



广东:打造未来电子信息产业高地

本报记者 吴丽琳

未来电子信息产业以新一代网络通信、量子信息、虚拟现实等新一代信息技术与工业技术交叉融合为驱动,代表新一轮科技和产业革命的发展方向,是引领未来经济增长和社会发展的前瞻性产业。近日,广东印发了《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》(以下简称《行动计划》),提出到2030年,在未来电子信息产业重点领域关键核心技术上取得突破,未来电子信息企业培育初见成效,未来电子信息产业生态初步搭建,在新一代网络通信、人工智能、虚拟现实、量子信息等领域引领全国,成为未来电子信息培育发展新高地。

布局六项重点任务 加大关键共性技术攻关力度

以未来需求为导向,围绕发展目标,《行动计划》强调布局构建产业协同发展新格局、培育具有核心竞争力的未来企业集群、构建科技创新发展大平台、发展核心技术和重点产品、建立完善未来电子信息产业生态和提升国际化合作水平等六项重点任务。

在培育具有核心竞争力的未来企业集群方面,鼓励现有行业头部企业布局未来电子信息产业前沿领域,支持龙头企业与国内外技术先进企业、高等院校、科研机构搭建未来产业创新联合体,探索产学研协同攻关和产业链上下游联合攻关,

实施四大重点工程 推动前沿技术加速突破

围绕目标任务,结合前沿领域,《行动计划》凝练出新一代网络通信、人工智能终端、虚拟现实和量子信息四项重点工程。

实施新一代网络通信工程,重点是推动6G前沿技术加速突破,加快6G创新发展。组织上下游企业开展协同攻关、适配合作,支持成立6G产业联盟,大力推进核心器件及新一代网络通信设备的研发和产业化。推动广东省内科研机构、重点企业组建新一代网络通信高水平研发平台,提升原创性研发能力。开展新一代网络通信领域战略性、前瞻性、基础性重大科学问题和关键核心技术研究。有序推进新一代通信网络建设,进一步完善信息基础设施。加快探索6G技术商用,支持新一代网络通信应用测试平台建

设,支持6G技术在智能制造、自动驾驶、超高清视频、虚拟现实等场景的应用,开展重点领域应用试点示范。

实施人工智能终端工程,重点是深化人工智能前沿与应用基础研究,在前沿理论及技术领域实现突破。主动对接和争取国家重大科技专项,开展重大基础研究和前沿科学探索,力争率先获取一批原创性重大科技成果。加强高端元器件研发。鼓励高校、科研院所与企业合作建设一批高水平创新载体,构建“科技大脑+未来实验室”创新体系。加快人工智能终端核心技术和产品研发,推进多模态模型、通用人工智能垂直领域模型在智能终端领域的应用,大力发展AI化、通用化、功能化的终端产品,打造一批人

工智能终端拳头产品。

实施虚拟现实工程,重点是建成立足广东、辐射粤港澳、面向全球的虚拟现实技术创新与产业集聚区。强化人工智能、区块链、云计算等新一代信息技术在虚拟现实中的集成突破,重点突破虚拟现实底层基础技术。加速基础硬件的研发创新,全面提升虚拟现实关键器件的产业化供给能力。拓展虚拟现实入口,加速XR头显、裸眼3D等沉浸式显示终端的规模化推广,丰富基于手机、计算机、电视机等终端的虚拟现实应用。强化虚拟现实与5G、人工智能、大数据、云计算、区块链、数字孪生等新一代信息技术的深度融合,推进虚拟现实在各行业的应用,叠加“虚拟现实+”赋能能力,建设全国虚拟现实场景创新

