

专题 赣商论道

推动江西制造业数字化转型 新质生产力赋能高质量发展

本期主办：江西日报社(江西报业传媒集团) 江西凡汀信息技术有限公司 执行策划：柯凌云 编辑：柯凌云 韩卫东 胡应宁 论道热线：15279114016

特邀嘉宾 辛清华 郭峰 黄圣明 曲思 刘晓青 杨海龙 李耀林 陈璟 马力骏 陈璟 马力骏 陈璟 马力骏...



坚持以新一代信息技术与制造业深度融合发展为路径,大力实施制造业数字化转型,加快数字化、网络化、智能化技术在各领域的应用,以制造业数字化转型助推加快形成新质生产力

辛清华

江西省旺旺精密电路有限公司负责人 江西金虎保险设备集团有限公司总经理 上海联元智能科技有限公司联合创始人、副总裁 江西联元智能科技有限公司高级副总裁 江西联元智能科技有限公司副总经理 江西联元智能科技有限公司副总经理 江西联元智能科技有限公司副总经理 江西联元智能科技有限公司副总经理...

习近平总书记高度重视制造业数字化转型工作,先后作出系列重要讲话和重要指示,为我们加快推进制造业数字化转型指明了科学方向,提供了根本遵循。省委、省政府认真贯彻落实,把加快推进制造业数字化转型作为改革发展的重点任务和加快新型工业化的重要路径,明确力争用2年时间,通过大规模政策引导,全面提升制造业企业数字化水平,推动全省制造业发展质量变革、效率变革、动力变革。

坚持体系化调整,重点提升各阶段企业数字化水平。去年,我们开展了全省规模以上工业企业数字化水平普查,全面摸清了企业数字化发展水平“家底”。根据普查结果显示,全省企业数字化水平阶段分布整体呈现“金字塔型”。据此,我们以数字化转型效益为导向,注重提升区域、行业和企业整体数字化水平,促进产业数字化转型从“金字塔型”向“橄榄型”转变,企业获得数字化转型实效的覆盖面显著扩大,为加快形成新质生产力夯实基础。

坚持系统化部署,快速形成省市县一体化推进局面。我们立足发展实际,重点在推进机制、资金引导、考核评价等方面持续发力,打好“组合拳”“连环招”,将推动制造业数字化转型作为“一把手”工程、“书记挂帅”工程,构建全链条、全过程、全覆盖推进机制。省级财政大幅增加资金投入,计划3年拨付30亿元支持各类主体实施制造业数字化转型,极大激发企业的积极性和主动性。建立监测评价机制,制定《江西省制造业数字化转型评价指标体系》,将制造业数字化转型纳入市、县年度考核体系,把任务完成情况和转



刘晓青



马力骏

制造业是数字技术应用战略领域,数据如同智能制造的血液,将数字技术实际应用于制造业中,关键在于实现数据的融合与物理世界的“同频”,以促进生产成本的降低、生产效率的提升及利润的增长。钉钉是互联网原生数字化工具,长期助力实体经济特别是制造业的数字化转型。新技术带来新契机。生成式人工智能引领的智能化技术浪潮,为数字经济与实体经济深度融合提供了契机。是数字经济助力实体经济的重要抓手。在诸多领域中,制造业是最需要、也是最值得实现数字化、智能化转型的领域。新平台带来新产能。在助力企业数字化转型的过程中,可探索更为通用、可扩展、低价值优质的解决方案和技术架构。以云计算为基础,打通数据,在实践中具有重大价值,可以让企业全员参与与数字化的过程,助力企业实现管



“数智”赋能,跑出上饶加速度。上饶市坚持新发展理念,率先布局数字经济,持续推进制造业数字化转型工作,形成了“点上示范、线上引领、面上覆盖”的发展态势

郭峰

近年来,上饶市坚持新发展理念,在全市工业总量“四年进四位”,跃升至全省第二的同时,率先布局数字经济,持续推进制造业数字化转型工作,形成了“点上示范、线上引领、面上覆盖”的发展态势。

强化平台体系建设,为数字化转型“树牢支撑”。上饶市建有全省首个工信部工业互联网网络实训基地,引进了培育了联通、电信、移动工业互联网研究院,建成了多家数字化转型服务平台及人才培养平台。在工业互联网平台建设方面,一个项目入选工信部2023年工业互联网试点示范名单,多个项目获评省级工业互联网平台。此外,在全省率先通过了33家企业数字化转型服务商和11支工业互联网信息安全保障队伍。

