

劳模工匠为企业高质量发展“问诊开方”

近日，中铁宝桥（南京）有限公司劳模工匠创新工作室迎来了一场高规格的工艺优化与机械加工交流研讨会。三位来自1200多公里外总部的道岔研发制造领域劳模工匠，走进这家国家级专精特新“小巨人”企业，为南京公司高质量发展精准“把脉”。

“尖轨顶弯后无法自然密贴，该怎么处理？”

“如何提高静电喷涂零配件在加工后的补漆防腐效果？”

“降低值机加工公差值怎么精准控制？”

……

宝桥南京公司是中铁宝桥全资子公司。主营铁路道岔及配件，城市轨道交通产品研发、制造、安装铺设、技术服务、技术咨询、仓储等业务，是国家级专精特新“小巨人”企业、“工业和信息化制造业与互联网融合发展试点示范企业”。

当前，人工智能、大数据、云计算等前沿技术飞速发展，制造业迫切需要整合技术力量，推进企业改革和科研攻关，推动企业高质量发展。“能和公司道岔领域的专家‘大咖’请教生产加工中遇到的技术工艺等难题，这个机会太难得了！”得知全国劳

模、公司总部线路研究院副院长张莉要来，南京公司技术装备部的郭明川等人十分期待，提前准备了好几个问题。

“企业突破高质量发展瓶颈的关键是技术创新和人才资源短缺。我们在公司内部按照‘产品相近、工种相连’的原则，整合专业领域人才资源，首次尝试开展‘劳模工匠助企行’活动，充分激发劳模和工匠人才示范引领作用，实现协同配合和优势互补，攻克制约企业科研生产过程中的共性、关键、核心技术难题，促进各单位交流互动，实现高超技艺和创新资源的互通共享，解决‘卡脖子’技术，为提升企业整体实力，增强市场竞争力献智出力。”中铁宝桥党委副书记、工会主席刘军说。

在宝桥南京公司生产现场，三位劳模工匠一路走、一路看、一路感受、一路讨论，与现场操作职工面对面进行技术交流，破解日常工作中的“谜题”……内容涉及工艺改善、机械加工、产品组装、锻压技术等多个方面。南京公司职工纷纷表示，与公司道岔领域劳模工匠面对面进行“头脑风暴”交流，让人恍然大悟、获益良多。

产业工人队伍素质的整体跃升是企业实

现高质量发展的必要条件，“作为劳模工匠，不仅是要把技术带给企业，也要把在实践中总结出的绝技诀窍和实作功法带给一线职工，让他们能够更快地成长，成为未来的大国工匠”。

“产品迭代更新关键在于‘创新’。如何把智能化数字化技术应用到企业生产过程中，结合到品质提升中，也是我们团队未来努力的方向。”在中铁宝桥二级科技专家冯毅看来，参与“劳模工匠助企行”也是对自己的一次“充电”。走进生产布局不同的单位，可以互学互鉴，开阔视野和思路。

从陕西宝鸡到江苏南京，辗转一千多公里，劳模工匠顶着烈日，每到一处都耐心讲解，为大家答疑解惑，献计献策，无私奉献自己的经验智慧。

“当前，公司正处于提质增效、深化改革的关键期和爬坡期。”刘军表示，“发挥好劳模工匠的示范引领作用，将工会组织的引领力、组织力、服务力转化为推动企业高质量发展的核心动力与润滑剂，为增强核心竞争力持续加码。这正是工会价值的生动体现。”

李学利 郭亚男 魏超



9月9日，江苏科固电器有限公司车间内，工人正在加紧生产电机换向器产品。近年来，宿迁经济技术开发区通过政策扶持、资源对接、人才引进等精准服务，激发企业科技创新能力，提升企业智能制造发展水平，推动高新技术企业高质量发展。 王力 摄

为高校课堂注入“一线”基因

“GIS设备的密封安装精度要求极高，一个细微的疏忽就可能引起气体泄漏，甚至引发重大运行故障。”9月8日，河海大学电气与动力工程学院青年教师戴超，正将暑期在江苏省送变电有限公司施工培训基地汲取的一线经验，生动地传递给学生们。