应用先导区。

实施量子信息工程,重点以广州、深圳为核心,汇聚粤港澳大湾区优势资源,积极引进和培育具有全球重要影响的量子科技企业,打造世界一流的量子量子信息技术创新平台及我国量子科学研究和高端人才培养的南方基地。加强关键技术攻关力度,在量子关键核心设备、量子精密测量和量子传感、功能量子芯片与技术等研发应用上取得突破。支持有条件的地市根据产业基础和发展特色,围绕量子计算、量子通信、量子测量等量子信息产业规划布局,加速量子信息产业集聚发展。构建量子信息产业生态,拓展量子信息在政务、金融、电力等高保密等级行业

应用先导区。

实施量子信息工程,重点以广州、深圳为核心,汇聚粤港澳大湾区优势资源,积极引进和培育具有全球重要影响的量子科技企业,打造世界一流的量子量子信息技术创新平台及我国量子科学研究和高端人才培养的南方基地。加强关键技术攻关力度,在量子关键核心设备、量子精密测量和量子传感、功能量子芯片与技术等研发应用上取得突破。支持有条件的地市根据产业基础和发展特色,围绕量子计算、量子通信、量子测量等量子信息产业规划布局,加速量子信息产业集聚发展。构建量子信息产业生态,拓展量子信息在政务、金融、电力等高保密等级行业

重庆2024年软件产业力争实现营收4200亿元

记者从重庆市经济和信息化委员会获悉,自2月26日起,重庆市实施软件和信息服务业“满天星”行动计划2024年专项行动,计划今年重庆市新增软件企业4000家,软件和信息服务业实现主营业务收入4200亿元、同比增长15%,力争培育中国软件名园1家,成功创建中国软件名城。

重庆市经济和信息化委员会表示,今年重庆市“满天星”行动将紧抓数字重庆和“33618”现代制造业

集群体系建设重要机遇,聚焦中国软件名城建设目标,巩固提升产业“主赛道”,加速布局产业“新赛道”,以“育主体、聚人才、优产品、拓场景、树品牌、建生态”为主线,推动重庆市软件和信息服务业加速进入全国“第一梯队”。

为实现上述目标,今年重庆市软件和信息服务业将落实“引育壮大市场主体、构筑软件人才方阵、提升产品供给能力、深化应用场景牵引、打造品牌产业集群、构建良性产

业生态”6项重点任务。

其中,在引育壮大市场主体方面,重庆市中心城区将持续加大招商引资力度,引进一批知名软件企业,推动头部企业发挥“链主”作用,引进一批产业链上下游优质企业。

在构筑软件人才方阵方面,重庆市将重点建设软件人才“超级工厂”,形成产教融合的高质量人才培养路径,建立以薪酬待遇为重点,以职业能力、工作业绩为导向的软件人才评价认证体系;在提升产品供

给能力方面,力争突破、转化一批优秀关键软件产品,鼓励企业重点开展工业软件、汽车软件等领域的产品服务研发等。

此外,重庆市还将统筹用好市财政专项资金以推动“满天星”行动顺利实施,包括对入选国家重点软件企业清单的,给予最高200万元奖励;对入选国家级和市级专精特新“小巨人”企业、“北斗星”“启明星”企业培育对象、“满天星”示范企业创建对象名单的,择优给予奖励。(渝文)

广东支持上下游企业发展,提高专业化生产和协作配套能力,为未来产业链提供配套产品和服务。

面,加大未来电子信息产业前沿技术研发力度,重点发展空天地海一体化、量子加密通信与量子网络、近眼显示等关键核心技术,推动产品向高端化、智能化升级。鼓励龙头企业、研发机构和高等院校聚焦核心电子元器件、高端芯片、关键基础材料等领域,加快突破关键核心技术、先进基础工艺,打造原创技术策源地。支持有条件的地市布局未来电子信息产业,鼓励终端企业积极开发与新一代网络通信、人工智能、虚拟现实、量子信息等新技术领域深度融合的新型智能终端产品。

