

“低空经济”发展一年间

打个“飞的”到机场、乘坐“空中出租车”跨长江、在长城边喝一杯无人机送来的咖啡……低空经济不断上“新”，逐渐走进人们生活。

2024年,“低空经济”写入政府工作报告,凸显其在国家经济发展中的重要地位。一年来,政策端、产业端同频共振,全国多地积极行动,发展低空经济的新赛道日渐开阔。

有机构预测,2025年我国低空经济整体市场规模将达到8591.7亿元。千米之下,正机遇无限。

低空“起飞” 城市竞速迎“风”而上

1月27日,来自安徽的吴女士带着孩子,在上海浦东的星野直升机飞行基地,搭乘直升机,将上海迪士尼乐园的绚烂烟花尽收眼底。酷炫的体验让吴女士直呼:“太激动了,从没有过这样的视角!”

这是低空经济火热发展的一个缩影。

去年至今,“低空经济”快速走进大众视野。从中央到地方,支持政策密集出台:

党的二十届三中全会对发展低空经济提出了明确要求;工业和信息化部等四部门印发《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》,建设现代化通用航空先进制造业集群;中国民航局、国家发展改革委等多个部门分别在机场建设、城市数字化等领域推出相关举措。

多地争相布局,加快探索天空的“边界”:

不久前,吉林省长白山脚下,天空之城飞行基地迎来首批游客。长白山保护开发区天空之城飞行体验公司董事长康宁说,目前已推出3条特色飞行航线,为游客提供独具特色的游玩体验。

“中移凌云”低空运营平台各

类数据实时刷新,武汉、十堰等地的低空飞行物航行状态一目了然,加快构建低空智能“信息网”,让湖北低空产业“蓄势而飞”。

从浙江常态化低空载人航线首航试飞,到海南首次无人机配送离岛免税品,一年来,“天空之城”的梦想不断走近。

据不完全统计,去年至今,约30个省份将发展低空经济写入当地政府工作报告或出台相关政策。不久前的地方两会上,“低空经济”再度成为高频词,“向天空要生产力”的路径更加明晰。

2024年2月27日,峰飞航空2吨级eVTOL完成首次跨城跨海演示飞行。目前,该公司自主研发的2吨级货运航空器已获颁型号合格证和生产许可证。峰飞航空品牌总监钟瑞花很感慨:“来自政府部门、合作伙伴等支持,极大提振行业发展信心。”

“一年来,最明显的感受就是认知廓清了,行业发展更趋理性了。”空地一体新航行系统技术全国重点实验室副主任张学军说,低空经济的顶层设计不断完善,从技术路线到商业模式得到进一步梳理论证,新的产业生态逐步形成。

技术向“新” 产业发展走深走实

新春假期刚过,在中国航空发动机集团北京航空材料研究院,石墨烯航空电池研制中试生产线已开工。这里制造的石墨烯航空电池将用于混合动力无人机,相比传统电池,能量密度能提升50%以上。

风口之上,资源要素进一步向低空经济领域聚集,创新正多点开花。

电池,低空飞行器实现长距离、安全稳定飞行的关键。

“我们解决了电控、电机和操

控等飞艇电动化技术关键难点,为飞艇应用高能量密度电池、燃料电池等新能源技术,向着更环保、舒适、易操控发展奠定基础。”“祥云”AS700载人飞艇设计总师周雷说。

亿航智能完成eVTOL固态电池飞行试验;宁德时代战略投资峰飞航空,通过合作提升电池性能……向着长续航、轻量化方向,电池领域研发提速。

航空器,整个低空产业链的“枢纽”。

初春,北京延庆。无人机试验场上,北京清航紫荆装备科技有限公司董事长李京阳正示意飞手操控无人直升机。

清航装备创新性提出交叉双旋翼方向,并在去年珠海航展上首发JZ-1200交叉双旋翼无人直升机,将有效载重升至600公斤。李京阳说,企业正聚焦智能化无人化方向,不断提升产品性能。

从沃飞长空推出AE200纯电动有人驾驶载人eVTOL,到沈阳航空航天大学辽宁通用航空研究院自主研发的RX4E锐翔四座电动飞机获颁型号合格证,一年来,技术、产品上“新”,让人们看到产业发展的广阔前景。

从先进的飞控系统、高精度传感器,到碳纤维复合材料,产业链上下游协同发力。我国加快推动5G-A技术验证和应用试点,探索建立通感一体的低空经济网络设施,不断夯实数字“底座”。

“我们近期做了个调研,无论是eVTOL还是无人机,和新能源车产业链重叠度达到75%,低空经济既是新赛道,又对很多产业起到延链作用。”张学军说。

“我国主要的信息通信企业以及动力电池、电机等企业都参与了低空经济发展。”工业和信息化部运行监测协调局局长陶青说,低空经济与优势产业有效结合,锻造了

长板,拓展了增长极。

万亿产业 如何飞“稳”又飞“好”

