



江西发布未来产业发展中长期规划

力争到2030年,全省未来产业规模突破2万亿元

未来产业代表新一轮科技革命和产业变革的发展方向,是引领经济社会发展的变革力量,是江西加快高质量跨越式发展、推进现代化建设、赢取未来发展主动权的关键所在。近日,江西结合发展实际,编制《江西省未来产业发展中长期规划(2023-2035年)》,加快布局未来产业发展,培育增长新动能,下好发展先手棋,构筑竞争新优势。

近年来,我省工业产业规模实力实现跃升,2021年、2022年我省全部工业、制造业增加值先后突破万亿元大关;技术创新引擎不断增强,累计培育国家级、省级企业技术中心31家、646家,省级产业技术研究院16家,围绕14个产业链布局组建了24个科技创新联合体,“一核十城多链”创新区域体系逐步形成;数字融合赋能持续攀升,数字经济做优做强“一号发展工程”深入推进,数字经济增加值突破万亿元,占GDP比重提高到35%。

到2030年打造一批五千亿级未来产业

立足江西,面向全国,链接世界,坚持“现有产业未来化”和“未来技术产业化”,力争全省未来产业发展实现“三年成体系、八年提能级、远期有竞争力”的目标。

力争到2025年,突破一批重点领域关键核心技术,规模以上工业企业研发经费支出占营业收入比重达1.2%,未来产业创新生态初步搭建;探索设立一批未来产业先导试验区,部分领域实现从小到大、从无到有的转变,特别在未来信息通信、未来新材料、未来新能源、未来健康和未来

生产制造等领域,形成一批500亿级、千亿级未来产业集群或产业集聚区,未来产业体系基本建立,引领带动全省经济社会高质量跨越式发展作用初步显现。

力争到2030年,全省未来产业规模突破2万亿元,在未来信息通信、未来新材料等领域打造若干五千亿级产业,形成一批跨界融合的新增长点;优势特色产业领域关键共性技术创新能力取得重大突破,未来产业产品和服务能够覆盖国内主要市场,特别在人工智能、智能制造系统集成、氢能产业、新

材料等领域出现一批掌握核心技术的企业;国内外未来产业技术、项目开放合作等更具主动,全省未来产业体系更加完善,全国未来产业创新培育发展高地建成。

力争远期到2035年,未来产业成为全省经济社会现代化发展的主导力量,部分领域、关键核心技术创新能力达到国际一流水平,重点产品和服务覆盖全球主要市场,集聚一批国际领军的企业和创新平台,江西产业结构得到明显改善,符合未来发展趋势的内生动力持续增强。

创新突破三大赋能型未来产业

江西将紧跟国内外最新前沿技术、颠覆性技术发展趋势,加快新技术产业化进程,在未来信息通信、未来新材料和未来新能源领域,布局发展一批未来产业,以跨界融合的方式,助力全省产业抢占全国乃至全球未来产业制高点。

建成全国数字经济场景创新应用先导区。在未来信息通信领域,将在人工智能、工业互联网、元宇宙、柔性电子(新型电子元器件)、微纳光学(新型显示)、卫星应用、量子科技等7个方面重点发力。

其中,在工业互联网方面,统筹工业互联网发展和安全,加快提升新型基础设施支撑服务能力,拓展融合创新应用,深化商用密码应用,增强安全保障能力,加快发展新型技术的工业互联网设备与系统,壮大技术创新生态,

实现工业互联网整体发展阶段性跃升,创建国家工业互联网示范区。以南昌、上饶、赣州、宜春、鹰潭等为重点,加快提升技术创新能力,加强边缘计算、人工智能、AR/VR(增强现实/虚拟现实)等新兴技术领域研究。深化与国内高端创新平台合作交流,共建一批新型研发机构。

在元宇宙方面,发挥江西在AR/VR终端入口发展的先发优势,进一步夯实元宇宙基础设施,大力发展数字内容创意、数字虚拟人、城市信息模型、建筑信息建模、数字孪生、数字沙盘仿真等应用服务领域,建成全国数字经济发展新高地和场景创新应用先导区。将以南昌等地为重点,高质量打造VR产业基地,推进南昌九龙湖元宇宙试验区建设,带动全省元宇宙产业发展。推进

BSN(区块链服务网络)在南昌、九江等主要城市建设城市级节点,支持区块链基础设施“星火·链网”建设。

氢能产业发展水平进入全国第一方阵。在未来新材料领域,将重点发展稀土功能材料、高性能金属材料(铜、钨)、高性能纤维及复合材料、石墨烯材料、碳纳米管宏观膜与连续纤维等5类材料。