《行动计划》凝练出新一代网络通信、人工智能终端、虚拟现实和量子信息四项重点工程。

应用先导区。

实施量子信息工程,重点以广州、深圳为核心,汇聚粤港澳大湾区优势资源,积极引进和培育具有全球重要影响的量子科技企业,打造世界一流的量子量子信息技术创新平台及我国量子科学研究和高端人才培养的南方基地。加强关键技术攻关力度,在量子关键核心设备、量子精密测量和量子传感、功能量子芯片与技术等研发应用上取得突破。支持有条件的地市根据产业基础和发展特色,围绕量子计算、量子通信、量子测量等量子信息产业规划布局,加速量子信息产业集聚发展。构建量子信息产业生态,拓展量子信息在政务、金融、电力等高保密等级行业

应用先导区。

实施量子信息工程,重点以广州、深圳为核心,汇聚粤港澳大湾区优势资源,积极引进和培育具有全球重要影响的量子科技企业,打造世界一流的量子量子信息技术创新平台及我国量子科学研究和高端人才培养的南方基地。加强关键技术攻关力度,在量子关键核心设备、量子精密测量和量子传感、功能量子芯片与技术等研发应用上取得突破。支持有条件的地市根据产业基础和发展特色,围绕量子计算、量子通信、量子测量等量子信息产业规划布局,加速量子信息产业集聚发展。构建量子信息产业生态,拓展量子信息在政务、金融、电力等高保密等级行业

应用先导区。

实施量子信息工程,重点以广州、深圳为核心,汇聚粤港澳大湾区优势资源,积极引进和培育具有全球重要影响的量子科技企业,打造世界一流的量子量子信息技术创新平台及我国量子科学研究和高端人才培养的南方基地。加强关键技术攻关力度,在量子关键核心设备、量子精密测量和量子传感、功能量子芯片与技术等研发应用上取得突破。支持有条件的地市根据产业基础和发展特色,围绕量子计算、量子通信、量子测量等量子信息产业规划布局,加速量子信息产业集聚发展。构建量子信息产业生态,拓展量子信息在政务、金融、电力等高保密等级行业

上海印发管理办法 促进中小企业特色产业集群发展

上海市经济和信息化委员会日前印发了《上海市促进中小企业特色产业集群发展管理办法》(以下简称《管理办法》)。

据了解,上海市中小企业特色产业集群(以下简称“集群”)是定位在区划范围内,以新发展理念为引领,以中小企业为主体,主导产业聚焦、优势特色突出、资源要素汇聚、创新活力迸发、协作网络高效、治理服务完善、具有较强核心竞争力中小企业产业集群。

《管理办法》要求,集群认定应当满足一定条件。例如,具有较强的核心竞争力,重点支持符合上海市现代化产业体系建设的产业集群。拥有1家以上主导产业的市级或者国家级制造业单项冠军企业或者专精特新“小巨人”企业,或者10家以上专精特新中小企业、创新型中小企业或者国家级高新技术企业。产业链布局合理,关键环节配套能力较

强,上下游企业产供销一体化协同协作机制较完善,绘制产业链图谱。集群近三年中小企业研发经费年均增长5%以上;与大型企业、高校和科研院所建立稳定、紧密的合作关系,大中小企业融通创新和产学研协同创新机制较完善。集群新型信息基础设施建设水平较高,数字化装备和系统应用广泛,组织开展制造业企业数字化诊断。“上云上平台”成效显著,中小企业工业(产业)互联网平台应用普及率10%以上,工业软件应用率稳步提升,实现集群企业重要生产数据联通;开展智能制造、工业互联网等新形态新业态创新应用推广工作。

《管理办法》指出,上海市、区两级中小企业主管部门重点围绕提升集群主导产业优势、激发集群创新能力、推进集群数字化升级、加快集群绿色低碳转型、深化集群开放合作和提升集群治理和服务能力等方面开展集群培育工作。(文 编)

