

# 在夯“实”求“新”中下功夫出经验

## ——访著名经济学家、南京大学原党委书记洪银兴

■ 高端访谈

研究新情况 解决新问题

提要:2026年全国两会期间,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调:“发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要”,并要求“在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上开创新局面”。建设现代化产业体系是实现经济高质量发展的重要支撑。浙江作为经济大省,要扭住数字经济、绿色发展等优势,向内挖潜、向外拓展,在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上下功夫、出经验,为全国提供更多的浙江模式。

■ 本报记者 章忻

2026年全国两会期间,习近平总书记在参加江苏代表团审议时指出,完成“十五五”经济社会发展目标任务,需要应对更加复杂的环境、解决更多深层次矛盾。江苏等经济大省处在改革开放前沿,要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验。

现代化产业体系是现代化国家的物质支撑,是实现经济现代化的重要标志。浙江作为经济大省,正以科技创新为引领,不断加快经济结构优化和产业转型升级,挺起现代化的“产业脊梁”。立足“十五五”开局的重要节点,建设现代化产业体系面临哪些新情况、新问题?浙江如何在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验?本报记者就此采访了著名经济学家、南京大学原党委书记洪银兴。

### “新产业”是发展新质生产力的落脚点

记者:习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调:“发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要”,并要求“在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上开创新局面”。您认为,建设现代化产业体系对于发展新质生产力有何重要意义?

洪银兴:新质生产力的“新”体现在两个方面:“新技术”和“新产业”。“新技术”就是要发展原创性、颠覆性的新技术。这类技术通过原始创新,超越传统模仿式、渐进式的科技创新,突破关键核心技术,实现科技自立自强。当“新技术”从研究室走向市场,成功转化为现实生产力时,就会催生“新产业”,推动产业深度转型,可以说,“新产业”是发展新质生产力的落脚点,即建设现代化产业体系。

我们都知道,一个国家的现代化程度高低,与其产业体系的现代化程度息息相关。当前是我们走好中国式现代化的关键一程,能否以“新技术”催生“新产业”,这不仅事关我国经济高质量发展,更关乎我国能否抓住新一轮科技和产业革命的机遇,瞄准国际最新技术,与发达国家进入同一创新起跑线,实现“弯道超

车”和“换道超车”。因此,建设现代化产业体系,发展新质生产力是未来所在、大势所趋。新质生产力可以从改造升级传统产业、发展战略性新兴产业和培育未来产业三方面推动产业现代化。

其一,传统产业通过广泛应用新技术实现转型升级,对不适应现代化发展要求的进行“腾笼换鸟”,为发展新兴产业提供更大空间。其二,科技创新要素逐步向新兴产业和未来产业聚集,其中新兴产业成为企业和社会的重点投资领域,逐步发展成产业体系的“支柱”,并助推未来产业的产生和发展,实现产业体系“出新”。其三,随着新技术新业态新模式的不断涌现,前沿科技跨领域融合趋势更加明显,新质生产力将推动产业向专业化和价值链高端延伸,带动产业结构高端化。

记者:建设现代化产业体系是一项长期的系统工程,并不能一蹴而就。您认为,“十五五”时期建设现代化产业体系会面临哪些新情况、新问题?

洪银兴:“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中具有承前启后的重要地位。从经济发展阶段来看,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。今年政府工作报告提出2026年发展的主要预期目标:经济增长4.5%—5%,这意味着我国不再追求“有没有”“快不快”,而是转向“好不好”“优不优”。作为发展新质生产力的落脚点,建设现代化产业体系是我国增长硬实力,不断向产业链高端攀升的关键。

从外部环境来看,当前地缘政治风险持续上升,世界经济动能疲弱,多边主义、自由贸易受到严重冲击。实体经济作为一国经济的立国之本,我们能否抓住科技创新这一关键变量,以提高自主创新能力、补齐短板弱项、加固长板强项,加快建设以实体经济为根基的现代化产业体系,这是我们在风浪中稳住自身的锚点。

当然,心急吃不了热豆腐。对标“十五五”时期的发展要求,我认为建设现代化产业体系还面临一些问题。一是原始创新能力有待提高。产业的自主可控取决于高水平科技的自立自强,虽然近年来我国在人工智能领域取得了不少新成



