

浙江大力提升工业母机产业链供应链竞争力



图为宁波前湾新区的集成电路产业园。

本报记者 路轶晨

为贯彻落实国家战略部署，提升浙江省工业母机产业链、供应链竞争力，进一步增强工业基础制造能力，浙江近日印发了《浙江省工业母机产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》(以下简称《实施方案》)。

到2025年产业产值突破1200亿元

工业母机包括金属切削机床等减材制造装备，铸造、锻压、焊接、热处理及表面处理等材制造装备，3D打印等增材制造装备。

《实施方案》要求，深入贯彻落实工业母机产业发展国家战略，对标国际先进水平，以大规模设备更新为牵引，以巩固经济型工业母机优

势、抢占主战型工业母机市场、突破高档型工业母机壁垒为主攻方向，以全链条协同创新为驱动，着力增强浙产工业母机基础配套能力、整零协同能力、服务增值能力和优质供给能力，加快先进装备推广应用，推动工业母机产业迈向全球价值链中高端，有效提升浙江省

产业链供应链韧性和现代化水平，为建设全球先进制造业基地提供坚实装备保障。

根据《实施方案》提出的总体要求，到2025年，浙江工业母机产业产值突破1200亿元，成为全国中高端工业母机产业高地。浙东工业母机国家先进制造业集群建设取得积

到2025年，新培育制造业单项冠军、专精特新“小巨人”企业30家，新增首台(套)产品50项。

极成效，新培育制造业单项冠军、专精特新“小巨人”企业30家，新增首台(套)产品50项。形成一批具有全国推广价值的应用场景。到2027年，全省工业母机产业产值突破1500亿元，关键核心技术和关键功能部件配套水平大幅提升，集成应用水平走在全国前列。

浙江将布局一批重大科技项目，鼓励通过“揭榜挂帅”等模式开展科技攻关。

完善关键核心技术攻关清单

对于如何提升工业母机产业链供应链竞争力，《实施方案》提出了六大重点举措。

一是强化链式协同创新，聚焦国家战略和产业发展需求，完善工业母机关键核心技术攻关清单，布局一批重大科技项目。鼓励通过“揭榜挂帅”等模式开展科技攻关，建立用户单位、整机及功能部件企业、高校院所结对攻关机制，对承担企业单个委托研发项目实际到账金额300万元以上，且形成重大科技成果的，列入当年重大科技项目。

二是做精做强企业主体，建立链主企业培育库，加强动态管理和精准扶持。梯度培育一批制造业单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业、“隐形冠军”企业和专精特新中小企业。鼓励有条件的市县，对研发费用占营业收入比重3%以上且

研发费用年增长20%以上的企业，或基础研究研发费用投入超过1000万元的工业母机企业，按一定比例给予财政奖励。支持符合条件的企业上市，鼓励上市公司利用资本市场开展产业链并购重组。依托国际产业合作园，支持一批企业进入全球工业母机配套体系。

三是加快产品提质升级，引导企业对标国外先进产品，开展一批产业链供应链质量协同攻关项目，完善质量基础设施“一站式”服务平台建设，提供计量、标准、认证认可、检验检测、质量提升等一揽子服务。开展“品字标”“浙江制造精品”认定，推进工业母机产业集群区域品牌建设。引导企业对标国际一流标准，全面提升产品质量技术标准，制(修)订一批国际、国家和团体标准。聚焦工业母机细分领域，

组建数控机床等省级专业化技术委员会。

四是推动成组连线应用，开展工业母机成套、成线、成规模示范应用，遴选支持一批重点产品、工艺“一条龙”示范企业和项目。对首次解决重点行业典型应用场景并实际落地的示范项目，鼓励各地给予支持。鼓励企业由单一装备制造向提供整体解决方案转变。编制工业母机等高端装备供给清单，结合新一轮大规模设备更新，加快低效、超期服役老旧工业母机更新退出。支持未来工厂梯次培育项目、中小企业数字化项目采用自主创新的工业母机。

五是提升产业发展韧性，深入实施产业基础再造工程和产业链提升工程，加强工业母机供应链韧性研判。加强长三角工业母机产

业链上下游协同创新，共同推进工业母机产业链向自主化、绿色化、数字化发展。深化数控机床产业大脑建设，提升产业精准治理能力。鼓励工业母机企业与相关服务商共同打造装备互联生态，释放数据要素价值。

六是培育特色产业集群，深化浙东工业母机国家先进制造业集群建设，发挥整机企业在技术创新、产业辐射和营销渠道等方面的优势，带动产业链上下游企业和配套企业集聚发展，培育5~7个数控机床省级特色产业集群核心区、协同区。培育若干中小企业特色产业集群。支持各地招引一批带动性强的工业母机项目，对用地用能给予保障。对关键核心领域初创新型工业母机企业和产业化项目，亩均评价可设置一定年限的过渡期，加强激励引导。