江西出台实施项目带动战略 “十百千万”工程行动计划

近日,《江西省实施项目带动战略“十百千万”工程行动计划(2024—2026年)》(以下简称《行动计划》)出台,《行动计划》围绕新型基础设施、城市基础设施、制造业等十大领域,提出每年滚动推进100个左右示范引领性重大项目、1000个左右投资10亿元以上重大项目,全省重大项目完成投资1万亿元以上,加快构建体现江西特色和优势的现代化产业体系、现代化基础设施体系、现代化公共服务体系,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长等目标。

《行动计划》分别从项目储备、项目建设、要素保障、项目服务四

大方面部署了14项重点任务。其中,在项目建设方面,《行动计划》明确,要提升基础设施项目建设档次。持续推进第五代移动通信(5G)网络、千兆网络、先进算力等信息基础设施,工业互联网、物联网及重点行业数字化转型等融合基础设施,国家实验室研究基地、全国重点实验室、省实验室等创新基础设施建设。要提升产业项目建设档次。围绕全面实施制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划,重点推进电子信息、装备制造、新能源等制造业领域项目建设,推动制造业投资占比持续向好。(晓文)

河南公布28条重点产业链 绿色化升级改造实施指南

为加快推进重点行业和重点产业链绿色低碳改造升级,河南省工业和信息化厅出台了《全省重点产业链2024年度绿色化升级改造实施指南》(以下简称《指南》),对28条重点产业链绿色化升级改造提出了明确的目标和路径,力争实现重点产业链节能提效工艺技术装备广泛应用,能源资源利用效率全面提升,在重点产业链中能优于标杆水平的企业比例达20%以上,能效基准水平以下的企业基本清零。

《指南》提出,要加强技术攻关,依托高等院校、科研院所、行业协会及产业研究院的创新资源,推动节能减污降碳协同增效的绿色共性关键技术、前沿引领技术和相关设施装备的研发攻关。推动重

点产业链企业采用先进前沿技术装备谋划建设示范项目,引领产业链绿色低碳高质量发展。同时要求链主企业发挥技术、绿色管理等优势,带动全产业链企业能效稳步提升。

据了解,今年河南省重点产业链绿色化升级目标为:推动工业能效全面提升,培育20家以上能效水效“领跑者”企业;持续完善重点产业链绿色制造体系,培育超级能效工厂、零碳工厂,新增绿色工厂100家、绿色供应链管理企业20家以上;全方位全过程推行工业产品绿色设计,新增一批绿色设计产品和工业产品绿色设计示范企业;持续推动工业企业用能低碳化、管理数字化,新建30家以上数字化碳管理中心。(文 编)

广西实施新一轮工业振兴 三年行动政策措施出台

近日,广西出台了《广西实施新一轮工业振兴三年行动的若干政策措施》(以下简称《政策措施》),支持实施科技创新突破、产业链链升级、项目增量提质、绿色低碳转型、园区能级提升、开放引领发展等八大行动,以最大力度支持改造升级传统产业、发展壮大新兴产业、前瞻布局未来产业,加快形成新质生产力,加快构建现代化产业体系。

根据《政策措施》,2024—2026年,广西将支持工业科技创新。对制造业关键核心技术产业化项目和制造业创新成果大规模工业化应用项目,按照固定资产投资的一定比例给予支持,单个项目最高不超过5000万元;支持工业互联网、数字化转型生态建设。

支持重大工业项目建设。广西对产业发展具有明显引领作用作用

的制造业重大产业标志性工程,支持工程所在市设立相关产业基金,设立20亿元以上工业项目前期工作周转资金。

支持工业园区基础设施建设。对配套重大产业项目建设的园区基础设施项目或子项目,以总投资额为基数,所配套服务的重大产业项目新增工业投资、新增规模以上工业总产值分别是其5倍、10倍以上的,给予每个园区基础设施项目或子项目不超过1000万元支持。

支持制造业企业梯度发展。支持国家制造业单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业和自治区链主企业、龙头企业、制造业单项冠军企业、专精特新中小企业、战略性新兴产业等制造业企业梯度发展;对获得国家初次认定的制造业单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业给予不超过100万元的一次性奖励。(龚信)