

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn



赛迪出版物

2026年1月6日

星期二

今日8版

第1期（总第4878期）

盘点2025 特刊

工信部举行2026年新年升国旗仪式

本报讯 1月4日,工业和信息化部举行升国旗仪式。在家部领导出席仪式。

上午8时,升国旗仪式正式开始。在雄壮的国歌声中,鲜艳的五星红旗冉冉升起、高高飘扬。参加仪式的全体干部职工精神饱满、肃然而立,面向国旗行注目礼,表达对奋力推进新型工业化的坚定决心和昂扬斗志。

过去一年,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,工业和

信息化系统认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,团结奋进、实干笃行,顺利完成全年目标任务。工业经济稳中有进,产业链供应链韧性持续增强,产业科技创新取得新突破,制造业转型升级步伐加快,服务企业与民生取得新成效,行业治理现代化稳步推进,新型工业化迈出新的坚实步伐。

2026年是“十五五”开局之年。工业和信息化系统将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全

面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,认真落实中央经济工作会议部署,完整准确全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,以推动高质量发展为主题,坚持稳中求进工作总基调,更好统筹国内经济工作和国际经贸斗争,更好统筹发展和安全,锚定实现新型工业化这个关键任务,进一步全面深化改革,推动科技创新和产业创新深度融合,推动信息化和工业化深度融合,

因地制宜发展新质生产力,着力稳增长、强创新、促融合、优治理、防风险,推动工业经济实现质的有效提升和量的合理增长,加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系,以高质量党建引领高质量发展,确保实现“十五五”良好开局。

中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组,审计署工信建设审计局,部机关各司局,有关单位干部职工代表共500余人参加仪式。(耀文)

编者按:近日,全国工业和信息化工作会议在京召开,总结2025年和“十四五”时期工作,分析把握新形势,研究“十五五”时期重点任务,部署2026年重点工作。从本期起,《中国电子报》将聚焦巩固工业经济稳中向好态势、构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系、推动信息化和工业化深度融合等方面,推出“2026年工业和信息化高质量发展系列述评”,敬请关注。

抓好三个关键,全力巩固工业经济稳中向好态势

——2026年工业和信息化高质量发展系列述评之一

本报评论员

工业是国民经济的主体和增长引擎,工业稳则经济稳。过去一年,全国工信系统坚持稳中求进工作总基调,主要经济指标总量和增速稳步提升:2025年1—11月规模以上工业增加值同比增长6%,规上装备制造业、高技术制造业增加值同比分别增长9.3%和9.2%;12月份,制造业PMI为50.1%,装备制造业和消费品行业PMI均为50.4%……这份成绩单既体现了总量稳步增长,更彰显了结构进一步优化,充分印证了我国工业经济基础坚实、韧性强劲、创新活跃的鲜明优势。

2026年是“十五五”的开局之年,也是深入推进新型工业化的关键之年。当前,世界百年未有之大变局加速演进,国际环境不确定性上升,国内大循环仍存在卡点堵点,工业经济稳定运行面临不少风险挑战。近日召开的全国工业和信息化工作会议,将“全力巩固工业经济稳中向好态势”列为2026年首要任务。下一阶段,全国工信系统要抓好重点行业和地区稳增长强支撑、抓好优质消费供给扩内需、抓好有效投资扩增量提质,以久久为功的韧劲,全力巩固工业经济基本盘,为



图为一汽解放汽车有限公司四川分公司

“十五五”开好局、起好步,确保全年目标任务圆满完成。

全力巩固工业经济稳中向好态势,要深入实施新一轮十大重点行业稳增长行动方案,支持工业大省挑大梁。

推动工业经济持续平稳增长,重

点在行业,关键在地区。2025年,工信部等部门突出重点、分业施策,推动我国重点行业表现亮眼,工业经济总体平稳运行。11月份,41个工业大类行业中30个实现同比增长,行业增长面超七成,为稳定经济大盘提供坚实支撑;其中,汽车制造业、铁路船舶