鼓励省属企业使用工业母机首台(套)，支持工业母机企业争取承担更多国家攻关任务。

大力支持优质企业发展和重大项目建设

为保障提升行动的顺利展开，《实施方案》提出将加强组织保障，在浙江省制造业高质量发展(数字经济)领导小组的统筹协调下，强化部门密切配合，形成工作合力。加强省市县多级联动，协同解决工业母机产业链发展、项目建设、应用推广中的问题。充分发挥专家服务团作用，为工业母机产业高质量发展提供专业咨询和服务。

在政策扶持方面，强化政策集

成，大力支持工业母机优质企业发展和重大项目建设。全面落实工业母机企业研发费用加计扣除、增值税加计抵减等税收优惠政策。鼓励省属企业使用工业母机首台(套)，对符合《关于加强浙江省属企业采购管理的指导意见》要求的，可采用单一来源采购方式。支持工业母机企业争取承担更多国家攻关任务。

在金融支持方面，争取国家工业母机产业投资基金支持，加大省

高端装备产业基金等对工业母机产业链重点项目投资力度。用好科技创新和技术改造再贷款、设备更新贷款财政贴息等政策工具，引导金融机构加大制造业中长期贷款投放。加大对工业母机企业的信贷支持力度，鼓励金融机构在同等条件下给予利率优惠。鼓励融资租赁公司开展厂商租赁业务，引导金融机构为工业母机出口提供融资和保险支持。

在人才支撑方面，依托各类重

点人才工程，加强工业母机领域一流创新人才和团队引进。实施卓越工程师培养工程，培育一批卓越工程师。鼓励省属高校探索项目制培养方式，融合机械、电气、测控等多学科联合培养高技术人才。加强产教融合基地、现代产业学院建设，培育一批工业母机领域的新时代工匠。支持地方将工业母机关键技术岗位纳入紧缺人才目录，探索授权工业母机产业领域链主企业开展职称社会化评价。

上海持续加大超高清视听产业支持力度

《行动方案》提出，将加强组织保障，在上海市经济和信息化委员会、上海市文化和旅游局、静安区人民政府联合举办的“超清未来 视听静界”——上海超高清视听产业集聚区启动会在静安召开。

上海市经济信息化委主任张英表示，超高清视听正在与5G、人工智能、虚拟现实等新一代信息技术深度融合，成为培育发展新质生产力的重要引擎。面向未来，上海将持续加大超高清视听产业支持力度。全链条加速前沿技术融合创新，推动超高清视听高端芯片、“AI+超高

清”、超高清显示等关键技术研发转化。全领域培育终端品牌，推动多种类、多渠道、多品牌超高清终端布局，加快培育智能座舱、AR/VR眼镜、AI PC等超高清新增长点。全方位完善发展生态，以应用场景为牵引，推动技术研发、设备制造、内容生产等企业跨界合作，打造超高清视听产业生态圈。

启动会上还发布了《协同打造“视听静界”上海超高清视听产业集聚区行动方案(2025—2028年)》(以下简称《行动方案》)和《静安区关于支持超

高清视听产业高质量发展的若干措施(试行)》(以下简称《若干措施》)。

《行动方案》提出静安区将实施超高清视听产业“四大重点工程”21项主要任务，力争到“十五五”末产业规模跃升至2000亿元，超高清视听内容产出超过10000小时，成为全国超高清视听内容制作高地和具有全球影响力的超高清视听产业集聚区。《若干措施》从产业能级跃升、引领创新驱动、培育应用场景、布局产业生态四个方面推出15条有力措施，进一步完善政策支撑体系、夯

实产业核心基础，促进超高清视听产业高质量发展。

上海市超高清视频产业联盟发布了《上海超高清视听产业发展报告》(以下简称《报告》)，《报告》全面梳理了上海市超高清视听产业发展情况及静安区超高清视听产业发展基础和发展重点。依托头部链主企业带动以及在元宇宙体验、游戏电竞、数字展陈等领域的丰富应用场景，静安区在芯片设计、采集终端、制播服务、内容制作等方面已具备一定产业生态基础。(沪讯)

山西5G轻量化实现县城以上区域连续覆盖

《实施方案》提出，将加强组织保障，在山西省通信管理局近日的表示，全省移动物联网终端用户累计达到2147万户，7900个5G基站开通5G轻量化(RedCap)技术功能，5G RedCap实现县城以上区域连续覆盖。

近年来，山西省通信管理局深入贯彻落实工信部关于推进5G RedCap技术演进和贯通行动的工作部署，持续推进全省5G RedCap网络能力升级。

5G RedCap作为轻量化的5G技术，是实现人、机、物互联的重要基础，它继承了5G大带宽、低时延、高可靠等原生能力，又通过裁剪部分功能大幅降低了终端成本，实现了性能与成本的最佳平衡，能够有效降低5G网络部署成本，更好地支持更广泛、更便捷的应用场景，将在构建物联网新型基础设施、赋能传统产业转型升级、推动数字经济与实体经济深度融合等方面发挥积极作用。

