

数字潮涌添动力 奋楫破浪开新局

——写在全省数字经济创新提质“一号发展工程”大会之际

南 苏

全省数字经济创新提质

「一号发展工程」大会



杭州钱塘区大创小镇

当前,云计算、大数据、物联网、AI和区块链等新技术迅猛发展,元宇宙、自动驾驶等新产业新业态新模式层出不穷,一个以算力为基础,万物感知、万物互联、万物智能的数字时代正在加速到来。

数字经济是决定未来国际竞争力的关键赛道,是最具创新性成长性的新经济形态。今年“新春第一会”,浙江省委提出,以更大力度实施数字经济创新提质“一号发展工程”,创新、提质、发展,新的关键词,也让浙江发力未来、突破制胜的紧迫感扑面而来。

根据《浙江省推进数字经济创新提质“一号发展工程”实施方案》,预计到2027年,全省数字经济综合实力、创新力、竞争力显著提升,数字经济增加值和核心产业增加值力争突破7万亿元和1.6万亿元,较2021年实现“倍增”。全面建成“五区四中心”,以数字经济为核心的现代化产业体系建设取得新的重大进展,建成数字经济高质量发展强省。

立足中国式现代化大场景,紧扣“往高攀升、向新进军、以融提效”三大主攻方向,实施数字关键核心技术、数据要素价值释放、数字产业竞争优势提升、“产业大脑+未来工厂”赋能、数字消费创新引领、新型基础设施强基、平台经济高质量发展、数字生态活力激发八大攻坚行动,就是制胜未来的关键所在。



吉利纯电动未来工厂

往“高”攀登—— 聚焦科技攻关 提升产业能级

1月10日,宁波市首个人工智能超算中心项目(一期)正式上线,填补了宁波超算基础设施的空白,将为宁波城市治理、产业升级等提供强有力的算力支撑。

算力作为数字经济时代新的生产力,正迎来快速发展时期。位于杭州的算力小镇,以产学研一体的算力研究院与超算企业为抓手,有力助推城市的创新转型与发展,开张一年就已接到上亿元订单。

数字经济高维度的竞争,终将回归到最基本的要素单元——数据、算法、算力。往“高”攀登,意在抢占关键技术、产业集群、未来布局制高点;而能否抵达“高峰”,其实比的是最底层的数字技术支撑够不够硬核。

长期以来,浙江数字经济以模式创新为主,未来,数字关键核心技术的攻坚,将是浙江布局的重点之一。

根据《实施方案》,浙江将深化“揭榜挂帅”“赛马制”“军令状”等攻关机制,强化项目、基地、人才、资金一体化配置,每年组织实施200项“双尖双领”攻关项目,着力推进原创性、颠覆性、引领性科技攻关,力争每年突破形成30项硬核科技成果,部分领域达到国际领先或国际先进水平。

为了进一步加速科技成果转化,浙江将加强企业主导的产学研深度融合,



阿里中心



德清地理小镇

持续打造中国浙江网上技术市场3.0版和“浙江拍”品牌,构建辐射全国、链接全球的技术交易体系。与此同时,迭代优化“职务成果转化在线”数字化应用,推动实现高校成果交易审批流程多跨协同。深入推进标准化和科技创新融合发展,到2027年共性关键技术和应用类科技计划项目形成标准研究成果的比率达到60%以上。

技术的突破、跨界,承载的是新产业的上升空间。在国家战略引领下,浙江多地

瞄准“数字经济+硬科技”融合发展方向,着力做强数字经济领域千亿级集群,面向人工智能、未来网络、元宇宙等新兴领域,推进一批“新星”产业群和未来产业先导区建设。

例如,近年来,嘉善聚力数字经济“一号工程”引领高质量发展,深度参与长三角产业一体化协作,引进了立讯智造、格科微电子等“链主型”企业,加快启动元宇宙产业,今年力争数字经济成为千亿产业。

