

大力实施“六大行动” 江西奋力打造制造强国高地

江西省工业和信息化厅
党组书记、厅长 应炯

制造业是国家经济命脉所系，是立国之本、强国之基。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央作出建设制造强国的重大战略决策，推动制造业发展取得历史性成就、发生历史性变革。由工业和信息化部组织编写的《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》，对习近平总书记关于制造强国的重要论述的核心要义、精神实质、丰富内涵和实践要求作了阐释，为我们提供了系统学习习近平总书记关于制造强国重要论述的宝贵资料。这不仅是一本学习的教材，更是一本实践的指南，指引着我们在新时代的征程中砥砺前行。

制造强国的建设非一日之功，需要我们持之以恒、久久为功。江西是我们党最早兴办工厂的地方，也是我国近代工业的重要发源地，制造业基础较好，完全有基础、有责任、有能力在推进制造强国建设中走在前、勇争先、善作为。江西省工信系统将深入学习习近平总书记关于制造强国重要论述和考察江西重要讲话精神，大力实施“六大行动”，着力构建体现江西特色和优势的现代化产业体系，奋力建设制造强国高地，努力为推进新型工业化贡献江西力量。

大力实施链式集群提升行动。围绕深化细化江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划，强化省、市、县、园区互动，支持各地依托比较优势，项目化、清单式提出任务，厅局联动攻坚落实。加大工作模式创新力度，建立完善链长与链主常态化对话互动机制，支持链主和龙头骨干企业，围绕自身技术和市场需求整合上下游资源，带动配套企业落户江西。分行业分领域筹办一批产销、产融、技术、人才等对接活动，畅通不同产业链之间、大中小企业之间的对接合作。开展先进制造业集群攻坚，争创国家先进制造

开展先进制造业集群攻坚，争创国家先进制造业集群。

实施制造业重点产业链“千项技改、万企升级”计划。

大力推进工业领域重大项目建设，接续形成更多新增长点。

业集群，开展省级先进制造业集群复赛，构建国家级、省级、市级梯次发展的先进制造业集群培育体系。

大力实施“智改数转网联”行动。把握发展趋势和机遇，力争用两年左右时间，实现规上工业企业“智改数转网联”全覆盖，明显提升全省制造业数字化水平。重点抓好三件事：一是破点。以龙头企业的数字化改造为示范引领，着重打造一批无人工厂、“小灯塔”工厂、“5G+”工厂这样的示范标杆。二是协链。建设一批“产业大脑”、一批工业互联网平台，“链—场景”分类推进产业链上下游的协同数智化改造。三是扩面。完善数字化转型的服务体系，加强产业集群数字化转型试点和先行区的建设。

大力实施技术改造升级行动。企业技术改造是产业升级的重要抓手。我们将出台加快传统产业改造升级政策措施，支持企业设备更新、工艺升级、产品迭代，促进传统产业价值链迈向中高端。实施制造业重点产业链“千项技改、万企升级”计划，支持产业链优质企业开展技改升级。推出技改升级“政策包”，放大专项资金引导作用，促进产业与资本协同。大力推进电子信息、有色金属、航空、新能源4个产业“一目录三清单”的运用转化，鼓励链主企业联动链上企业开展攻关。推动产业基础再造，实施一批基础再造项目，大幅提高我省产业基础实力。

大力实施创新绿色融合行动。鼓励龙

头企业以市场化方式吸纳或整合创新资源，加强产业链内、链间、链群技术攻关，提升创新成果产业化水平。开展重大关键技术攻关揭榜挂帅，推动“临门一脚”关键技术产业化。加大“赣出精品”推广应用力度。制定未来产业培育三年行动计划，创建一批未来产业先导试验区和未来技术产业研究院。研究出台加快制造业绿色发展实施方案，深入推进工业领域碳达峰，强化用能监察，加强用能和碳足迹管理。大力发展生产性服务业，促进先进制造业与现代服务业融合发展。

大力实施主体培育壮大行动。培育一批龙头骨干企业，支持大企业积极发挥引领支撑作用，开放协作配套链和供应链，促进大中小企业融通发展。完善中小企业梯次培育体系，持续打造一批创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业。推动实施一批普惠性帮扶政策，常态化帮助企业稳生产、拓市场、育人才、强预期。