在未来新能源领域,将重点发展新型储能(锂电、光伏)、氢能、先进核能、二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)等。其中,氢能方面,抢抓能源革命机遇,加速发展“绿氢”制取、储运和应用等氢能产业链技术装备,促进氢能燃料电池技术链、氢燃料电池汽车产业链发展,打造氢能多元应用示范高地,氢能产业发展水平进入全国第一方阵。

做大做强三大先导型未来产业

以技术引领、产业规模快速扩大为核心,江西在未来生产制造、未来交通和未来健康产业细分领域抢滩换道,打造新赛道,释放新潜能,筑牢新优势。

研发微尺度手术等智能医疗机器人。在未来生产制造领域,将重点发展智能机器人、增材制造、智能制造系统集成。其中,在智能机器人方面,将以南昌、九江、吉安、赣州、新余等设区市为重点,推动人工智能与机器人技术深度融合,突破机器人系统开发、操作系统等共性技术,以及研发仿生感知与认知、生机电融合等前沿技术,构建智能机器人创新生态和发展体系。大力发展智能装配、重载物流、智能协作等工业机器人,以及弧焊及复合焊接、关节型喷涂、精密及重载装配、平面关节型搬运等专用机器人。支持研制服务机器人分布式操作系统,发展教育娱乐、医疗康复、养老陪护等特定

应用场景的智能服务机器人。布局研发微尺度手术机器人、单孔内窥镜手术机器人、康复干预与辅助机器人等智能医疗机器人。

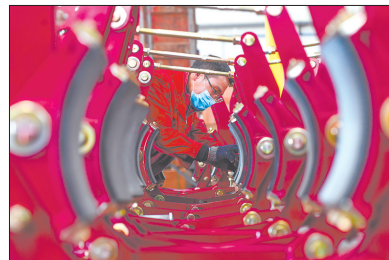
融入国际国内航空制造分工体系新格局。在未来交通领域,将重点发展智能网联汽车、未来航空、中低速磁悬浮列车(新型高效智能永磁磁浮轨道交通)。其中,在智能网联汽车方面,加强产业链、供应链协同,建立“人—车—路—云”高效协同机制,推进整车企业跨界融合创新,建成智能车辆、信息交互、基础支撑等细分领域产业链。在未来航空方面,以南昌航空城、景德镇航空小镇为依托,围绕C919大飞机、ARJ系列支线飞机、CRJ929宽体客机、军民教练机、直升机、中高端公务机等,加快招引国内外龙头企业,深度融入国际国内航空制造分工体系新格局。

开发高生物相容性的植入式生物芯片。在未来健康领域,将重点发展生命科学、生物技术(医药、农业)、功能食品、智能医疗。在生物技术方面,依托南昌等重点区域,推进国家级生命科学基础研究重大项目建设,加快攻关合成生物学、基因编辑、脑科学、再生医学等核心技术,探索开发脑机接口系统、高生物相容性的植入式生物芯片、脑电图扫描仪等核心部件。在生物技术(医药、农业)方面,以南昌、抚州、宜春、吉安、赣州等设区市为重点,扶持壮大疫苗产业,开发重大传染病疫苗、多价宫颈癌疫苗、肺炎球菌多糖疫苗、肝炎疫苗以及大分子药物等。发展中药饮片和中成药,发挥赣味中药材品牌以及“樟树帮”“建昌帮”中药饮片传统炮制技艺等优势,鼓励挖掘经典名方,开发复方、有效部位及有效成分中药新药。

(全媒体见习记者 熊嘉)

赶订单 生产忙

春节假期过后,各地企业陆续开工,加紧完成产品订单,生产车间一片繁忙。



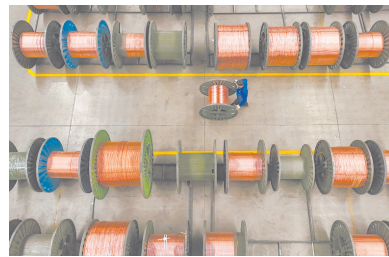
▲1月31日,在江西省丰城市一制动器生产公司,员工在生产车间赶制外销产品。



▲1月31日,在位于吉林长春的一汽解放智慧物流公司整车物流部停车场,员工对即将转运交付的车辆进行巡检。



▲1月31日,工人在重庆市黔江区工业园区一电子科技有限公司生产车间加工电子元件。



▲2月1日,在四川遂宁市蓬溪经开区一电缆生产车间,工人在赶制订单(无人机照片)。



▲2月1日,江苏连云港经济技术开发区一风力设备制造企业车间,工人在赶制风电塔架。

(据新华社)