

# 振翅高飞 面向未来

## ——深圳发展低空经济打造“天空之城”一线直击

### 华夏聚焦

新华社深圳1月7日电 穿行在高楼大厦间的无人机将外卖准时“空投”到消费者手中,从这里“飞出去”的无人机在全球100多个国家和地区投粉投料,数以百计的高科技企业共同组织了一条全球领先的无人机产业链……近年来,借助产学研和市场应用的先发优势,深圳的低空经济产业已然振翅高飞,为经济高质量发展注入澎湃动力。

作为新质生产力的代表,低空经济是培育发展新动能的重要选择,也是全球竞逐的重要战略新兴产业方向。当前,深圳正抢抓低空经济产业密集创新和高速增长的战略机遇,围绕科技创新、设施建设、场景拓展持续出台政策,积极打造面向未来、御风前行的“天空之城”。

### 插上翅膀

#### 深圳低空经济飞向全球

元旦假期,来自北京的曾斌在深圳人才公园饱览城市天际线美景之余,还体验了一次独特的“外卖”:给他送餐的不是外卖小哥,而是一台有6个“翅膀”的无人机。

在直线距离约一公里外海岸商圈设置的“机场”,黄黑涂装的无人机起起落落,工作人员将周边商户新鲜制作的餐食放入特制的包装盒后,放置在无人机下,在后台系统的指挥下飞向深圳人才公园设立的智能空投柜。从点完单到拿到两杯茶饮,只需要约15分钟,空中飞行时间不到5分钟。

这是互联网平台美团在深圳设立的23条无人机送餐航线之一,也是深圳低空物流走入居民日常生活的缩影。据深圳市交通运输局统计,2023年,深圳新开通无人机航线77条,累计开通航线156条,完成载货无人机飞行量超60万架次。

作为全球闻名的“无人机之都”,无人机产业是深圳战略性新兴产业的重要组成部分。2023年,深圳市委召开专题会议,部署全市做好低空经济发展这篇大文章;深圳第一次把“低空经济”写入政府工作报告,提出建设低空经济中心,打造通用航空产业综合示范区、民用无人驾驶航空试验区。一座面向未来、辐射全球的“天空之城”雏形初显。

2023年11月,大疆两款新款农业无人机亮相,主打款T60覆盖农林牧渔多场景作业。从最初推出时只能喷农药,到如今撒肥撒药撒种子、水产投喂饲料、草原放牧监测,以及种植前规划、开花时授粉……

“从2012年进入植保领域至今,



东部通航的直升机准备降落在深圳市中心的大中华直升机场。 新华社发

大疆农业无人机的飞行轨迹已覆盖100多个国家和地区。截至2023年10月,大疆农业无人飞机全球累计销量突破30万台,累计作业面积突破60亿亩次,惠及数亿农业从业者。”大疆高级企业战略总监兼新闻发言人张晓楠说。

除了以无人机为支撑的新型低空生产服务方式,深圳传统通用航空业态一直处于全国领先地位。近年来,传统通航短途运输企业积极拓展载人飞行服务,发展联程接驳、市内通勤、城际飞行、跨境飞行等空中交通新业态,深圳机场往返福田CBD等“空中的士”航线陆续开通,2023年直升机飞行量超2万架次。

### 创新引领 夯实产业链条

最新统计数据显示,深圳活跃着1500余家低空经济产业链上企业,涵盖技术研发、软件开发、硬件制造、商业应用等环节,覆盖物流配送、城市治理、空中通勤、应急救援等多种应用场景。其中,诞生于深圳的民用无人机“领头羊”大疆在全球市场占有率超过70%。

在此基础上,深圳不断聚力产业强链补链延链,面向全球招商引资、招才引智。2023年,德国eVTOL(电动垂直起降飞行器)研发制造商Lilium宣布在深圳设立中国总部,广州亿航、上海峰飞、时的科技等国内eVTOL企业也纷纷宣布进驻深圳,开拓航线。2023年

12月底,一座标准化建设的城市空中交通运营示范中心在深圳宝安区落地,来自广州亿航的无人驾驶载人航空器进行了试飞演示;上海峰飞计划今年在深圳开拓一条eVTOL跨海跨城航线,起降点位于深圳蛇口邮轮母港以及珠海九洲港码头,飞行往返距离超过100公里。

值得注意的是,深圳未来重点发展的“20+8”战略性新兴产业集群中,多个产业集群与低空经济相关,如智能传感器产业集群、智能机器人产业集群、智能网联汽车产业集群等,相关产业集群形成后,其产业链、供应链、创新链也将为深圳低空经济发展注入新的动能。