这堂更新了内容的课程，源于一场精准的定制培训。面对电力行业技术迭代对应用型人才的迫切需求，7月7日至9日，江苏省送变电有限公司主动开放核心资源，首次将产教融合对象从学生拓展至高校师资队伍，为河海大学电气与动力工程学院14名青年教师定制了沉浸式电力施工专业技能培训。

培训依托该公司自主运营的施工培训基地，基于电网建设前沿实践和毕业生能力短板分析重构，聚焦架空线路构成、变电一/二次设备安装排故等关键工艺，深度解析GIS设备气室抽真空、微水含量控

制等安装调试的精度要求和风险点。通过模拟高空作业、绝缘油色谱分析等实训，教师们亲身体验了“安全带即生命线”的铁律。

“让教师亲手调试GIS设备，体验密封精度控制的严苛，他们才能懂得课堂上该强调什么。”江苏省送变电有限公司培训师竺庆章道出课程设计核心：“比如，书本讲原理，我们教的是如何避免一个密封圈安装不当导致整站停运的代价。”

这一点在施培基地负责人武春丽看来，正是打通产教融合闭环的关键。“今年4月，基地刚完成了河海大学205名大四学生的毕业实习。我们看到，毕业生最大的短板仍在‘纸上谈兵’。”武春丽说，“师资培训的核心就是让教师深度理解工程逻辑（‘为什么这么设计’）和安全规范的价值（‘不这么做的后果’），把这种‘颗粒度’带回课堂，培养能‘上手’的新生力量。” 吉京京

看AI如何“拦截”缺陷芯片

近日，国家工信部公示2025年度卓越级智能工厂名单，扬州扬杰科技是扬州唯一经省工信厅推荐入选的企业，彰显了其在半导体行业“智改数转网联”中的领先实力。

走进扬杰科技智能超薄功率器件检测车间，只见300余台智能检测设备如银翼般静静排开，红色指示灯如脉搏般规律闪烁，功率器件的检测图像实时传送到上方屏幕，AI自动识别、检测、分类、编带。

在这里，超薄功率器件以每秒枚数的速度经过视觉传感器，AI算法如一双永不疲倦的眼睛，瞬间完成识别与分析。智能化的加持下，每台设备每小时可完成三万只器件的精密检测，不良率由2.65%降至1.05%。以每月生产一亿支功率器件来算，相当于每月

减少了160万支不良品。这不仅大幅节约了生产成本，更显著提升了产品可靠性和客户满意度。

自2021年启动智能工厂建设以来，扬杰科技以全产业链垂直一体化（IDM）模式为核心，投入约8.75亿元，部署2000余台智能装备，国产化率超70%，覆盖半导体芯片制程、封装测试全流程。通过构建“平台层+应用层+数据层”三级架构，集成30余款工业软件，实现研发设计、生产管理、运营管理五大环节的全面数字化。

扬杰科技智能工厂项目突出应用AI、机器学习、视觉检测等新一代信息技术。在智能检测环节，通过3D/5SCCD系统和深度学习算法构建“缺陷识别模型”，利用海量数据

持续优化，显著提升检测效率与准确率。此外，企业自主研发的“提高器件功率密度的半桥整流芯片及其制备方法”突破国外技术垄断，为国产电子器件进军国际市场提供了关键支撑。

在智能制造赋能下，扬杰科技产品性能显著提升。以SOD-323HE封装TVS新品为例，散热面积增大89%，封装尺寸缩小56%，契合电子器件小型化趋势。整体生产效率提升23.32%，检测效率提高30%，订单交付率达98.5%。2024年，企业营收突破60亿元，较2020年增长127.86%。扬杰科技的成功源于其全链条数字化转型的系统实践，为中国半导体行业提供可复制的智能制造样本。 王槐艾