2025年9月,第四届全球数字贸易博览会数智未来主题展区开设杭州六小龙专区。

本报记者 董旭明 林云龙 摄

果,但是在半导体、高端设备等领域的基础研究与前沿能力依然薄弱,仍面临着核心技术“卡脖子”等难题。

二是科技成果转化率低。科技只有应用到产业上,才能转化为推动经济发展的现实生产力。然而在实践中,由于原始创新能力欠缺,区域发展不平衡,创新供给与产业需求脱节,导致科技与产业“两张皮”的梗阻仍然存在。

### 为发展“新产业”提供浙江经验

记者:《浙江省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出,加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,加快构建浙江特色现代化产业体系。您认为,浙江在建设现代化产业体系上有哪些优势?

洪银兴:据我了解,浙江是一片充满创新创业的热土。2003年,时任浙江省委副书记习近平擘画以科技创新引领浙江制造业转型升级的蓝图。浙江沿着习近平同志的指引,以创新为引领,串珠成链、聚链成群,集群成势,在之江大地上铺就了一张先进制造业基地建设的蓝图,牢牢扎下了现代化产业体系的根基。

一方面,浙江数字经济优势明显,助力传统“制造”迈向高端“智造”。在新一代信息技术革命的浪潮下,数字技术已成为赋能产业发展的新引擎。数据、算力、算法犹如三驾马车,既推动人工智能领域不断发展,催生新兴产业和未来产业,也推动传统产业“老树发新芽”,实现产业数字化。在数字经济的赋能下,浙江涌现了杭州六小龙等一批科技型企

业,2024年,浙江数字经济核心产业增加值突破万亿,占GDP比重提升至12.3%。

另一方面,浙江是绿水青山就是金山银山理念发源地,其产业结构更具“含绿量”“含金量”。绿色化是经济高质量发展的内在要求,也是现代化产业体系的鲜明底色。浙江推进产业绿色化转型,并不是简单的减排降耗,而是以技术创新重构生产方式,以制度创新优化资源配置,实现发展与降碳协同增效。

记者:建设现代化产业体系是实现经济高质量发展的重要支撑。面对“十五五”时期出现的新情况、新问题,浙江如何在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验,不断在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上开创新局面?

洪银兴:作为经济大省,浙江在科技创新、发展民营经济、改革开放等方面向全国提供了浙江经验。就建设现代化产业体系而言,浙江要扭住数字经济、绿色发展等优势,向内挖潜、向外拓展,在打通产业现代化的痛点难点堵点上加快探索、加快破局,为全国提供更多的浙江模式。

在优化提升传统产业上,要不断推进产业基础高级化。传统产业不等于落后产业,优化提升传统产业不是淘汰落后产能,而是激发蕴藏其中的巨大“能量源”。浙江要利用好人工智能、云计算、量子通信等关键技术,对传统产业进行全方位、全链条的改造,推动制造业、服务业、农业等产业数字化,让传统产业向“新”而行。

在培育壮大新兴产业上,要推动科技创新和产业创新深度融合。“新兴”根植于科技创新,科技创新引发产业变革,

浙江要加快基础研究和关键核心技术攻关,超前布局重大科技项目。既要在实现0的突破上下大力气,也要强化产学研研协同,打通科学家与企业家之间的壁垒,走好科技成果转化“最后一公里”,让创新成果直接应用于产业创新,实现从0到1,从1到N的突破。

在超前布局未来产业上,要加强国家实验室、全国重点实验室等创新平台建设,营造激发全社会创新创业活力的软环境。未来产业是产业“丛林”中的一颗“种子”,它的成长需要阳光雨露的呵护。浙江要发挥之江实验室等创新载体作用,鼓励龙头企业牵头成立创新联合体,体系化推进关键技术攻关,同时,壮大人才“第一资源”,在人才评价、激励、流动等关键环节实现更深层次的破冰,让每一分才智都能在最适合的土壤中生根发芽。

### 在一流创新生态中实现创新链和产业链“无缝对接”

记者:习近平总书记在参加江苏代表团审议时提出,在进一步深化改革、破除制约新质生产力发展的体制机制障碍上取得新成果。创新生态是建设现代化产业体系的关键因素。当前,浙江正把建设一流创新生态作为重中之重,您认为,浙江应如何在体制机制上发力,为加快建设现代化产业体系营造一流创新生态?