### 布局“天空之城” 打造全球低空经济政策高地

这是一份长长的产业政策清单——近年来,深圳陆续发布《深圳市低空经济产业创新发展实施方案(2022-2025年)》《深圳经济特区低空经济产业促进条例》等多份产业规划和地方法规,从政策、法律等多方面为深圳先行先试制定民用无人机管理规则和运行标准、推动低空经济发展提供有力支撑。

2023年底,深圳市七部门还联合印发《深圳市支持低空经济高质量发展的若干措施》,围绕引培低空经济链上企业、鼓励技术创新、扩大低空飞行应用场景、完善产业配套

环境四个方面提出20项具体支持措施,推动低空经济高质量发展。

振翅高飞的低空经济背后,是深圳立足湾区、布局“天空之城”的勃勃雄心——从低空经济发力进一步畅通粤港澳大湾区物流、人流。实现更高效的联通往来,对粤港澳大湾区建设意义重大。

“深圳地处粤港澳大湾区核心位置,经济活跃,市场需求旺盛,随着低空基础设施不断完善和规模效应不断凸显,城市通勤市场规模预期也将显著提升。”深圳市交通运输局低空经济专班相关负责人说。

目前,深圳正在加快完善低空经济软硬件基础和配套设施,开展低空智能融合基础设施项目建设,市区联动支持企业加快末端转运节点、社区级无人机起降场布局,构建低空经济设施网、空联网、航路网、服务网“四张网”,让低空经济拥有一张“数字蓝图”。到2025年,深圳将网络布设600个以上低空飞行器起降平台,开通220条以上市内无人机航线,链上企业突破1700家,产值规模突破1000亿元大关。

“当前,低空经济产业发展正面临着重大机遇,深圳在产学研和市场应用上具有很好的基础,我们要积极进取,乘势而上,勇于创新,大胆探索,迅速抢占行业发展制高点,为低空经济发展探索更多经验,作出更大贡献。”广东省委副书记、深圳市委书记孟凡利说。

次,未来会根据往来货物量情况适时调整班次。

据了解,黄岐港自2008年重新启动对台小额贸易以来,“黄岐—马祖”航线凭借航程短、航线稳定等优势,成为台商自用急用物品运输的重要途径。截至目前共往返货轮3549航次,进口贸易量4.4万吨。

## 美防长“脱岗”数天 白宫国会“不知情”

### 环球热点

美国国防部长劳埃德·奥斯汀1月1日开始住院无法履职,而白宫和国会竟然被蒙在鼓里,直到多天后才知情。连许多国防部高级官员也是几天后才得知这一情况。

作为仅次于总统的美国武装力量“二号人物”,奥斯汀“不请病假”的行为震动政界。

五角大楼发言人帕特·赖德5日发布简短新闻稿,说奥斯汀因近期手术后并发症1日晚住进沃尔特·里德国家军事医学中心,正在康复。住院期间,国防部副部长凯瑟琳·希克斯随时准备代行职权。

赖德没有发布奥斯汀健康状况的详细信息。

美国《政治报》网站、美联社、有线电视新闻网(CNN)等媒体6日披露,白宫在奥斯汀住院3天后才知情。

《政治报》网站援引多名美国政府官员的话报道,总统国家安全事务助理杰克·沙利文等白宫高级官员4日才接到五角大楼通报,得知奥斯汀住院。沙利文随后向总统约瑟夫·拜登报告。五角大楼直至5日公开消息前大约15分钟才通知国会。这些官员说,奥斯汀“非常不可能”事先私下向拜登请假。“如果杰克不知道,总统就不会知道,”一名官员说,“如果其他人告诉过总统,那么他(拜登)会第一个告诉杰克。”

美联社援引多名官员的话报道,在国防部内部,许多最高层官员也是5日才获知消息。许多国防部人员以为奥斯汀正在休假,从国防部自己发布的新闻稿中才得知他已住院。

副防长希克斯一度代行防长职权,但她甚至也不在美国国内。CNN

## 涉及4826万日元政治筹款派对券回扣

### 日本一国会议员因“黑金”丑闻遭逮捕

新华社东京1月7日电 日本自民党“安倍派”国会议员池田佳隆7日因涉嫌违反《政治资金规正法》被东京地方法院特搜部逮捕,从而成为自民党自去年被曝出“黑金”丑闻以来首遭逮捕的国会议员。