山西省通信管理局强化政策支持，联合省工信厅印发《关于开展

5G轻量化(RedCap)贯通行动的通知》，支持5G RedCap网络建设、产品供给、应用创新和安全保障，结合山西产业特点推进5G RedCap技术与优势行业融合应用。

山西加快网络开通，按照适度超前原则，加快推进5G RedCap网络能力升级，推动已建5G基站完成5G RedCap升级，新建5G基站全面支持5G RedCap。

山西注重加强应用推广，聚焦山西工业、能源等特色5G应用优势行业，加快探索5G RedCap在数据采集、视频监控等领域的创新应用，针对重点行业推广5G RedCap规模应用的典型案例和示范标杆，鼓励重点行业领域已建5G虚拟专网开展RedCap技术改造升级。

此外，山西还建立了联动机制，建立政企协同联动机制，开展5G RedCap发展监测，常态化跟踪5G RedCap应用和产业进展，为各地各企业推动5G RedCap贯通提供有力支撑。

(晋文)

成渝推动双城经济圈产业合作园区高质量发展

《实施方案》提出，将加强组织保障，在成渝地区双城经济圈产业合作园区高质量发展推进会在渝举行，川渝两地经信部门联合公布“成渝地区双城经济圈产业合作园区发展绩效评价结果”，两地参评的20个产业合作园区均通过达标，其中5个园区获评优秀。

据介绍，在2021年，川渝两地经信系统遴选培育20个产业合作园区(川渝各10个)，涉及两地19个市(州)和县(区)。在此次评审中，宜宾三江新区、川渝高竹新区、两江新区鱼复工业开发区、荣昌高新区和开州工业园区被评为优秀，其他合作园区综合评价均为合格。

创建3年来，这批产业合作园区累计实现产品互采订单金额近1000亿元，参与共建企业数量超1000家，合作共建规上企业营业收入年均增幅超过10%。截至2023年年底，两地产业合作园区共实现营收超1.6万亿元，产业园区成为推动成渝地区双城经济圈制造业协同发展的重要载体，呈现“共建机制日趋顺畅、产业协同更加紧密、创新驱动成效明显、合作平台共建共享”等发展特点。

四川省经济和信息化厅相关负

责人表示，近年来川渝两地产业合作园区规上工业企业营业收入、合作共建产业规上工业企业营业收入等年均增幅均超过10%，产品互采年均订单金额超过450亿元，两地联合开展招商活动超过120次，产业合作园区在推动两地制造业协同发展中发挥了引领带动作用。

接下来，各产业合作园区将按照“12345”思路持续建设，实现一批西部领先、全国进位和具有川渝辨识度的重大标志性成果。

“1”是把握成渝地区双城经济圈这个总牵引、总抓手，形成综合一体效应；“2”是发挥重庆、四川“双城”引领作用，以产业合作园区共建助力“双圈”创新探索；“3”是在“共商、共建、共享”基础上，探索产业园区合作共建新路径；“4”是抓实抓好“特色产业集群培育、产业园区合作共建、产业创新合作、联合招商引资”等4个产业合作园区建设重点任务；“5”是按照“工作标准要有新提升、深化合作要有新作为、合作成果要有新突破、服务发展要有新贡献、特色创新要有新亮点”的“五新”要求，推进产业合作园区建设走深向实。

(川讯)

青海民营经营主体突破55万户

《行动方案》提出，将加强组织保障，在青海民营经济高质量发展现场会。重点解读民营经济发展政策，重点介绍相关金融产品，重点推介西宁、海东、海西三地项目投资。

据了解，今年前三季度，全省新增民营经营主体14075户，同比增长2.6%，民营经营主体突破55万户，占全部经营主体的94.4%，民营经济已成为推动青海经济社会发展不可或缺的力量，成为创业就业的主要领域、技术创新的重要主体、财政税收的重要来源，在全省经济发展中发挥着重要作用。

今年以来，全省民营经济发展呈现稳中有进、量质齐升的良好态势。为更好服务民营经济，聚力破解民营经济发展中面临的突出问题，青海省发展和改革委员会将会同全省相关单位加强沟通交流，促进平等准入，强化融资支持，优化发展环境，强化法治保障，减轻税费负担，强化人才支撑，激发投资活力，全力促进民营经济高质量发展。

青海紧盯“四地”建设重点产业链，建立完善“链长制”，依托优势产业链、产业集群，提升中小企业产业协作配套能力，更好发挥链长、补链、强链作用。切实发挥财政政策和专项资金培育引导作用，引导民营资本参与产业化项目，加强与产业链上下游龙头企业协同发展，积极融入新型金属合金、高强度纤维等新材料产业，融入

(青讯)