洪银兴:对于建设现代化产业体系来说,创新生态是关键性因素。实践证明,现代化产业体系是“果”,创新生态是“因”。无论是科技创新本身,或是科技

创新产业化,都有一定的试错成本,而创新生态的优劣决定着试错成功率的高低。在我看来,浙江加快培育一流创新生态、打造最具竞争力的营商环境,就是要为培育枝繁叶茂的产业“雨林”提供肥沃土壤,为建设现代化产业体系提供广阔空间。从体制机制上看,我认为浙江还需要从以下三方面发力,破除阻碍现代化产业体系的痛点难点和堵点,让创新链和产业链实现“无缝对接”。

首先,要随着经济现代化、科技现代化的进程及时调整发展战略和政策,提供引导和支持新兴产业、未来产业发展的制度保障。比如,就优化提升传统产业而言,可以制定绿色化标准、数字化标准、智能化标准等,为产业转型升级提供“说明书”。就培育壮大新兴产业而言,可以及时出台引导性的产业政策、营造公平竞争的环境等,让新兴产业实现规模化发展。

其次,要完善前沿交叉研究平台、技术开发与中试平台、产业对接与人才共育平台等产学研协同创新平台建设,形成覆盖基础研究到产业化的全链条支撑。同时,要布局各类科技产业园。科技园区不仅是技术成果转化的“加速器”,更是产业链与创新链协同的“连接器”。通过布局研研协同,打通科学家与企业家之间的壁垒,走好科技成果转化“最后一公里”,让创新成果直接应用于产业创新,实现从0到1,从1到N的突破。

在超前布局未来产业上,要加强国家实验室、全国重点实验室等创新平台建设,营造激发全社会创新创业活力的软环境。未来产业是产业“丛林”中的一颗“种子”,它的成长需要阳光雨露的呵护。浙江要发挥之江实验室等创新载体作用,鼓励龙头企业牵头成立创新联合体,体系化推进关键技术攻关,同时,壮大人才“第一资源”,在人才评价、激励、流动等关键环节实现更深层次的破冰,让每一分才智都能在最适合的土壤中生根发芽。

最后,弘扬企业家精神,强化企业在创新活动中的主体地位。企业家在营造一流创新生态中发挥着不可替代的作用,他们是创新的探索者、组织者与引领者,如果没有他们参与,许多技术发明可能无法跨越从实验室到市场的“死亡之谷”。因此,要在全社会进一步营造尊重创造、崇尚成功、宽容失败的制度与文化氛围,弘扬企业家精神,让企业家成为创新的拥护者,创新风险的承担者和创新价值的分配者。



嘉宾简介:洪银兴,著名经济学家,南京大学人文社科资深教授,南京大学原党委书记。教育部社会科学委员会副主任委员,中央马克思主义理论研究和建设工程首席专家。

■ 纵横谈

# 以人工智能驱动现代化产业体系建设

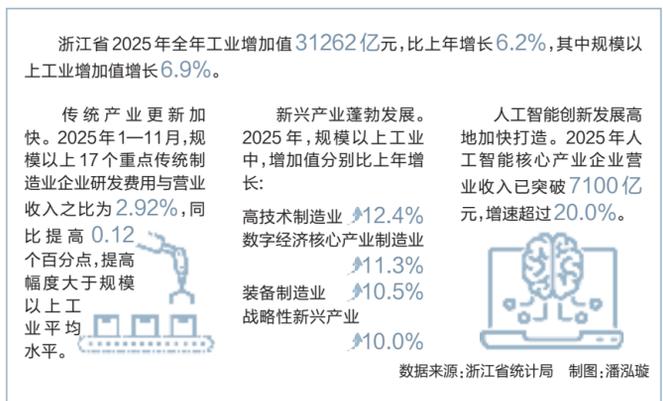
■ 陈畴畴

习近平总书记在参加十四届全国人大四次会议江苏代表团审议时强调,“经济大省要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验”。“建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基”处在“十五五”时期各项战略任务的首位,在奋力开创中国式现代化建设新局面中具有全局性地位、战略性作用。以人工智能为核心变量,加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,加快构建浙江特色现代化产业体系,是浙江作为经济大省贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,为全国发展大局作出新的更大贡献的关键之举。