拓宽服务供给路径,为数字化转型“添把柴火”。激发企业数改的内生动力是推动数字化转型的关键点。为解决企业“不会转”的问题,近年来,上饶市以每年开展不少于20场次、参与人数超22000人的培训,着力克服企业转型顾虑。为破解企业数字化转型资金难题,推出了“数智贷”金融授信专项产品,每年安排不少于5亿元的授信资金,助力企业购买软硬件设施、智能装备和相关服务。智能装备各方推进。力争数字化转型“打稳地基”。上饶市持续加大对5G基站、工业互联网等新型基础设施的建设力度,实现所有开发区、工业园区、企业5G基站建设的全覆盖。推动32家工业企业使用国际工业互联网数据专用通道开展转型升级和向数字化转型应用。此外,光伏行业信辐射带动能力强的龙头企业,剥离信息化业务部门成为独立法人,着力解决“做软件的不懂行业”问题,激活产业链协同效应。



李宁

数字经济和新质生产力的构建和发展,需要政、企、产、研、学各界力量共同努力和推动。江西的企业在积极尝试无人车间、绿色工厂等新模式。在数字经济和新质生产力的构建和发展,需要政、企、产、研、学各界力量共同努力和推动。江西的企业在积极尝试无人车间、绿色工厂等新模式。在数字经济和新质生产力的构建和发展,需要政、企、产、研、学各界力量共同努力和推动。江西的企业在积极尝试无人车间、绿色工厂等新模式。



鹰潭高新区将坚持“软硬兼修、软硬双强”,加快实施“智改提速、数转提效、网联提能”三大行动,以产业高质量数字化转型,赋能新质生产力高质量发展

肖霖

鹰潭高新区深入贯彻落实全省制造业重点产业链现代化“1269”行动计划,以新一代信息技术与制造业深度融合为路径,高质量推动数字化转型,加快发展新质生产力。2023年,全区规模以上工业营业收入及增速、工业增加值增速等多项经济指标位居全省前列;在全省开发区综合考核中获评第一等次;率先打造数字化园区综合管理服务平台,是2023年全国仅有的两个数智运营园区试点示范项目之一,荣获全省开发区数字化转型标杆园区第一名,并成功入选全省开发区数字化转型现场会;还打造了双碳公共服务平台,获评国家级绿色园区,承办全省碳达峰碳中和试点示范项目推进会。

更高水平推动数字化转型。围绕先进金属材料、电子信息等主导产业,加快培育具有生态主导力的头部企业、链主企业,促进产学研深度融合、科企精准对接,打造示范标杆;同时,针对中小企业搭建数字化转型“小快轻准”应用平台,力争2年内规模以上企业数字化转型全覆盖,其中L6级以上占比达50%左右。数字化水平在全省持续走在前列。

更广范围推动网络化联接。积极探索“工业互联网+园区”转型架构,以工信部数智化运营园区试点示范建设需求,加快智慧中心百下、千下集群建设,为企业提供更加高效、智能的数据处理和数据分析能力;加强安全能力建设,企业数字化转型保驾护航,为企业发展保驾护航。



中国移动江西公司积极推进新一代信息技术与制造业融合发展,勇当“科技强国、网络强国、数字中国”主力军,服务省内制造业数字化转型

黄圣明

近年来,中国移动江西公司扎实推进央企“三大责任”,自觉服务全省发展大局,坚持目标导向、问题导向和效果导向,积极发挥通信运营商“头”连着信息通信制造业和软件服务业、“一”头连着互联网和各行各业信息化应用的“扁担效应”,推进新一代信息技术与制造业融合发展,勇当“科技强国、网络强国、数字中国”主力军,服务省内制造业数字化转型。

加强组织领导,确保数字化转型有序推进推进。公司党委直接部署推动,成立服务制造业数字化转型领导小组,由党委书记、总经理担任组长,每月召开专题会议,并建立省市县三级调度机制,加快推进服务进程,协调解决困难;同时,构建省市县四级网络协作的数智专班,组建“百千万”人才队伍,形成分层分级的专业化服务队伍。

夯实基础能力,助推数智转型数字底座。加快5G-A网络建设,实现由当前“市市通”到“年底”“县县通”,新建5G RedCap基站约6000站,实现县城及以上区域连续覆盖,满足省内智能制造等场景创新试点示范建设需求;加快智慧中心百下、千下集群建设,为企业提供更加高效、智能的数据处理和数据分析能力;加强安全能力建设,企业数字化转型保驾护航,为企业发展保驾护航。



低空经济通过信息化、数字化技术,赋能千行百业,并与多种经济社会活动相融合,形成了一种容纳并推动多领域协调发展又极具创造力的综合经济形态

曲思

随着科技的飞速发展,低空空域将转化为新的经济资源,是新的经济增长极。作为战略性新兴产业,低空经济既包括传统通用航空业态,又融合了以数字化无人飞机为支撑的低空生产服务方式。它通过信息化、数字化管理技术,赋能千行百业,并与多种经济社会活动相融合,形成了一种容纳并推动多领域协调发展又极具创造力的综合经济形态。

低空经济能够承载带动未来经济全面发展的重任,核心在于其全数字化和高度AI化的资源禀赋。在整个低空经济产业链中,基础设施新基建是骨架,数字基础设施新引擎是大脑,硬件智能终端新制造是四肢,多种场景新应用是肌肉。只有掌握科学的开发方式,低空这片一直被忽略的自然之地才能转化为助力经济增长的新引擎。

