

# “制造+服务”，如何加出新活力？

服务型制造是实现制造与服务融合发展的新型产业形态。工业和信息化部、人力资源和社会保障部、商务部等七部门日前印发《深入推动服务型制造创新发展实施方案（2025—2028年）》，旨在打造服务型制造升级版，发展壮大新质生产力。

何为服务型制造？“服务型制造的核心是制造业通过增加服务要素的投入和产出，融合发展，从单纯出售产品向出售‘产品+服务’转变。”服务型制造研究院院长刘尚文说，随着产业融合发展不断深化，服务型制造已成为制造业发展的重要方向。

北京大学深圳医院的急诊重症监护病房内，监护仪、除颤仪、呼吸机等床旁设备一应俱全，同时还部署了瑞智重症决策辅助系统，能显著提升急诊重症

的救治效率。

“我们基于持续增长的装机体量，提供长期、差异化的整体解决方案，并通过与人工智能的结合，完成了‘设备+IT+AI’的数智医疗生态系统搭建。”迈瑞医疗有关负责人介绍，“产品+服务”的形式在赋能医院精益化管理的同时，也为公司打造起独特的竞争优势。

记者发现，在实践中，定制化服务、供应链管理服务、全生命周期服务、信息增值服务、功能和体验增值服务等多种服务型制造模式，已得到广泛应用。服务型制造正成为企业提升产品附加值的重要途径。

陕西鼓风机（集团）有限公司从单纯卖设备转向提供工程设计服务、节能服务等，如今公司业务已覆盖100多个国家和地区；海尔智家股份有限公司打造场景

品牌“三翼鸟”，为用户提供定制化、专业化的智慧家电解决方案，实现个性化方案落地，场景交易额在去年已突破51亿元……

工业和信息化部数据显示，此前遴选的370多家服务型制造示范企业中，服务业务对营业收入增长的贡献率达60%。

服务型制造赋能作用正在充分显现，但转型融合并不容易。

“产业融合是一个复杂的过程。”中国服务型制造联盟专家委员会副主任罗仲伟认为，服务型制造面临着关键技术供给能力薄弱、标准体系尚不健全、统计监测难度较大等问题。

推动服务型制造发展，政策创新是关键支撑。

今年政府工作报告提出“深化先进制造业和现代服务业融合发展试点，加快发展服务型制造”。本次印发的实施方案明确，

到2028年，服务型制造在制造业高质量发展中的作用进一步增强，完成20项标准制定，打造50个领军品牌，建设100个创新发展高地等。

围绕发展目标，实施方案进一步提出7项主要任务、3项专项行动。具体举措包括加强关键共性技术攻关；加快建设统一融合、先进适用、覆盖全面、协调配套的标准体系；加强新型信息基础设施建设，加速算力与行业融合应用等。

受访人士认为，实施方案针对技术、标准、应用场景、产业生态等短板弱项精准发力，能够有效释放经营主体活力、激发创新活力，不断塑造制造业发展新动能新优势。

展望“十五五”时期，服务型制造在稳增长、扩内需等方面潜力巨大。

刘尚文认为，在稳增长方面，服务要素是制造业效益、创新和竞争力提升的重要来源，服务型制造可以增强制造业的竞争力，激发制造业发展的潜能，为制造业开辟更大的发展空间。

“服务型制造还可以满足消费从‘功能满足’转向‘体验优先’的需求。”在罗仲伟看来，服务型制造将为消费者带来更加全面和便利的消费体验，有助于提振消费，全方位扩大国内需求。

受访人士表示，充分释放服务型制造潜力，仍需要多方合力，尤其是制造企业需转变经营思维，完成从产品主导逻辑向客户主导逻辑的转变，并结合自身规模、技术和资金条件，重塑经营战略、商业模式及业务流程。

据新华社

## 教育部部署2026届全国高校毕业生“金秋启航”校园招聘月活动

本报讯（记者 任洁）教育部近日部署各地各高校抢抓秋招关键期，于9月至11月集中开展“金秋启航”校园招聘月系列活动，通过线上线下等多种形式，帮助毕业生树立正确就业观念、提升就业能力，尽早实现就业。其中“金秋启航”校园专场招聘活动预计将举办省级招聘活动600余场，校级招聘活动近1万场。

根据教育部要求，各地各高校要充分发挥校园招聘主渠道作用，打造“金秋启航”校园招聘活动品牌，主动邀请用人单位进

校招招聘，加大民营企业、中小微企业进校宣讲推介力度。鼓励各地建立区域性就业联盟，组织开展区域性“千行万业供需对接会”。充分发挥各分行业就指委优势，组织开展“千行万业人才招聘会”。教育部将会同有关部门持续办好“国聘行动”、“优企进校招才引智”专项行动、“百城千校万企促就业行动”等品牌活动。

同时，各地各高校将结合本地和校内各专业上届毕业生去向落实情况，有针对性地开展“高

校书记校长访企拓岗促就业专项行动”，重点面向未吸纳本校毕业生的规模以上企业、高新技术企业、专精特新中小企业等开展定向访企拓岗。并充分利用“互联网+就业指导”公益直播课等各类资源，通过校园专场招聘、简历撰写指导、面试求职培训、一对一咨询等多种形式，为毕业生提供个性化、精准化就业指导和服务，帮助毕业生提前做好求职就业准备。持续实施“宏志助航计划”，为重点群体毕业生提供精准培训和岗位推荐。