### 以人工智能驱动现代化产业体系建设的战略意义

产业体系现代化是经济体系现代化的关键内容和基本前提,以人工智能为核心变量和强劲动力加快构建现代化产业体系,对于经济大省挑大梁、奋力谱写中国式现代化浙江新篇章具有极为重要的战略意义。发展新质生产力、增强经济竞争力的必由之路。“十五五”是进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发展的关键时期,也是数智技术迭代应用导致新兴产业新业态新模式快速涌现的变革期,以人工智能驱动现代化产业体系完整性、先进性、安全性加快提升,能够为夯实中国式现代化的物质技术基础提供战略依托。经济大省是中国经济的“火车头”,更需要以人工智能这个核心变量驱动产业结构持续优化,产业新动能不断壮大,为推动高质量发展、增强经济竞争力提供坚实支撑。

抵御外部冲击、赢得国际竞争主动权的战略选择。当前,全球经济竞争焦点正在加速转向包括产业创新能力、产业制造能力、产业基础能力等在内的产



业体系竞争。瞄准人工智能科技和产业竞争最前沿,塑造产业竞争新优势,是经济大省以高质量发展的确定性应对外部环境急剧变化的不确定性,在激烈的国际竞争中抢占制高点的必然选择。

高质量建设共同富裕示范区的关键路径。人工智能正在加速重塑商业模式、生产组织、消费形态和生产生活方式,不仅催生经济增长的新空间新动能,也给把握新形势下人民群众对美好生活新期待带来新机遇新挑战。以人工智能驱动加快构建现代化产业体系,是浙江积极主动解答如何实现高质量充分就业、如何增加城乡居民收入、如何进一步提升基本公共服务和社会保障水平等课题,探索推进全体人民共同富裕的应有之义和有效途径。

### 以人工智能驱动现代化产业体系建设的先发优势

浙江依托深厚的“数字浙江”建设基础,一体推进模型、算力、数据、产业、场

景、生态融合发展,在人工智能大模型、开源生态、智能算力、行业应用等方面展现出全国乃至全球领先优势,为打造国际竞争力强、安全韧性强的浙江特色现代化产业体系提供了有力支撑。

通用大模型和开源生态全球领先。浙江大模型和开源生态跻身全球第一梯队。通义千问、DeepSeek等是全球领先的开源基础大模型,魔搭社区(ModelScope)是目前中国最大的AI开源社区,一批利用社群力量的创业企业聚沙成塔,以原生技术和开源社区“双牵引”,形成了大中小企业融通发展的一流开源生态。

智能经济核心产业形成集聚发展态势。浙江积极推动人工智能技术与产业创新深度融合,探索培育智能体产业新赛道,打造面向包括机器人、可穿戴设备等智能终端的软硬件融合生态,AI技术正在持续不断转化为新产品、新模式、新业态,形成潜力大、增速快的新兴产业。

人工智能赋能千行百业落地见效。浙江人工智能赋能应用取得了“从实验室走向

千家万户,从单点突破走向全产业链赋能”的显著成效,利用深厚的制造业基础,以“AI+制造”赋能实体经济,把AI技术嵌入生产调度、供应链管理核心环节。在民生领域,AI正在变成人们身边的“管家”和“助手”,激发创新创业和再就业活力。

### 以人工智能驱动现代化产业体系建设的着力点

“十五五”时期,浙江要以人工智能为核心变量,以先进制造业为骨干,以现代服务业为重要支撑,聚焦重点领域,加快建设现代化产业体系。以智能化、绿色化、融合化为导向促进传统产业焕新升级。要实施人工智能赋能新型工业化行动,推进工业全要素智能联动。以数智化转型驱动制造业转型升级,大力推进企业智改数转网联,加快AI在研发设计、生产制造等环节的应用,着力提升传统产业效率和效益。