池田佳隆自2012年以来连续4次当选国会议员,曾担任文部科学副大臣。日本媒体援引东京地方法院特搜部的消息报道说,池田与其秘书合谋在2018年至2022年,从自民党“安倍派”获得总计4826万日元(约合238万元人民币)政治筹款派对券回扣,且未将这部分资金登记在其政治资金收支报告中,

## 日本一名逾九旬老人震后5天获救

日本救援人员6日晚从石川县珠洲市一座因地震倒塌的房屋中救出一名逾九旬老人。

据朝日电视台报道,这名老人今年93岁。一名参加救援的医疗人员对石川县当地媒体说,没想到年过九旬的老人受困这么久还能生存下来。

1月1日,日本石川县能登半岛发生7.6级地震,最大震度达到最高级别7,并引发海啸。据石川县6日公布的最新统计数据,截至当地时间当天17时,地震在该县已造成126人死亡,另有210人下落不明。

受地震影响,大量建筑严重受损并引发火灾。轮岛市官员认为,当地大约

援引两名官员的话报道,希克斯在奥斯汀住院前就前往波多黎各度假,并在那里为奥斯汀“顶班”。

美联社6日援引赖德的话报道,奥斯汀5日晚在住院病床上完全恢复行使职权。一名国防部官员告诉CNN,截至6日晚,奥斯汀仍未出院。

奥斯汀现年70岁。他6日发表一份声明,但仍然没有披露详细健康状况。据美国全国广播公司报道,奥斯汀在重症监护室住了4天。

奥斯汀在这份声明中表示,他明白这一事件引发对“透明度”的忧虑,他应该在确保公众“相应”知情权方面“做得更好”。“但重要的是,这是我的手术,我对自己在信息披露方面所做决定承担全部责任。”

中东局势紧张、俄乌冲突持续,美国军方有一系列重要国际安全事务需要处理,奥斯汀多日“脱岗”却没有及时通知白宫和国会,在美国政界引发震动,舆论哗然。“这种事不应该发生。”一名美国官员告诉《政治报》。

国会参议院军事委员会首席共和党籍议员罗杰·威克指责五角大楼“蓄意隐瞒”奥斯汀的健康状况,“令人震惊地无视法律”。这一委员会另一名共和党人汤姆·科顿说,“国防部长是总统与军队之间的指挥链——包括核武器指挥链——中的关键一环”,这一链条却“令人震惊地断裂”,相关人员必须“承担后果”。

五角大楼新闻协会5日晚在致国防部的抗议信中表示,即使美国总统因病无法履职也会公开发布信息,奥斯汀作为公众人物不能以个人隐私为由隐瞒消息。

一些美国官员说,拜登6日晚与奥斯汀“亲切友好地”交谈,对奥斯汀保持“完全信任”。 新华社专特稿

这一行为涉嫌违反《政治资金规正法》。自民党派阀“黑金”丑闻自去年11月被曝光后迅速发酵。据报道,自民党派阀为所属国会议员下达销售指标,要求他们出售政治筹款派对券。如果超过销售指标,多出的资金将有机会返还给议员,成为他们的额外收入。这些将不在派阀收支报告和议员政治资金收支报告上登记,从而成为不受监管的秘密资金。