本栏编辑/胡乐耘

热点

政策效果继续显现 主要数据指标总体平稳

——透视8月我国经济运行态势



8月我国主要经济指标运行情况如何？前8个月国民经济运行呈现哪些趋势特点？如何判断三季度经济发展走势？在国家统计局新闻发布会上，国家统计局新闻发言人付凌晖就相关情况介绍。

本平稳，就业物价总体稳定，新动能培育壮大，国民经济保持总体平稳、稳中有进的发展态势。

生产平稳增长。从农业看，早稻小幅增产，秋粮播种面积稳中有增；从工业看，8月规模以上工业增加值同比增长5.2%，继续保持较快增长；从服务业看，8月份服务业生产指数同比增长5.6%。暑期出行增多带动

下，住宿餐饮业生产指数增速比上月加快。内需继续扩大。8月份，社会消费品零售总额同比增长3.4%，服务消费潜力不断释放，旅游休闲、演出赛事等服务较为活跃。投资方面，1至8月份固定资产投资同比增长0.5%，其中制造业投资增长5.1%，明显快于全部投资。

在世界经济增长乏力、国际贸易不确定

因素较多的背景下，最新数据折射出我国外贸之“韧”。

“8月份，货物进出口总额同比增长3.5%，出口和进口均连续三个月实现双增长。机电产品出口增长较快，前8个月我国机电产品出口额同比增长9.2%。”付凌晖说，8月末我国外汇储备余额比上月增加299亿美元，总体也呈现稳中有升态势。

从就业和物价看，8月份，全国城镇调查失业率为5.3%，虽受毕业季因素影响，比上月略有上升，但与上年同期持平；扣除食品和能源后的核心CPI同比上涨0.9%，涨幅连续4个月扩大。

付凌晖表示，从指标变化看，主要数据指标总体平稳，经济增长“稳”没有改变，就业“稳”没有改变，价格“稳”也没有改变。

一系列政策积极作用继续显现

今年以来我国大力提振消费，提高投资效益，全方位扩大国内需求，纵深推进全国统一大市场建设。从数据指标看，一系列政策实施效果如何？

“扩内需方面，第三批消费品以旧换新政策资金下达，接力发挥政策效能，促进了居民消费需求释放。8月份，限额以上单位商品零售额中，家用电器和音像器材类、家具类、文化办公用品类商品零售额继续保持两位数增长。”付凌晖说。

大规模设备更新对投资的带动作用也继续显现，前8个月，设备工器具购置投资同比增长14.4%，拉动固定资产投资增长2.1个百分点。

随着扩内需政策效能向生产端传导，相关行业生产较快增长。8月份，锅炉及原动设备制造、电机制造等行业增加值同比分别增长11.9%和14.8%；汽车用锂离子电池、充电桩、电动自行车产量均保持两位数增长。

“在市场需求扩大、生产增长带动下，生产要素流通有所改善。”付凌晖说，8月份，物流业景气指数保持扩张，铁路货运量增速加快，快递业务量较快增长。依法依规治理企业无序竞争，推动重点行业产能治理，带动部分行业供求关系改善，生产价格出现积极变化。8月份，PPI环比由上个月下降0.2%转为持平。

此外，促创新政策带动“新”动能不断增强。8月份，规模以上集成电路制造、电子专用材料制造行业增加值增速均超过20%，工业机器人、民用无人机等新产品产量保持较快增长。

“在稳定和活跃资本市场相关政策作用下，8月份沪深两市股票成交较为活跃，也有利于市场预期改善和发展活力的增强。”付凌晖说。

三季度经济运行有望保持稳中有进态势

7、8月份，规模以上工业增加值继续保持5%以上的较快增长；社会消费品零售总额同比分别增长3.7%和3.4%；货物出口分别增长8.0%、4.8%，规模继续扩大……

“从7、8月份数据看，一系列宏观政策持续发力，工业和服务业保持较快增长，消费、进出口规模仍然在扩大，就业物价总体稳定，新质生产力培育壮大。”付凌晖说，综合来看，三季度经济运行有望保持稳中有进发展态势。