业内人士认为,我国低空经济仍处于起步阶段,“飞”向未来还有很长一段路要走。

做好应用牵引很重要。当前,北京、上海、常州等15个城市已宣布联合共建低空经济生态圈,计划到2025年打造100个示范项目。从农林植保、电力巡检,到物流配送、空中游览,应用场景探索加快。

张学军认为,从目前看,能够快速实现大规模商业运营的是低空物流,政策支持与基础设施建设对场景的支撑很关键。他建议,各地根据自身优势,因地制宜推动特色应用落地,并在试点基础上加快场景深化拓展。

关键技术、产品性能、配套设施同样决定产业的发展。业内人士认为,低空经济关键环节存在短板制约。譬如,高性能轻量化材料、精准感知等技术尚待突破,飞行控制等部分关键零部件依赖进口。和新能源汽车不同,飞行器在空中难以通过简单增加电池方式提高续航能力,突破新的电池技术迫在眉睫。此外,也要培养更多懂技术、懂管理的复合型人才,更好服务产业发展。

安全是低空经济发展的最重要基础,安全需要政策法规和标准体系的护航。吉林省无人机产业协会会长王树武建议,强化顶层设计、政策法规建设和标准引领,形成从低空装备制造、基础设施建设和保障,到低空运行服务、空域管理等整体规划。

“培育新产业是场长跑。”张学军说,这一过程中,不仅要资本、政府部门有耐心,也要给产业界、科研人员更多时间,深耕技术、做强产业链、完善体系,稳健前行。

“2024年中国考古新发现”揭晓

“2024年中国考古新发现”19日在“中国社会科学院考古学论坛·2024年中国考古新发现”上揭晓。吉林和龙市大洞旧石器时代遗址、浙江仙居县下汤新石器时代遗址、甘肃临洮县寺洼遗址马家窑文化聚落、陕西宝鸡市周原遗址、安徽淮南市武王墩战国晚期一号墓、江西景德镇市元明清制瓷业遗址群等6个项目入选。

专家介绍,大洞旧石器时代遗址是目前东北亚地区已发现面积最大、文化内涵最丰富的旧石器时代晚期旷野遗址,拥有中国长白山地区乃至东北亚地区年代最早、最清晰的旧石器时代晚期文化序列。

下汤新石器时代遗址是我国万年文化史的重要实证,为研究区域文化演变和万年稻作农业史提供了连续性的新材料。

寺洼遗址马家窑文化聚落展现了5000年前黄土高原西部早期社会的发展水平和文明化程度,填补了中华文明探源研究中黄河上游核心腹地关键时期的空白。

周原遗址先周时期大型夯土建筑群的发现,为判断周原遗址为灭商前周人东都提供了关键证据。

武王墩墓是经科学发掘的迄今规模最大、等级最高、结构最复杂的楚国高等级大型墓葬,为研究战国晚期楚国高等级陵墓制度,以及楚国东迁后的历史文化,提供了系统性的考古资料。

景德镇市元明清制瓷业遗址群可为研究600余年间景德镇瓷业面貌、聚落扩展、城市结构与管理、人群组成和信仰、原料开采与加工运输、景德镇市内手工业分工与形态的变化、御窑和民窑的关系、市场需求对景德镇产品的影响等内容提供第一手资料。

“中国社会科学院考古学论坛·2024年中国考古新发现”由中国社会科学院主办,中国社会科学院考古研究所承办。

金融监管总局:保持对民营企业 稳定有效的增量信贷供给

记者19日从国家金融监督管理总局获悉,金融监管总局日前召开会议,要求保持对民营企业稳定有效的增量信贷供给,加大民营小微企业的首贷、续贷、信用贷支持力度。

据了解,金融监管总局系统将为重点民间投资项目搭建银企精准对接平台,充分发挥支持小微企业融资协调工作机制作用,落实好无还本续贷政策,加强科技赋能普惠金融,切实提高民营企业融资满足度。

同时,将用好“白名单”机制,打好房地产各项融资工具的“组合拳”,满足包括民营房企在内的各类房地产企业不同环节、不同阶段的合理融资需求。

此外,将丰富保险产品体系,稳步推进金融资产投资公司股权投资试点工作,加强和完善对民营企业的综合金融服务。在金融业市场准入方面,一视同仁、公平对待各类所有制企业。

金融监管总局表示,将坚持问题导向,继续下大力气引导督促银行业保险业将民营企业金融服务做实、做深、做精,抓关键,出实招,见行动。

一批侵害个人信息权益的 违法违规App被查处

记者19日从国家网信办获悉,近期,针对广大人民群众反映强烈的App未公开收集使用规则、未按法律规定提供删除或更正个人信息功能等问题,国家网信办依法依规查处“开个密室馆”等82款违法违规App(含小程序)。

经查,“开个密室馆”等4款App存在未公开收集使用规则问题,违反个人信息保护法等法律法规,依法依规予以下架处置;“动态壁纸帝”等78款App存在未按法律规定提供删除或更正个人信息功能问题,违反个人信息保护法等法律法规,依法依规责令限期1个月完成整改,逾期未完成整改的,依法依规予以下架处置。