大力实施运行提质提效行动。聚焦重点市县、重点行业、重点企业、重点产品，加强工业运行穿透分析、监测预警，“一产一策”“一行一计”，多措并举保持工业向好势头。大力推进工业领域重大项目建设，接续形成更多新增长点。积极开展信息消费示范区和“三品”战略示范城市创建，提振工业大宗消费，培育新业态新模式。抓好制造业促进条例宣贯落实，加强产业政策有效供给，打好政策“组合拳”。

为制造强国建设贡献人工智能力量

北京智谱华章科技有限公司
首席执行官 张鹏

制造业是实体经济的主体，制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国制造业发展取得历史性成就、发生历史性变革，在指导新时代制造业发展的实践中，形成了习近平总书记关于制造强国的重要论述。

习近平总书记关于制造强国的重要论述，运用马克思主义政治经济学基本原理，对新时代制造强国建设实践做出系统理论概括，深刻回答了在新时代为什么建设制造强国、建设什么样的制造强国、怎样建设制造强国等一系列重大战略问题。

作为一名高新科技人工智能产业从业者，习近平总书记关于制造强国的重要论述让我深受鼓舞，深感振奋。我深知，作为制造强国建设伟大事业的一分子，使命光荣、责任重大，在这里我想结合智谱华章所在的人工智能产业，谈谈我的几点学习心得。

一、牢固树立大局观，深刻理解制造业是国家经济命脉所系

习近平总书记指出，“制造业是国家经济命脉所系”。实体经济是一国经济的立身之本，制造业是实体经济的基础，是国民经济的主体，对国家发展和安全具有重要意义。纵观世界经济发展史，制造业兴，则经济兴、国家强；制造业衰，则经济衰、国家弱。

党的十八大以来，我国制造业实现跨越式发展，综合实力、创新力和竞争力迈上新台阶，但从总体上看，我国制造业发展不平衡不充分的问题依然突出，关键核心技术受制于人的局面尚未根本改变。特别是在世界百年未有之大变局加速演进，全球产业竞争格局深刻调整，新一轮科技革命和产业变革加快，大国博弈竞争加剧，全球产业链供应链重构加速的背景下，制造业肩负着更加重大的历史使命。

牢固树立大局观，就是要牢记，我们不能走所谓“脱实向虚”的路子。推动经济社会高质量发展，离开实体经济、离开制造业是做不到的。对中国这样的大国而言，没有强大的、高质量发展的制造业，现代化的奋斗目标就难以实现。

实体经济是一国经济的立身之本，制造业是实体经济的基础。

党的十八大以来，我国制造业实现跨越式发展。

人工智能将推动制造业生产方式和企业形态发生根本性变革。

中作出自己应有的贡献。

三、在关键核心技术攻坚战中走在前列党的二十大明确提出：“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。”

应该看到，中国在以大模型技术为代表的新一波人工智能浪潮中，距离世界先进水平还有一定的差距。大模型是新型人工智能基础设施的关键底座，大模型的竞争也是国家科技战略的竞争，加快发展新一代人工智能是中国赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手。中国一定要布局全栈自主创新的大模型产品。谁牵住了科技创新这个牛鼻子，谁就能占领先机。

对于智谱华章来说，这就要求我们以高度的责任感、使命感，专注于原创的大模型理论、算法、产品，努力在关键核心技术攻坚战中走在前列。

智谱华章在2020年提出GLM算法框架，致力于打造和Open AI的GPT对标的技术体系。2024年1月，新一代基座大模型GLM-4正式上线，性能相比ChatGLM3大大提升，已比肩Open AI的GPT-4水平。为加速大模型以及基于大模型的通用人工智能的研发，推动以创新为主要引领和支撑的数字经济的发展，推动信息化与工业化深度融合，抢占新一轮产业竞争制高点奠定了有利的技术基础。

围绕建设制造强国和经济社会发展大局，只要我们牢牢抓住技术创新这条生命线，全面加强科技创新能力，积极培育人工智能创新产品和服务，就一定能够最终打赢人工智能关键核心技术攻坚战，为构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态，为建设制造强国贡献一份属于智谱华章的人工智能力量。

