量发展注入新动能。”朱钧宇说。

(新华社北京12月22日电)

剑指网售劣质产品 重点工业产品质量新规出台

新华社北京12月22日电(记者 赵文君)记者22日从市场监管总局获悉,市场监管总局近日发布《网络销售重点工业产品质量安全监督管理规定》,将于2026年12月1日起施行。

针对网络销售假冒伪劣产品行为禁而不止、电商平台合规审核责任落实不到位、部分网店对产品质量把关不够等问题,这一新规对平台内经营者、电商平台经营者应承担的责任提出了明确要求。

平台内经营者应该注意什么?规定明确,平台内经营者应当建立并执行进货查验和进销记录制度,履行产品基本信息以及相应的工业产品生产许可证、强制性产品认证证书、产品检验报告展示义务,履行协助召回义务。

电商平台经营者要承担哪些责任?规定要求,电子商务平台经营者应当为平台内经营者依法履行产品信息披露义务提供技术支持,履行产品相关信息核验、赋码核验、监管信息自查、日常核查、质量安全监测、问题处置和报告、配合召回、配合监管执法、宣传培训等义务。

规定涉及的重点工业产品包括哪些?规定明确,重点工业产品包括实施工业产品生产许可、强制性产品认证的工业产品,以及涉及人身健康和生命财产安全且具有强制性国家标准要求的工业产品。市场监管总局对网络销售重点工业产品实行清单管理,结合网络销售工业产品特点、风险及质量安全状况进行动态调整。

规定还提出了有针对性的监管措施,包括风险监控、监督检查、违法线索处置、行政约谈、信用监管等。

我国科研团队 培育出“无肌间刺”银鲫

新华社北京12月22日电(记者 胡喆)吃鱼怕卡刺?记者22日从中国科学院获悉,中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所研究员桂建芳团队通过创建基于生殖方式转换的设计育种技术体系,培育出具有高产、抗病、节粮三大优势性状的异育银鲫候选新品种和“无肌间刺”且不育的异育银鲫。

鲫鱼肉质细嫩、营养丰富,但其体内多达80余根的细小肌间刺,让许多人望而却步。我国科研人员利用“分子剪刀”,精准找到那段控制肌间刺生长的关键“代码”,并对其编辑,从生命源头显著减少了小刺的产生。同时,通过这套体系培育出的银鲫是可控不育的,好比安装了“生物安全锁”,避免其在自然环境中繁衍,充分考虑了生态安全。

依托这项技术培育的“中科6号”候选新品种,在生长速度、养殖存活率和饲料利用率上均实现了大幅提升,综合性能优异。中国科学院院士、中国科学院遗传与发育生物学研究所副所长傅向东表示,未来我们不仅能更安心地享受美味,还能以更少的资源、更高的效率获得更优质的蛋白质。

这一系列突破源自中国科学院A类先导专项“种子精准设计与创造”为期6年的体系化攻关,标志着我国农业育种正从“看天选育”全面迈入可预测、可编程的“精准设计”时代。

正如专项首席科学家、中国科学院院士李家洋所言,这场“精准设计”创新的目标,是为国家的粮食安全与农业现代化打造动力强劲的“中国芯”。



中国海军989编队完成远海综合实习任务返回青岛

■12月22日,中国海军989编队完成远海综合实习任务返回青岛。自11月15日启航以来,编队先后航经黄海、东海、南海、爪哇海、西太平洋5个海区,访问了越南、马来西亚、印度尼西亚3国,历时38天,总航程约7000海里。

新华社发(于涛 摄)

服务信息

◆微信办理 wb99ok
yzwb_36524
◆广告咨询 8862 9347

寻人启事

胡广友,47岁,目前已多年失去联系。如有知情者请与家人联系,电话:15131677456,王女士。

石家庄市自然资源和规划局鹿泉分局
关于《乡村建设规划许可证》作废的声明

大河镇纸房头村民委员会的大河纸房头智慧电子商贸孵化园建设项目位于鹿泉区大河镇纸房头村,正阳路和故城路交叉口东南角。我局于2025年11月21日核发的乡字第1301102025XG0010598号《乡村建设规划许可证》,由于建设单位调整,现声明作废。

2025年12月23日