国家网信办相关负责人表示,将依法强化个人信息保护领域监督管理,坚决维护人民群众个人信息权益,不断提升网络空间法治化水平。

特朗普称将对进口汽车 征收25%左右关税

美国总统特朗普18日说,美国将对进口汽车征收25%左右的关税,他将于4月2日正式宣布这一关税措施。

特朗普当天在佛罗里达州棕榈滩的海湖庄园召开媒体发布会时称,针对药品和芯片等产品的进口关税也将初步定在25%左右,并将在一年内“大幅提高”。

特朗普称,关税将促使企业回到美国,如果在美国境内设厂,关税将是零。他说,一些大企业已经向他表示,由于美国在关税、税收、激励措施方面的经济政策,这些企业“希望回到美国”。

特朗普10日签署文件,宣布对所有美国进口钢铁和铝征收25%的关税,并取消对部分贸易伙伴的钢铝免税配额和豁免政策。他还于13日签署备忘录,要求相关部门确定与每个外国贸易伙伴的“对等关税”。

美国的关税政策招致各方反对,多国政商学界人士认为这将严重破坏以规则为基础的多边贸易体制,对全球供应链造成冲击,阻碍全球经济复苏,损害各方利益。(本版新闻内容均据新华社)



山东潍坊： 风筝生产销售忙

近日,山东省潍坊市的风筝企业忙着进行风筝产品生产和销售,满足春季日益旺盛的风筝市场需求。潍坊有制作风筝的悠久传统,全市共有风筝企业600多家,从业人员约8万人,年销售额20多亿元,产品远销50多个国家和地区。

图为2月18日,在山东省潍坊市坊子区王家庄子村一家风筝企业,人们观看风筝样品。

民政部出台规章规范取缔非法社会组织工作

记者19日从民政部获悉,民政部近日出台《取缔非法社会组织办法》,针对执法实践中存在的问题,从制度层面提出改进措施。办法自5月1日起施行。

据民政部社会组织管理局相关负责人介绍,近年来民政部持续加大打击整治非法社会组织力度。2024年,各级民政部门依法处置非法社会组织1066个,进一步强化了“露头就打”的高压态势。但近年来,打击整治非法社会组织面临的形势日趋复杂,出现了一些新情况。例如,非法

社会组织活动更加隐蔽,发现难、取证难;许多非法社会组织被取缔后,换个“马甲”继续开展活动;各地执法程序不统一,有的繁琐、复杂,有的简单、随意。这些都对打击整治非法社会组织的制度依据提出了新要求。

据了解,此前相关规章的名称为《取缔非法民间组织暂行办法》,新规章调整为《取缔非法社会组织办法》,表述更为准确。

此外,办法明确,根据社会组织管理政策法规调整情况,将具有未经

登记擅自以社会团体、基金会、民办非企业单位名义进行活动,社会团体筹备期间开展筹备以外活动,被撤销登记、吊销登记证书后继续以社会团体、基金会、民办非企业单位名义进行活动等三类情形的组织作为打击整治对象。

办法进一步厘清责任分工。针对地域间、部门间、层级间分工不够明确问题,办法确定由违法行为发生地的县级登记管理机构负责取缔工作的基本原则,增加提级管辖规定。

办法还完善执法措施。在坚持

严厉打击整治基本原则的同时,对于情节轻微、社会危害性不大的非法社会组织,经劝诫、教育后主动及时解散的,可以不再作出取缔决定,为劝散等执法方式留下实施空间。

在规范执法程序、强化执法协作等方面,办法也进行了更明确的规定。

这位负责人表示,下一步,民政部将加强业务培训,帮助民政执法人员精准把握法条要义,同时跟进掌握实施情况,及时校准偏差,确保办法各项规定不折不扣落到实处。

遗失公告	遗失杭州市萧山区人民检察院检察事务中心事业		日至 2025 年 2 月 28 日,现声明作废。特此告知。
	单位法人证书(正本),统一社会信用代码: 1233010976823981XK,证件有效期自 2020 年 2 月 28		
	杭州市萧山区人民检察院检察事务中心		
	2025 年 2 月 17 日		

萧山区 潮汐预报	位置	2月20日晚潮时间	高潮位(米)	2月21日早潮时间	高潮位(米)
	观潮城(仓前)	18:40	3.90	06:30	3.90
	城市阳台(奥体)	20:03	3.80	07:58	3.90
	闻家堰	20:52	3.90	08:50	4.00
	潮水涌高等级	危险	备注:受多因素影响,该预测仅供参考。		

欢迎刊登 分类广告

便民热线

金点子婚介13735826379

地址:道源路188号萧山区融媒体中心 便民服务部 电话:82659300

15382309608

拥有万名青中老会员包括机关事业单位、国企工作人员以

及白领、工程师等。

杭州南站医院大药房科技健康馆
心梗、脑梗、中风、偏瘫、走不远,不

稳,不吃中西药保健品,不手术。天天看94频道凭广告200元可免费保守治疗,预约15397130139。