

# 以服务消费为抓手 为扩大内需增动力

国务院日前印发《关于促进服务消费高质量发展的意见》，进一步释放以服务消费为抓手，为扩大内需添动力的明确信号。

不久前召开的中央政治局会议部署下半年经济工作时提出，要以提振消费为重点扩大国内需求，经济政策的着力点要更多转向惠民生、促消费，明确“把服务消费作为消费扩容升级的重要抓手，支持文旅、养老、育幼、家政等消费”。

国务院发展研究中心市场经济研究所研究员陈丽芬说，我国正处在服务消费较快增长阶段，服务消费增速快于商品消费，成

为居民消费的主要增量来源。但与高收入经济体相同发展阶段的平均水平相比，我国目前服务消费占居民消费比重仍然偏低，具有较大的发展空间和潜力。促进服务消费高质量发展是扩大内需的有力举措。

国家统计局数据显示，今年上半年，服务零售额同比增长7.5%，增速比同期商品零售额增速快4.3个百分点。商务部研究院流通与消费研究所所长董超说，当前国内有效需求不足，从消费来看，服务消费已经成为拉动消费增长的主要引擎。意见出台十分及时，有利于激发服务消费内

生动能，培育服务消费新增长点，为扩大内需和拉动经济提供有力支撑。

6方面20项重点任务中，“挖掘餐饮住宿、家政服务、养老托育等基础型消费潜力”居于首位。

陈丽芬说，餐饮住宿、家政服务和养老托育等是居民基础的服务需求，消费潜力较大，同时也是劳动密集型行业，但面临高质量供给不足等问题，发展基础型服务消费，不仅有利于满足居民需求，而且有助于吸纳更多劳动就业，稳定和提升居民消费能力。

“激发文化娱乐、旅游、体育、教育和培训、居住服务等改善型

消费活力”“培育壮大数字、绿色、健康等新型消费”“增强服务消费动能，创新服务消费场景”……意见围绕着力提升服务品质、丰富消费场景、优化消费环境、扩大服务业开放提出多项要求。

在董超看来，意见涵盖了服务消费的各个领域，既有存量较大的传统服务消费，也有增长空间更大的改善型、新型服务消费，不仅有利于满足消费者个性化、体验性等服务消费日益多样化需求，还能推动经济结构优化升级。

意见还提出，优化服务消费环境，加强服务消费监管，引导诚信经营合规经营，完善服务消费标准。

强化政策保障，加强财税金融支持，夯实人才队伍支撑，提升统计监测水平。

董超说，服务消费往往涉及无形的服务，相比商品消费监管难度更大，因此旅游消费投诉多，家政领域纠纷多，意见提出优化服务消费环境，有利于推动服务消费向高品质、高标准提升。

陈丽芬认为，服务消费涉及行业众多，意见的落实推进需要各方形成合力，从财税金融、人才、统计监测等方面强化政策保障支撑，从而充分释放服务消费潜力，促进服务消费高质量发展。

据新华社

## 我国研制出可降解材料助难愈伤口长出“类原生皮”

新华社电 临床中，当患者出现烧创伤、皮肤压疮、口腔黏膜损伤等情况需要治疗时，常面临着自体皮肤移植材料不足、修复材料不可降解造成过敏等困扰。来自湖北武汉的科研团队研发了一种“重建全层皮肤功能的生物复合材料”，外观形似创可贴，可通过促进创面愈合，尽可能恢复皮肤功能、减少疤痕。材料用后也可

降解。

这一研究项目由武汉大学中南医院和武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室医工交叉团队共同完成，近日获2023年度湖北省技术发明一等奖。相关研究成果已在国际期刊《国际生物大分子杂志》发表，并获国家发明专利。

据武汉理工大学首席教授、武汉大学中南医院特聘教授王欣

宇介绍，使用丝素、海藻酸钠等天然高分子材料制成的“创可贴”用于患者伤口处，通过微米“梯度结构”带着皮肤生长细胞“爬”到各皮层，促进全层皮肤修复再生，生长出不同于人工皮、有正常触觉和痛觉等功能的“类原生皮”。完成使命后，“创可贴”降解，以氨基酸、二氧化碳和水等代谢物形式被人体吸收或排出体外。

## 今年全国计划招募7000名银龄讲学教师

本报讯（记者 任洁）近日，教育部、财政部联合印发《关于做好2024年银龄讲学计划有关实施工作的通知》，今年计划招募7000名银龄讲学教师，发挥优秀退休教师引领示范作用，支持农村地区教育发展。

《通知》指出，2024年银龄讲学计划的实施范围以县为基本单位，主要面向脱贫地区，重点向国家乡村振兴重点帮扶县、“三区三州”等地区倾斜，受援学校为县镇和农村学校。在

此基础上，鼓励各省份和兵团结合实际，面向其他比较薄弱县乡地区和教育发展欠发达区域自主选拔优秀退休教师开展讲学，可酌情将普通高中纳入实施范围。

《通知》明确，申请银龄讲学计划的退休教师以校长、教研员、特级教师、骨干教师为主。年龄一般在65（含）岁以下，要求参与招募的退休教师政治可靠、师德高尚、身体健康、作风扎实，教育教学经验丰富。讲学

教师原则上应具有中级及以上教师职称，以高级教师为主。

《通知》要求各地结合实际情况，尽快启动2024年讲学教师公开招募工作。加强对本地招募计划的统筹，提高招募完成率，确保新招募讲学教师安全按时上岗。做好讲学教师服务期间经费、生活、医疗、评优等方面的保障，激发退休教师活力，充分挖潜退休教师的政治优势、专业优势、经验优势，促进教育优质均衡发展。