航空航天和其他运输设备制造业均增长11.9%,计算机通信和其他电子设备制造业增长9.2%。与此同时,工业大省“挑大梁”作用突出,1—11月,10个工业大省中7个工业大省实现7%以上的增长,成为稳定工业经济大盘的核心支撑力量。(下转第4版)

聚焦八大领域与场景,阔步迈向传感器强国

九三学社中央科技委副主任、中国传感器与物联网产业联盟常务副理事长 郭源生

从工业生产线的精密监测到智能手机的环境感知,从医疗设备的使用寿命征捕捉到自动驾驶的路况识别,传感器的应用已渗透到社会经济的每一个关键领域,其技术水平与产业规模,直接决定着一个国家在数字经济与智能化发展进程中的核心竞争力。

“十四五”期间,我国传感器市场规模从2020年的约2510亿元,增长到2025年的预计4500亿元,五年间年复合增长率预计达11.3%,远超全球传感器市场6.8%的平均增速。“十四五”期间,我国在声、光、力、磁、气体、温湿度、RFID、生物八大敏感技术与产品方面实现整体性跃升,不仅实现“单点技术突破”,更

构建了“从基础研究、核心器件、封装测试到应用推广”的创新生态链,为行业持续发展提供“系统性支撑”,“产学研用”协同机制加速落地,形成“研发—应用—迭代”的良性循环。

然而,我国传感器行业与国外先进水平相比,还存在以下几方面差距。在高端传感器领域,我国仍未摆脱对国外技术的依赖。从研发投入看,企业平均研发投入强度约为5%~8%,而美国、德国等国家维持在15%~20%。

传感器行业属于多学科交叉领域,需融合物理、材料、微电子、人工智能等专业知识,高端复合型人才缺口显著。据中国传感器与物联网产业联盟统计,“十四五”末我国传感器领域高端研发人才(如MEMS工艺专家、量子传感研究员)缺口达12万人,而国内高校相关专业(如传感科学与技术)年毕业生仅1.5万人,且30%以上流向国外企业或科研机构。

我国已在长三角、珠三角、京津冀布局20余个传感器产业集群,但多数集群仍处于“企业集聚”而非“产业协同”阶段,集群内企业为生产型企业,上游材料、中游设备、下游测试服务企业占比不足20%,导致生产效率与物流成本增加,生产周期延长。

八大重点领域

发展目标与路径

站在“十五五”的新起点,我们应该正视我国传感器行业与国外先进水平的差距,明确突破方向,补齐发展短板。

在电力行业领域,电力传感器本土化率达85%,其中特高压输电线路用传感器本土化率达90%,故障预警准确率提升至99%。发展路径为:突破光纤传感、量子磁传感核心技术,开

发适应特高压、高电磁干扰环境的传感器。

在重大装备领域,重大装备(如航空发动机、盾构机、高铁、新能源汽车)用传感器本土化率达75%,其中航空发动机用高温压力传感器、盾构机用振动传感器实现100%本土化。发展路径为:联合航空航天、工程机械企业开展“产学研用”协同攻关,突破耐高温、抗振动、长使用寿命技术;建立重大装备可靠性测试平台,提升产品稳定性。

在智能制造领域,本土化率达70%,其中工业机器人用视觉传感器、工业物联网用低功耗市场占有率超60%。(下转第3版)

我为“十五五”建言

中国电子报评出2025年电子信息产业十件大事

1 电子信息产业“十四五”圆满收官

2025年,我国电子信息产业保持稳定快速增长。集成电路、人工智能、基础软件等领域关键核心技术持续突破,新型显示、量子计算、脑机接口等新技术新业态热点不断,工业智能体、AI眼镜、人形机器人等智能终端应用场景加速扩展。“十四五”期间,电子信息制造业营业收入连续5年居41个工业大类第一,出口交货值连续5年比重超40%;规模以上电子信息制造业增加值同比增长从“十三五”末的7.7%增至2025年1—11月的10.4%;2025年1—11月,电子专用材料制造、集成电路制造等行业增加值分别增长22.9%和24.6%,工业机器人、工业控制计算机及系统产品产量同比分别增长29.2%和87.6%。电子信息产业以强劲的韧性,交出一份高质量发展的亮眼答卷,成为推动新型工业化、发展新质生产力的核心支撑,实现“十四五”圆满收官。