向“新”进军—— 更新发展引擎 创新层出不穷

在《车间的竞争优势》一书中,经济学家威廉·拉佐尼克写道:历次工业革命都是从车间开始的。

与传统车间里人员忙碌、灯火通明的景象不同,走进位于杭州市临平区老板电器的未来工厂,偌大的车间里一片昏暗,可见一条集烟罩自动冲压成型生产线上,扁平的钢板经过打孔、塑形、剪裁等环节变为成品走下流水线,机械臂把它们放置在一个平板车上,再由AGV小车把整齐摆满了成品烟罩的平板车拖走。

集烟罩冲压成型生产线,仅是这家厨电企业5万平方米车间里一个很小的生产环节。据统计,这个车间一共布置了284台自动化设备,上万个“数据点位”,16条生产线以及27台AGV小车。

“未来工厂”是一种“现代化新型产业组织单元。”省经信厅有关负责人表示,“它深度融合了新一代信息技术和先进制造技术,有助于持续推动生产运营智能化、绿色化、精益化、人本化、高端化升级。”

多维度发力,浙江步履不停。重塑平台新优势,抢占数字新赛道,做强数字新基建,激活数据新要素,增强数字经济的主导力,正是向“新”进军的深意所在。因此,我们看到——

数据新要素不断被激活。2月24日,杭州市滨江区启动“中国数谷”建设,力争通过3—5年努力建设具有全球影响力的数据要素交易流通集聚地、数据要素服务生态样板区、应用场景示范区和数据治理创新引领区。

数字新基建不断做强。去年11月30日上午,浙江云计算数据中心正式开服,将为电商、金融、物流、云计算和大数据及各类互联网增值服务提供坚实的基础设施平台,为工业互联网、智能制造、智慧城市、未来社区、智能环保等项目提供基础算力保证。

数字新赛道不断出现。温州高起点推进中国数安港建设,全力打造数据产业创新发展新高地,提出“来温州·创未来”正当



衢时代创新大厦



浙江云谷数据中心

其时。跑上“数据安全”这个差异化新赛道,不仅是顺应国家重视数据安全的大势,也是温州锚定高水平建设国家创新型城市、打造区域重要人才中心和创新高地的主动作为。

以“融”提效—— 赋能千行百业 尽展融合魅力

近年来,浙江推动数字技术深度融入各产业领域,积极探索实现经济高质量发展的新路径。

推动数字经济与先进制造业、现代服务业、现代农业深度融合,这是释放数字红利的最大能量场,也是浙江的长板之一。在金华永康,当地在多年轻量级数字化改造实践中已提炼出了一套“行业云平台+系统”小快精准‘产品服务’的新服务模式。永康市晓诚电器有限公司作为首批试点改造样本企



群芯微电子



金华东阳横店东磁七厂“智能工厂”

(本版图片由省经信厅提供)

业,实现了从手工数据到系统数据、人工计划到系统计划、纸质记录到系统触发的数字化应用,企业沟通交流成本直线降低,订单准时交付率从74%提升到90%。

在数字化转型方面,浙江首创“产业大脑+未来工厂”融合发展新模式。产业大脑的能力中心已有400多个组件应用于浙江企业实际的生产经营中,96个细分行业产业大脑已服务全省企业7万余家,52家未来工厂生产效率接近全省规模以上工业企业平均值的6倍。

推动量大面广的浙江中小企业实施数字化轻量化改造,让“点”拓成“面”,带动产业、集群的创新突破,数字赋能如何“深”,是以“融”提效的攻坚课题。

根据《实施方案》,浙江未来将依托产业大脑深化产业链供应链融通协同,加强设计、采购、物流、制造、销售等业务数字化管理和一体化协同,带动产业链上下游企业数字化能力提升和产业资源共享,促进大中小企业相互依存、协同融通发展。预计到2027年,累计培育省级服务型制造示范企业(平台)700家。

星光不负赶路人,江河眷顾奋楫者。

未来,全省将全力推动数字经济突围发展创新发展,实现再跨越再飞跃,努力打造数字经济高质量发展强省,加快构建以数字经济为核心的现代化产业体系,为深入实施“八八战略”、以“两个先行”打造“重要窗口”注入强劲动能,为走出全球数字发展道路提供浙江范例。