加快迈向高端步伐 扎实推动江苏制造高质量发展

持续重点发展16个先进制造业集群和50条产业链。

以“数实融合”的过硬成果为产业高质量发展蓄势赋能。

江苏省工业和信息化厅
党组成员、副厅长 李锋

习近平总书记关于制造强国的重要论述，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是新时代新征程建设制造强国的根本遵循和行动指南。《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》，从战略定位到发展目标，从重点任务到实践要求，全方位、多角度地展现了制造强国战略的丰富内涵和核心要义，深化了对建设制造强国一系列重大理论和实践问题的认识，进一步坚定了江苏在制造强国建设中“走在前、做示范”的信心和决心。

制造业是立国之本、强国之基。向外看，制造业从根本上决定着一个国家的综合国力和国际竞争力；向内看，制造业是实体经济的重要基础，是国家经济命脉所系；向前看，高端化是走向制造强国的必由之路。习近平总书记强调，“从全世界来看，我们现在的制造业门类品种是最齐全的。同时，我们还要提升，向中高端走，我们高质量发展要体现在这里。任何时候，中国都不能缺少制造业。”“高端制造是经济高质量发展的重要支撑。”“纵观全球，拥有强大国际话语权和影响力的国家，无不在制造业关键核心领域占据领先地位。江苏是制造业大省，2023年制造业高质量发展指数91.9、连续三年全国第一，两化融合发展水平67.9、连续九年全国第一。但从总体上看，江苏制造业总体还处于价值链中低端，关键核心技术“卡脖子”问题突出，产业链供应链安全稳定挑战巨大，在提升企业创新能力、壮大新兴产业、培育自主品牌本土企业等方面，与国内发达地区仍存在一定差距。2023年习近平总书记关于江苏工作重要讲话重要指示中，特别强调江苏有能力也有责任在推进中国式现代化中走在前、做示范。学习贯彻习近平总书记关于制造强国的重要论述，推动江苏制造业高质量发展，必须坚持高端发展，主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革，主动化解风险挑战，巩固扩大既有优势，补齐短板弱项，不断增强全省产业核心竞争力，为推进新型工业化、建设制造强国挑起重担、贡献江苏力量。

一、全力促进工业经济平稳增长、巩固和增强回升向好态势。习近平总书记在党的二十大报告中鲜明指出“推动经济实现质的有效提升和量的合理增长”。工业经济的平稳增长是培育壮大新动能、促进产业结构优化升级的支撑力量，是工业持续健康发展的坚实基础。今年，我们将持续聚焦“1650”产业体系，全力以赴稳增长、调结构、促转型。一是抓好稳增长政策落地见效。落实落细国家、省一揽子稳增长、稳工业政策措施，指导企业用足用好国家先进制造业企业以及集成电路、工业母机增值税加计抵减等政策，实施一批新的促发展政策措施。二是发挥重点行业、重点区域带动作用。认真落实国家关于钢铁、电子等十大重点行业稳增长工作部署，逐一细化制定贯彻落实方案，指导各地发挥比较优势，实现增长目标，支持工业大市、大县深化改革创新，以进促稳。三是扩大工业有效投资。编制实施2024年省重大工业项目清单，深化产融合作，加强与国家制造业转型升级基金、工业母机基金、集成电路基金等对接，用好省战略性新兴产业基金，更大力度支持全省重大工业项目建设。四是加强工业经济运行监测分析。充分发挥省级工业经济运行监测工作机制作用，集成部门数据资源，拓展监测分析数据来源。依托“数字工信”打造省市县乡一体化的工业企业运行监测平台，跟踪研究苗头性趋势性问题，做好政策预研储备。

二、加快推进“1650”现代产业体系建设，形成江苏产业发展的先导优势、特色优势和综合竞争优势。习近平总书记多次强调，要加快实现产业体系升级发展，全面提升产业体系现代化水平，既巩固传统产业领先地位，又创造新的竞争优势。2023年，我们围绕16个先进制造业集群和50条重点产业链，将构建“1650”现代产业体系作为江苏推进新型工业化、加快制造强省建设的关键支撑。今年，我们将按照巩固提升优势产业、加速壮大新兴产业、前瞻布局未来产业的思路，持续重点发展16个先进制造业集群