展望下一阶段，付凌晖表示，随着提振消费专项行动深入实施，消费品以旧换新政策继续优化，育儿补贴、免费学前教育等民生政策逐步推行，将有助于增强居民的消费能力和消费意愿。中秋和国庆假日即将到来，也将进一步带动假日消费，消费有望继续扩容提质。

数据显示，前8个月，民间固定资产投资同比下降2.3%。

“尽管当前民间投资面临一定压力，但从未来发展看，我国经济发展空间广阔，民间投资增长有支撑。”付凌晖说。

付凌晖表示，我国民营企业大力推动绿色产业发展，积极布局人工智能、具身机器人等未来产业，将进一步拓展民间投资发展空间。各地区各部门积极健全政府投资带动社会资本投资体制机制，民间投资准入环境持续优化，资金和要素保障不断强化，有利于调动民间投资积极性，促进民间投资稳定发展。

“今年以来，各地区各部门推动各项宏观政策有效落实，随着更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策落实落细，政策效能进一步释放，将为经济平稳运行提供有力保障。”付凌晖说。

据新华社

据中国网

下半年中国经济会继续保持稳中向好态势

国务院新闻办7月15日就2025年上半年国民经济运行情况举行新闻发布会。展望中国经济下半年走势，国家统计局副局长盛来运表示，不少国际机构以及一些投行发表的全球经济预测展望报告，多数都是预测下半年全球经济放缓，但是这些机构大多不约而同调高了中国经济增长的预期。这显示了国际机构和投行对中国经济发展的信心。“从下半年情况看，尽管外部环境还有不少的不确定性，内部结构调整的压力较大。但综合判断，我们认为下半年中国经济保持稳定增长是有支撑的。”

盛来运指出，上半年经济稳中有进的发展态势和成效，为完成全年目标打下了较好基础。上半年，中国经济顶住压力、稳定增长，保持稳中有进、稳中向好的发展态势，充分展示了中国经济

的抗压能力和强大韧性，这种发展态势会得以保持。上半年GDP增长已经达到5.3%，为完成预期目标打下了扎实基础。

此外，多年来高质量发展大势和实践，凝聚了共识，积累了新动能，推进了经济再平衡，提高了经济可持续发展能力。党的十八大以来，我国坚定不移推进经济转型和高质量发展，推动中国经济取得历史性成就、发生历史性变革，大家尝到了高质量发展的甜头。现在，国内外形势又倒逼经营主体加快调结构、转方式，推动经济转型和高质量发展。从现实的一些因素看，一些先行指标和积极因素都在改善，显示出高质量发展的良好势头。

从生产来看，服务业经过多年转型后，对经济增长贡献率在提升。三次产

业中，上半年服务业增加值占GDP比重59.1%，对GDP增长贡献率超过60%。从近几个月的先行指标看，服务业景气指数持续保持在50%以上的扩张区间，意味着服务业发展势头良好，经济增长中占比较大的产业会持续保持良好发展势头。

从需求来看，消费是经济增长的“压舱石”、主动力。上半年消费市场趋于活跃，下半年在消费政策的推动下会继续保持良好发展态势，对经济增长的“压舱石”作用会继续显现。

从出口来讲，我们实行多元化对外开放，构建多元化贸易格局，对单一国家的贸易依存度已降到个位数。上半年我国进出口增长2.9%，这是在二季度遭受外部巨大冲击情况下取得的，显示了贸易的韧性。

从新动能发展来看，新动能继续成长，新产业、新业态、新模式继续保持较快增长速度。

“除此之外，宏观政策协同发力，将为经济稳定运行保驾护航。今年以来，我国实行更加积极有为的宏观政策，发挥了托底作用。按照中央要求，近期有关部门加快推出下半年政策，会继续为经济稳定运行发挥关键支撑作用。同时，有关部门也表示，中国的政策‘工具箱’丰富，也在加强政策储备，会根据市场变化适时推出。”盛来运表示，基于以上的这些支撑因素，我们判断中国经济下半年会继续保持稳中有进、稳中向好的发展态势，这也是众多国际机构和投行对中国经济抱有乐观预期的理由。