2 电子信息制造稳增长行动方案接续出台

2025年9月,工业和信息化部、国家市场监督管理总局联合印发《电子信息制造业2025—2026年稳增长行动方案》,提出“深化构建高质量供给体系”“深挖需求潜力”“建设现代化产业体系”三方面16项具体举措,明确“电子信息制造业实现营收规模和出口比例在41个工业大类中保持首位”的发展目标。随着政策红利加速释放,2025年1—11月,我国集成电路、服务器、汽车用锂离子动力电池产量分别同比增长10.6%、15.1%和42.2%;1—10月,智能手机、微型计算机设备产量分别为10.2亿台、2.75亿台……作为稳定工业经济增长的“压舱石”,电子信息制造业营收规模连续十多年居41个工业大类首位,为“十五五”时期工业经济发展筑牢坚实根基。

3 DeepSeek重塑全球人工智能产业发展生态

2025年1月20日,中国AI企业深度求索发布开源模型DeepSeek-R1,性能媲美ChatGPT,训练成本却显著低于后者。这一突破不仅颠覆了国际社会对AI研发“高投入、长周期”的传统认知,引发了一场全球AI话语权的转移,更带动更多中国开源大模型走向国际舞台,推动AI技术朝着更加开放、透明和普惠的方向发展。阿里通义千问、百度文心一言、腾讯元宝、字节豆包等一系列国产大模型在语言、视觉、多模态等领域持续取得性能突破,引领全球开源创新潮流。2025年8月,国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,标志着我国AI发展已从单一技术突破,迈向以场景驱动、生态协同为特征的“人工智能+”新阶段,AI正在成为赋能千行百业、重塑经济社会形态的关键力量。

4 人工智能终端实现多元化规模化发展

2025年,AI手机、AI电脑、AI眼镜等数百款AI终端新品密集发布。1月,宇树科技人形机器人惊艳春晚;3月,长虹发布首款治愈系AI TV,海尔发布搭载“AI之眼”智能感知系统的AI家电矩阵;5月,联想发布全球首款卷轴屏AI PC;6月,小米推出首款AI眼镜;7月,科大讯飞录音笔和翻译机AI能力大升级;10月,阿里巴巴首款AI眼镜开启预售;11月,华为发布搭载鸿蒙AI的Mate80手机;12月,“豆包”手机引发热议。在技术突破、需求驱动与生态协同的共同作用下,AI终端市场全面开花,标志着AI技术从“云端主导”向“端侧智能”的深度渗透,预示着人机交互、产业应用乃至社会生活的全面升级,在不断释放多样化、差异化消费潜力的同时,助力相关产业发展提质增效。

5 人形机器人迈入产业化元年

2025年,人形机器人行业加速产业化进程。3月,“具身智能”首次被写入政府工作报告,并被列为未来产业。4月,全球首个人形机器人运动会在北京开幕,全面展示人形机器人的智能决策和综合实力。2025年以来,中国人形机器人头部企业竞速资本化并推进量产,11月,优必选首批数百台工业人形机器人量产交付;12月,智元第5000台通用具身机器人量产下线;同月,全球首条实现人形机器人规模化落地的新能源动力电池生产线,在宁德时代中州基地投入运行。2025年,人形机器人产业在技术、市场、资本、政策等多方面取得突破性进展,被行业广泛认为是人形机器人产业从“技术研发”向“产业化落地”全面转型的关键之年。

(下转第4版)