## 西安：自主研发无人驾驶电机车正式下线

近日，由中铁长安重工有限公司自主研发的无人驾驶电机车在西安市阎良区正式下线。据了解，该设备主要应用于隧道施工场景，搭载高清摄像头、激光雷达等装置，具备自动避障、自适应巡航、故障自诊断等功能，定位精度可达厘米级。工作人员可远程监测车辆在隧道内的实时位置、运行画面、轨道情况等关键信息，实现电机车组“装、运、卸”全流程可视化和无人化。图为技术人员通过遥控设备对无人驾驶电机车进行操作。

新华社发

## 向新向智向未来 深圳发布低空经济发展“路线图”

打造低空智能融合技术设施系统、规划建设低空专用三维风洞、启动实施全市低空起降设施规划……近日，在产学研及市场应用上具备先发优势的深圳发布多条低空经济发展“路线图”，从基础设施、运行体系、产业生态、应用场景等多维度打造“天空之城”。

### 政策“护航”低空经济高质量发展

在近日举行的深圳市低空经济高质量发展大会上，一组组数据展示了深圳低空经济发展新进展。

今年上半年，深圳低空载货无人机飞行量、新增货运航线、载人飞行量、运送人数规模居全国前列。其中，低空货运无人机飞行架次约25.5万，同比增长38%，直升机载人飞行架次约1.2万，同比增长20%；截至2024年6月，深圳已建成低空起降点249个、开通无人机航线207条；多区建成占地超过50万平方米的无人机测试场，具备测试、校验飞行等功能，基础设施服务水平居全国前列。

一次次低空飞行试点和应用场景突破，背后是一系列法规政策的“护航”。

深圳市工信局相关负责人介绍，近年来，深圳出台《深圳经济特区低空经济产业促进条例》《深圳市培育发展低空经济与空天产业集群行动计划（2024-2025年）》《深圳市支持低空经济高质量发展的若干措施》等，构建了更完善的政策体系，覆盖低空全产业链条和全业态。

“低空产业作为新兴产业，存在应用场景复杂、使用主体多元、涉及部门和领域多等特点，企业在起降场建设、无人机电池上楼、无线电干扰、应用场景拓展等方面遇到诸多问题。”顺丰集团副总裁杨天平说，得益于深圳良好的营商环境及各政府部门的支持，顺丰集团旗下丰翼科技正在建设以深圳为中心，覆盖粤港澳大湾区的低空物流网络，在深圳无人机日飞行量已达约1000架次。

### 机制创新助行业勇闯“无人区”

显著的增量背后，不能忽视的是“低空数字基座”缺失可能

给未来低空产业发展带来的掣肘。深圳正在建设高质量的低空运行管理服务体系，由粤港澳大湾区数字经济研究院研发的智能融合低空系统（SILAS）先锋版已发布，该系统被视为深圳的“低空大脑”，可汇集深圳全市空域的全因素数据，具备支持深圳所有同时在空合作飞行器的基础管理和服务能力，是一个将市级低空空域数字化的低空管理和服务操作系统。

此外，深圳低空飞行服务站也雏形初现，由深圳低空产业公司运营的深圳低空运行管理中心日前启用，将成为全市低空飞行活动的申报窗口、指挥中枢、信息平台 and 情报中心，推动深圳低空飞行“一网统管”。

在以技术创新支撑飞行服务保障的基础上，深圳持续以机制改革探索低空空域协同运行，以应用拓展牵引低空产业集聚成势，以标准集成引领低空经济创新发展。

深圳市交通运输局透露，深圳计划构建高效协同的低空空域协同管理机制，在空域等方面形成突破、打开局面。力争到2025

年，全市开放无人机适飞空域占比突破75%，低空商业航线总数突破1000条。

依托近期成立的深圳低空经济专业标准化技术委员会，深圳启动首批18项低空经济领域深圳标准编制，争取年内发布深圳市低空经济标准体系1.0版本，在规则标准体系建设方面先行先试。

此外，深圳还将继续拓展物流、载人运输、应急救援等低空应用场景，力争2025年低空载货飞行达到150万架次，低空载人飞行超过3万架次。

### “新基建”推动低空“高飞”

到2025年底，建成1000个以上低空飞行器起降点，这是最新出台的《深圳市低空起降设施高质量建设方案》提出的目标。

根据建设方案，深圳将构建层次分明、结构合理的低空起降服务体系，打造由直升机/eVTOL载客运输、物流运输、社区配送、公共治理服务等组成的低空起降网络，为“异构、高密度、高频次、高复杂性”低空飞行活动和“低空+”新兴业态培

育提供支撑。

广域覆盖和可靠的低空通信网络对低空经济的规模化运行起到决定性作用。深圳将着力推动信息基础设施通感一体化建设，加快部署低空通感5G-A试验基站，实现低空通信等全覆盖。

此外，深圳持续引导科技企业、研究机构投入低空经济基础设施建设。如深圳气象创新研究院正在开展低空气象监测基础设施测试验证；电子科技大学（深圳）高等研究院正在打造“风矩阵”三维多物理场耦合风洞，计划建成首个低空空域专用复杂场景模拟装置、首个飞行器智能训练平台和首个低空经济标准制定与验证平台。

据悉，深圳在低空经济领域已形成融合低空制造、低空飞行、低空保障和综合服务的全产业链体系。在此基础上，深圳将加快打造“四大中心”——低空经济总部研发中心、高端智造中心、全场景示范验证中心和一站式解决方案供给中心，提升低空经济科技硬核力、产业竞争力。

据新华社