省委、省政府高度重视低空经济发展,从江西省域发展态势来看,有以下几点优势。一是基础好。江西是新中国航空工业的发祥地之一,也是我国首批两个低空空域管理改革试点低空省份之一,具备低空部门应急响应、基层政府的工作人员,不断新增应用场景开发,为基层治理插上“智慧翅膀”,改变社会治理模式,助力社会治理进入人工智能时代。

全省智能化无人机安全监管建成,将是全国首个覆盖全省空网,实现从“人防”到“机防”的飞跃,全面助力江西航空强国省战略。

乡村振兴探出了新路。三是发展好。江西无人机产业已经开展赋能文旅、道路勘测等多个领域,取得许多引领性成果。结合当前实际,建议建立覆盖全省辖区空网,提供实时低空视频监控、高清影像;建设省级、市级全省空网大数据中心等基础设施;重点突破自然资源调查、测绘等方面场景应用;进行自然资源、林业、农业、交通、水利、应急、城市管理等多个领域的各类拓展应用软件开发、信息安全等级保护及相关技术迭代,同步各个方向感知人工智能开发。以新基建及软件开发为基础壮大全省低空经济企业集团,在合适的时机谋求上市。全省的低空经济将借助资本市场的自然之力才能转化为助力经济增长的新引擎。

江西省政府高度重视低空经济发展,从江西省域发展态势来看,有以下几点优势。一是基础好。江西是新中国航空工业的发祥地之一,也是我国首批两个低空空域管理改革试点低空省份之一,具备低空部门应急响应、基层政府的工作人员,不断新增应用场景开发,为基层治理插上“智慧翅膀”,改变社会治理模式,助力社会治理进入人工智能时代。

全省智能化无人机安全监管建成,将是全国首个覆盖全省空网,实现从“人防”到“机防”的飞跃,全面助力江西航空强国省战略。

现场互动

江西凡汀信息技术有限公司总经理赵翔:数字化转型是推动制造业高质量发展的关键路径。请问工信厅将从哪些方面发力,加快提升全省制造业数字化水平?

辛清华:当前,我省制造业数字化转型的基础还不扎实,企业“不愿转”“不敢转”“不会转”的困境仍在。下一步,我们将聚焦“1269”行动计划,从“点、线、面”体系化推进,加快推动制造业数字化转型示范工程。

“点”上突破。突出12条重点产业链,以龙头骨干企业数智化改造为示范引领,面向行业开放先进技术应用场景,分行业、分类型打造数字化转型标杆示范,尽快形成数字化转型标杆行业,引领“大企业”“看样学样”,全面提升企业数字化水平。重点打造“数字领航”企业20家左右,“数智工厂”500家以上,“小灯塔”样板企业400家以上,数字车间和“智改数转网联”示范标杆项目200个以上。

“线”上协同。以不同产业数字化需求分类施策为支撑,以龙头企业能力深度挖掘和外溢为重点,以“产业大脑”建设为支撑,“链—场—景”分类推进产业链上下游协同数字化改造。对电子信息、有色金属、装备制造等上下游依存度高的产业,按照“一链一策、一企一策”,推进“链式”数字化转型。对纺织服装、医药、现代家具等离散型生产行业,以提升产业链企业数字化转型为重点,打造数字化产业链、数字车间和智能工厂。

“面”上扩展。完善数字化转型服务体系,引导和支持开发区、产业集群数字化转型,推进建设产业集群数字化转型试点、数字化转型升级区,建成工业互联网园区标杆30个左右,省级以上开发区全部实现数字化管理。对8000家左右规模以上企业开展企业深度问诊、清单化、规模化推动中小企业数字化转型。

当前,我省正加速促进传统制造业数字化,赋能新质生产力,请问上饶市如何布局数



活动现场

数字化转型,推动企业提质增效、转型升级?

郭峰:明年两年是推动“智改数转”工作的攻坚年,为加快上饶市制造业数字化转型步伐,我们提出了一个目标六个举措;一个目标我们归纳为“3个100%+1个60%+1”,即力争年内100%开展政策宣贯与业务培训,100%完成企业诊断,100%消灭L1-L2级企业,60%的企业至少提升一级,省级“产业大脑”“小灯塔”“数智工厂”、数字化转型标杆企业等N个方面全面开花。六个举措按照“评价普查、咨询诊断、出具方案、实施改造”的路径,重点开展政策宣贯与业务培训,覆盖所有规模以上制造企业的深度问诊服务,引导企业实施数字化改造、精准选择匹配服务方案,用好各级支持政策,强化督导考核等六大方面工作,分级分类引导L1-L10各水平等级的制造业企业实施改造升级。

福建禾沐阳光互联网科技有限公司副总经理周少军:当前,我省正加速促进传统制造业数字化,赋能新质生产力,请问上饶市如何布局数