以人工智能培育壮大新兴产业和未来产业。要聚焦自身智能、智能驾驶等建设全国领先的核心产业集群,构建芯片、大模型、智能体、应用服务等全产业链协同发展格局。以AI融合集成带动新材料、新能源等产业做强做大,前瞻布局人形机器人、脑机接口等未来产业新增长极。

以人工智能促进服务业优质高效发展。现代服务业是现代化产业体系中的主导产业和重要支撑,要以人工智能驱动现代服务业与先进制造业深度融合,推动AI在科技服务、智慧物流、数字贸易等领域的创新应用,促进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。以AI推进生活性服务业高品质、多样化升级,推动智慧医疗、智慧教育等服务提质扩容。

(作者为杭州电子科技大学教授、浙江省信息化发展研究院首席专家)

■ 企业家说

# 自主创新突破“卡脖子”技术

■ 胡兴

研制国产大型客机的核心航电设备、打破欧美企业在该领域长达半个多世纪的垄断是我们一直以来的目标,这个听起来几乎不可能实现的目标我们用了不到6年的时间实现了。回望这段历程,我深刻感受到,自主创新突破“卡脖子”技术,既取决于企业自身的战略定力,也离不开一流创新生态的系统支撑。

技术创新是企业立足之本。航电系统直接关系飞行安全,掌握核心技术不仅关乎企业竞争力,更事关国家航空产业的自主可控。基于这一认识,公司自成立以来不断加大研发投入,目前研发人员占比近七成。去年,我们自主研发的全球首款5G WQAR(无线快速存取记录器)通过适航验证,获得中国民航局颁发的C909、A320、B737、B757等十余种机型补充型号合格证。这意味着存储容量更大、通信时延更短、数据安全性更高的国产航电设备,已具备进入主流市场的资格。技术突破的背后,是企业对产业痛点的精准把握——当国内航司普遍面临2G/3G网络退网、老设备失

效的困境时,我们选择将5G技术原生融入产品设计,在解决实际需求的同时,也为自己开辟了一条差异化赛道。明确战略方向是企业持续发展的前提。航电领域门槛高、周期长,如果没有清晰的赛道选择和目标牵引,技术和人才难以形成合力。我们选择这个领域,是因为认识到其战略价值:只有掌握航电核心技术,才能在大飞机制造这一高端产业中占据一席之地。正是这种使命感的驱动,让研发团队能够数年如一日,在一次次测试、一遍遍试错中坚持下来。

企业成长离不开区域创新生态的支撑。创业之初,我们考察过多座城市,最终选择杭州,看重的不仅是当地民营经济的活力和产业配套,更是政府对创业者“信任”与“托底”的态度。这种信任体现在两个层面:一是政策层面,各级政府出台的一系列产业支持举措,为企业发展扫清了制度障碍;二是平台层面,政府主动搭建公共服务平台,帮助企业降低创新成本。去年,萧山和龙兴航电共同推动的“浙江之江航空技术发展中心”正式落地,作为省级首家航空技术测试验证中心,它填补了省内相关领域的空白,使企业研发验证不再依赖海外实验室,周期和成本都大幅压缩。政府“架桥铺路”,企业“专心赶路”,这种良性互动正在吸引更多上下游企业向浙江集聚,推动产业链能级跃升。

当前,低空经济正成为新的产业增长极。杭州提出到2027年引育产业链相关企业600家以上、产业规模突破600亿元的目标。未来,我们将继续加大研发投入,在低空飞行器航电设备研制上发挥专业优势,同时为更多eVTOL企业提供适航取证支持。做行业的探索者和引路者,催生更多民营经济主体在这一领域成长壮大,是我们对自身角色的定位,也是对中国低空经济高质量发展的期待。

从规模不大的初创企业,到获评专精特新“小巨人”,成为浙江民营航电的“小龙”,龙兴的发展经验证明,在高端制造领域,民营企业同样可以啃下硬骨头。民营企业发展之路没有捷径,但只要找准战略赛道,保持研发定力,借力一流的创新生态,方向对、走得稳,终能积小胜为大胜,为中国经济高质量发展注入磅礴动力。

(作者为龙兴[杭州]航空电子有限公司董事长,本报记者 王妍妍整理)