东京地方法院特搜部自去年12月13日正式介入调查相关丑闻。日本首相岸田文雄随后撤换了内阁和自民党高层中所有“安倍派”成员。

100个地点仍有人被埋在倒塌房屋中。恶劣天气影响当地灾后救援,降雨预计持续至7日,之后会降雪。

石川县大约3万居民目前栖身在370个避难所,其中一些避难所缺少或没有自来水冲刷。多条道路在地震中塌方,给援助物资运输工作带来挑战。

能登地区6日仍有余震,上午的余震一度达到5.3级,震度达到5强;当晚一次余震震度达到6弱。

日本气象厅设定的地震震度由弱到强分别为0至4级、5弱、5强、6弱、6强和7级,共10个等级。

新华社微特稿

## 福建“黄岐—马祖”对台小额贸易航线正式复航

新华社福州1月7日电 6日下午,满载货物的马祖商船“承丰号”缓缓靠泊在福建省连江县黄岐对台小额贸易专用码头,标志着中断近三年的黄岐对台小额贸易航线正式复航。

“承丰号”所载货物重约5.8吨,主要为台企工厂零配件、辅料及生

活用品,将运往福州、上海、深圳等地。船长曹子平首次通过黄岐对台小额贸易航线来到大陆,“通关快速顺利,这条航线往返仅需两小时,半天内就能完成运输任务”。

支持福建建设两岸融合发展示范区十项出入境政策措施于2024年1月1日正式实施,进一步优化往来

闽台船舶进出港边检手续程序,推出往来闽台船舶(包括台湾渔船、小额贸易商船)进出港边检手续网上预报预检,提供24小时边检通关保障。

连江源本盛物流发展有限公司负责人杨孝旺介绍,目前黄岐对台小额贸易航线暂定一周两至三航

## 山西部署追回违规领取社会保险待遇

新华社太原1月7日电 记者从山西省人社厅获悉,近日人社部门会同山西省高级人民法院、省人民检察院、省公安厅、省民政厅、省司法厅、国家金融监督管理总局山西监管局,就部门协同合力追回违规领取社会保险待遇有关事项作出部署,切实加强协作,合力维护社会保险基金安全。

据悉,违规领取社会保险待遇的主要情形包括违规领取养老保险待遇、违规领取失业保险待遇、违规领取工伤保险待遇三种。违规领取养老保险待遇包括参保人员死亡或失踪后,其近亲属或其他人员继续

领取其养老保险待遇;参保人员在同一制度内重复领取两份及以上社会保险待遇的,或跨制度、跨险种、跨区域重复领取社会保险待遇的;以欺诈、伪造证明材料等手段骗取养老保险待遇等。

违规领取失业保险待遇包括参保人员重新就业或参加城镇职工基本养老保险期间仍领取失业保险待遇的;参保人员死亡后,其近亲属或其他人员继续领取其失业保险待遇的;享受养老保险待遇后仍领取待遇的;同时段跨区域重复领取失业保险待遇的;无正当理由,拒不接受当地人民政府指定的部门或者机构

介绍工作的等。

违规领取工伤保险待遇包括参保人员死亡后,其近亲属或其他人员继续领取其伤残津贴、生活护理费的;领取抚恤金人员被收养、年满18周岁且未完全丧失劳动能力、就业或参军、亡职工配偶再婚的、死亡等情形仍领取抚恤金的;隐瞒事实、伪造、编造相关材料以达到骗取或协助他人骗取工伤保险待遇的等。

根据安排,各部门将加强部门间信息沟通、联合会商、协调服务、汇总反馈等工作力量,保证部门协同合力追回违规领取社会保险待遇工作有序、高效开展。

### 义务教育教学改革

#### 实验区“取消中考”?

### 教育部辟谣: 不属实!

据新华社电 近日,教育部办公厅印发关于推荐义务教育教学改革实验区和实验学校的通知,决定在全国设立一批义务教育教学改革实验区和实验学校,并公示了义务教育教学改革实验区和实验学校名单。

通知和公示信息发布后,微信群、微信朋友圈及其他网络平台出现“教育部最新公立教育改革试点方案,实验区将实行缩短学制、取消中考”等不实信息。教育部新闻办提醒广大网友,《教育部办公厅关于推荐义务教育教学改革实验区和实验学校的通知》明确了义务教育教学改革实验区和实验学校的工作任务,其中并无缩短学制、取消中考等内容,不要轻信采信非官方渠道的信息。

## 黄河下游封冻河段开通

新华社北京1月7日电 水利部发布凌情通报,受近期气温回升影响,黄河下游封冻河段冰凌逐渐消融。7日8时,黄河河口垦利东大堤至生产村护岸最后一处封冻河段开通。至此,黄河下游封冻河段开通。2023年12月17日,黄河下游

河段首次出现流凌,22日黄河西河口水文断面上游0.4千米处出现首封,27日达到最大封河长度43.49千米,至2024年1月7日全部开通,封河历时17天。

封河期间,水利部门积极做好凌情监测、工程调度、堤防巡查、浮桥拆

除等工作,确保了防凌安全。开河形势总体平稳,未发生较大险情。

凌情通报同时显示,截至7日10时,黄河上中游累计封河长度781千米。其中,上游宁蒙河段分段封河681千米,中游分段封河100千米,凌情总体平稳。

## 以军袭击加沙南部打死两名记者



1月7日,在加沙地带南部城市拉法,人们查看被以军袭击后的受损车辆。

据巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈

马斯)媒体办公室7日发表的声明,以军当天袭击加沙地带南部一辆汽车,导致车上两名记者死亡,另有一人受伤。 新华社发