## 让生命谢幕更温柔一些

——安宁疗护试点走访见闻

最近，医生田银璞尤其忙碌。他和团队上门服务着190余位疾病终末期患者，这两年主动向他们寻求安宁疗护服务的人越来越多。

不同于一般的医护人员，田银璞和他的7个同事并不治病，而是专职护佑临终患者安然走好“最后一程”。

2011年7月，聊城市人民医院宁养院成立，成为山东首家免费为贫困晚期癌症患者提供上门安宁疗护服务的机构。医生田银璞、护士长于云霞等8名医院职工从其他科室调入宁养院，开始探索让安宁疗护为更多病人和家属提供帮助。“除了指导病人镇痛，我们还指导家属护理病人，比如处理压疮、溃疡等。”于云霞说。

重视生命价值是安宁疗护的一大原则。宁养院的专职社会工作者姚荣说，她的职责之一就是帮助病人回顾人生，发现其中的美好，进而肯定自身存在的价值。她也会定期带领志愿者入户，既关注患者身心，也了解其家属需求。

随着我国老龄化进程加快，社会对生命“最后一程”安然走好的需求不断增长。2017年起，

国家卫生健康委开始在全国范围内试点安宁疗护。山东作为全国老年人口较多省份，加速推动试点落地开花。

2021年，青岛市妇女儿童医院拿出40多张床位，在海泊路院区成立安宁疗护中心，为癌症晚期病人提供安宁疗护服务。

“因为优逝观念尚未普及，一旦家人病危，很多人只强调救治，很容易导致过度治疗，反而增加了病人的痛苦。”青岛市妇女儿童医院海泊路院区安宁疗护中心主任韩灵敏说，安宁疗护更加注重缓解病人的痛楚。

淄博高新区石桥中心卫生院也是安宁疗护试点单位。“强调减少医疗介入，并不意味着不作为，一旦病人出现突发症状，医护人员会积极应对。更重要的是，给予病人细致照料和耐心陪伴。”该院安宁疗护科主任平冬说。

细节见真心。平冬和医护团队为病人每周洗澡、每天擦身和洗脸……“即使是进食流食，临终老人也容易呛着，所以我们一次喂饭最少投入40分钟。”平冬说，很多临终病人失去了语言能力，但照料到与否，可以从病人面部表情看出来。

注重对病人家属提供情绪抚慰和心理支持，是安宁疗护的另一大特色。

聊城市人民医院东昌府院区安宁疗护病区的医护人员，每天花大量时间与病人家属沟通。病区护士长王海燕说：“家属的压力普遍很大，容易感到无助，需要我们耐心解释病情，进行安抚。”此外，病区定期会组织观影、讨论等活动，让家属“喘口气、说说话、减减压”。

在山东省肿瘤医院，医护人员多年来利用下班时间组成安宁疗护志愿服务队，无偿为住院病人提供照护与陪伴。“目前我们志愿队人数超过800人。大家谁下班有时间，谁就参与进来。不在乎回报，只为尽一份心。”山东省肿瘤医院护理部主任孟英涛说。

“站在很多路口不知道怎么走时，宁养院的团队一直陪伴在旁。”于云霞对一位家属的这句话至今难忘。10多年来，聊城市人民医院宁养院服务当地4000多个家庭，宁养院墙上的锦旗越挂越多。在于云霞看来，这是守护“日落”的意义所在，也代表安宁疗护理念正被越来越多人接受和认可。

据新华社



## 山东沂南：多措并举抢收玉米

面对持续阴雨天气带来的不利影响，山东省沂南县组织督导人员340人次、农技人员290人次，投入玉米收获机500多台，推进“三秋”生产各项工作。图为近日，沂南县张庄镇农民储存收获的玉米。

新华社发

## 沉浸式舞台剧《华夏之光——文明的烛火》西藏巡演开启

本报讯（记者 任洁）10月12日到17日，为庆祝西藏自治区成立60周年，由中国科技馆与中国煤矿文工团联合出品的原创沉浸式舞台剧《华夏之光——文明的烛火》走进西藏自然科学博物馆举行为期6天的公益演出。作为该剧2025年全国巡演的收官之站，演出以“科学+艺术+文化”的融合形式，为西藏各族群众呈现一场贯通古今、连接中西的科学文化盛宴。

《华夏之光——文明的烛火》自2024年国庆首演以来，凭借独特的叙事视角与沉浸式舞台表现广受社会各界好评。剧目以北宋1054年“天关客星”观测记录与当代高能天文学中“标准烛光”——蟹状星云的研究为主线，构建了一场跨越千年的科学对话。剧中，北宋科学家苏颂、司天监官员杨惟德与当代“拉索”科研团队展开精神联动，生动展现了

中国古代天文学的卓越成就和当代科技的自立自强，以及科学精神的赓续传承。

2025年，剧目在编创上全面升级，进一步突出科学家精神的代际传递。剧中现代部分聚焦以“拉索”团队为代表的当代“追光者”，展现他们从西藏羊八井到四川海子山，在青藏高原上建立起全球海拔最高、灵敏度最强的宇宙线观测站的科研征程。团队对蟹状星云开展的突破性精确测量，不仅是科学探索的里程碑，也激励公众理解并支持国家科技强国战略，点燃青少年崇尚科学、探索未知的热情。

今年以来，《华夏之光——文明的烛火》巡演足迹遍及新疆与北京。此次西藏巡演不仅是一次艺术与科学的融合展示，更是新时代科学家精神走进高原、服务基层的生动实践，推动优质科学文化资源向高原地区延伸。