和50条产业链。全面落实《加快建设制造强国行动方案》八大行动，出台关于新时期加快推进新型工业化的实施意见，研究制定并定期发布省制造业高质量发展指数、产业园区新型工业化评价指数、区域转型发展指数等工领域高质量发展指数体系，力争在全国制造业高质量发展指数中继续保持领先。高标准推进10个国家先进制造业集群和16个省先进制造业集群建设，省市县联动构建5个世界一流、5个国际先进、6个国内领先的集群建设发展体系，积极组织新一轮国家集群竞赛，力争更多集群入选“国家队”。明确“1650”产业体系强链补链延链的重点攻关方向和关键环节，推进短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，不断增强产业链供应链稳定性和竞争力。

三、全面构建创新体系，着力提升产业竞争力。2023年全国两会期间，习近平总书记参加江苏代表团审议时，寄语江苏要“着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心”。今年，我们将持续注重整体谋划、聚焦重点关键，建设企业创新体系，提升企业创新的规模和水平。一是强化创新体系建设。聚焦集群和产业链，以群链骨干企业为龙头，加强创新资源协同整合，持续建设企业技术中心、培育制造业创新中心、打造技术创新示范企业，着力形成“点—链—面”结合的技术创新体系。“点上”积极建设企业技术中心，形成国家、省、市三级培育梯队；“链上”注重培育建设国家制造业创新中心，布局建设省级创新中心；“面上”着重发挥典型标杆示范作用，鼓励争创省级以上技术创新示范企业。二是强化创新载体建设。推进重大科技基础设施建设，力争形成一批全国重点实验室、布局建设一批中试和应用验证平台，支持苏州实验室聚焦电子化学品测试评价及创新发展需求。聚焦“1650”产业体系，新建省级企业技术中心200家以上、制造业创新中心1家以上。建好先进技术成果长三角转化中心。三是强化关键核心技术攻关。制定重点产业链高质量发展行动计划，支持链主企业承担国家攻关任务，突破一批重大标志性技术产品，如期完成国家下达的目标任务。全年实施一批协同攻关项目、一批关键核心技术攻关项目，布局一批前沿技术研发项目。

四、实施传统产业焕新工程，系统推动传统产业高端发展。习近平总书记强调，传统产业是现代化产业体系的基底。通过用先进适用技术改造传统产业，来促进产业整体素质提高和产业结构优化。传统产业是江苏经济的基本盘，是我省建设现代化产业体系不可或缺“基石”，我们将统筹推进传统产业焕新。一是实施传统产业焕新工程。研究制定推动传统制造业转型升级行动方案，聚焦轻工、纺织、冶金、化工、建材、机械加工等传统行业领域，整合财税、金融、人才等政策资源，重点支持淘汰落后改造、绿色制造和服务型制造升级示范项目，引领传统产业焕发生机。二是推动产业结构优化升级。重点是加快传统产业的改造升级，加大制造业企业技术改造资金支持力度，促进产业在国内有序转移。聚焦新能源汽车、光伏、稀土、超硬材料及制品、锂离子电池、风电装备、核电装备等优势产业，加快强链补链延链。三是开展专项提升行动。鼓励原材料和消费品工业领域增品种提品质创品牌行动，推动传统产业向价值链高端攀升。支持重点企业开展服务型制造，争取更多企业和案例入选工信部服务型制造示范名单和典型案例。

五、加快智改数转网联步伐，高水平建设数实融合强省。习近平总书记深刻指出，当前以新一代信息技术为代表的科技革命正在蓬勃兴起，制造业生产方式正在发生深刻的历史性变革，做好信息化与工业化深度融合这篇大文章，抢占新一轮产业竞争制高点。我们坚持把数字经济作为转型发展的关键增量，全力打造“智改数转网联”推进体系，以“数实融合”的过硬成果为产业高质量发展蓄势赋能。今年，我们要继续深入实施《江苏省制造业智能化改造和数字化转型三年行动计划（2022—2024年）》，持续充实智改数转服务商资源池，逐群逐链支持行业龙头企业和服务机构编制智改数转实施指南，分行业、分场景制定关键环节的制造装备、工业软件和基础设施等改造投入清单，推动免费诊断规上工业企业全覆盖，新培育一批省级智能制造示范车间、智能制造示范工厂、智改数转网联标杆企业。同时，适度超前建设5G、千兆光网、算力、移动物联网等新型信息基础设施，继续推进省重点工业互联网体系建设，加快推动工业互联网企业通工程，培育省级工业互联网平台、星级上云企业，推动全省数字化生产设备联网率、关键业务环节全面数字化的企业比例、两化融合发展水平都进一步提升。