

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《不断做强做优做大我国数字经济》。文章强调,促进数字技术和实体经济深度融合,赋能传统产业转型升级,催生新产业新业态新模式,不断做强做优做大我国数字经济。

激发数字经济“牵引力”为何如此重要?做强做优做大我国数字经济,“十四五”怎样走好“先手棋”?

### 时不我待 抢抓数字机遇

在生产车间,工业机器人精准拾取物件;在港口、矿山,无人驾驶汽车行进有序、安全作业;在千家万户,智能设备不断便利百姓生活……数字技术加速创新,日益融入经济社会发展的方方面面。

当今世界,数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。做强做优做大数字经济,是创新的关键,也是时代的先机。

数字机遇时不我待,因为技术产业变革的浪潮正加速袭来——

大数据、云计算、区块链……当数字技术以更小的颗粒度重塑现实世界,创新周期、产业格局等都在发生变化。数字经济正成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

数字机遇时不我待,因为发展数字经济有着格外重要的意义——

从构建新发展格局来看,数字技术、数字经济可以推动各类资源要素快捷流动、各类市场主体加速融合,畅通国内外经济循环;从建设现代化经济体系来看,数字经济可以成为构建现代化经济体系的重要引擎;从构筑国家竞争新优势来看,数字技术、数字经济是新一轮国际竞争重点领域。

“做强做优做大数字经济,不仅是为经济增长寻找新的动力源泉,更是为了把握好新一轮科技革命和产业变革新机遇。不仅是当前发展使然,更是主动把握未来、赢得长远的‘先手棋’。”清华大学公共管理学院院长江小涓说。

### 补齐短板 向实体经济着力

数字机遇正逢其时。发展数字经济,应向哪些领域发力?着力点又在哪里?

业内专家认为,我国具有超大规模市场,已建成5G基站超过139万个,全国5G应用创新覆盖数十个国民经济重要行业……这奠定了数字经济发展的基础能力。

海量的数据资源,完备的工业体系,数字应用场景丰富……这些都是我们发展数字经济具有的独特优势。但同时,数字经济发展仍然存在不同区域、产业、企业间发展不平衡问题,数字技术基础、产业链价值链掌控力等有待提升。

“既要洞察前沿方向,也要着力提升自主创新能力,集中力量攻克关键技术‘卡脖子’问题。”中国信息通信研究

## 数字经济发展的关键着力点—— 着眼实体经济 赋能实体经济

新华社记者 张辛欣

院院长余晓晖说。

一方面,瞄准传感器、量子信息等战略性前瞻性领域提前布局、取得突破;另一方面,加强核心技术攻关,加快新型基础设施建设,围绕把握发展数字经济自主权,一系列部署相继展开。

“‘十四五’生产端数字化、智能化将成为重要的新增长点。”江小涓认为,着眼实体经济、赋能实体经济,是数字经济发展的关键着力点。

近日,《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”智能制造发展规划》等一系列规划对外发布,从创新、应用、供给、支撑等多方面,推动数字技术与实体经济深度融合。

工信部数据显示,目前,具有影响力的工业互联网平台超过100家,连接设备数超过7600万台套。

“‘十四五’,将全力加快新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造,发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。”工信部信息通信发展司司长谢存说。

与此同时,我国也着力推进重点领域数字产业发展,增强产业链关键环节竞争力,完善重点产业供应链体系。

### 规范发展 完善数字经济治理体系

不断做强做优做大我国数字经济,一个重要方面就是规范数字经济发展,完善数字经济治理体系。

应该看到,我国数字经济在快速发展中也出现了一些不健康、不规范的苗头和趋势。怎么解决数字经济发展的监管问题,怎样更好保障用户权益和信息安全等,都需要进一步探索完善,建立适应新业态发展要求的管理制度。

中央已明确要规范数字经济发展,坚持促进发展和监管规范两手抓、两手都要硬。从出台《关键信息基础设施安全保护条例》到修订了《网络安全审查办法》,围绕加强数字经济治理,法律法规和政策制度不断健全。围绕新情况、新问题,在适时补充、动态调整中,政策法规适用性不断提高。

“近年来,工信部发布了近20项规范性文件,颁布实施了300余项网络与信息安全标准,不断提升网络基础设施安全防护能力。”工信部网络安全管理局副局长杜广达说,“十四五”期间,针对基础通信网络这一关键信息基础设施,全面完善网络漏洞管理等重要制度,同时加快构建5G、工业互联网等融合领域网络安全保障体系,加快构建数据安全风险评估技术监测体系。

“我们将进一步健全法律法规和政策制度,更加注重健全完善事中事后监管长效机制,加强监督检查,让各类企业在公平合理的规则下实现健康有序发展。”工信部有关负责人表示,通过完善相关措施,及时堵住漏洞、补齐短板,更好实现数字经济长远发展。

(据新华社)

## 重庆3113家企业 去年通过国家科技型中小企业评价

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,记者从市科技局获悉,2021年,我市进一步加大政策扶持和强化创新服务供给,帮助科技型企业实现创新发展,为全市经济高质量发展培育新动能,共有3113家企业通过国家科技型中小企业评价,较上一年增长250%。

科技型企业技术含量高、创新能力强,是极具活力和潜力的创新主体,是强化企业创新主体地位的重要力量。2021年以来,我市启动实施了“十四五”科技企业成长工程,强化服务供给和制度供给,集成人才、平台、资本、项目等创新要素,促进企业增强自主创新能力和市场竞争实力,加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新链条,推动科技型企业呈现出蓬勃发展的良好态势。

据了解,为引导和支持科技型企业加大研发投入,研究开发具有创新性、稳定性、可靠性的新技术、新产品和关键部件,我市设立了科技型企业技术创新与应用发展专项,以企业为主体,推动高校、科研院所等科研力量向企业集聚,实现产学研协同创新。2021年,共征集科技型企业技术创新与应用发展

专项项目50项,立项支持经费达1000万元。

作为科技型企业轻量化、信用化、便利化的债权融资新模式,知识价值信用贷款改革试点也在我市加快推进。截至2021年底,此项改革试点累计支持企业7705家,促成合作银行发放知识价值信用贷款131.91亿元,引导发放商业贷款91.61亿元。其中,1427家企业为首次获得银行贷款。

另外,我市还不断深化“放管服”改革,通过实施科研经费“包干制”和减负专项行动,将“项目决定权、技术路径选择权、经费支配权、成果权益处置权”下放给科研单位和科研人员,为企业科研人员提供了更大的自主权。开展“民营企业创新发展服务月”活动,提高科技公共服务供给的质量和效率,加大科技创新政策宣传力度,切实解决企业创新发展中的困难,推动科技型企业提升科技创新能力、实现高质量发展。

截至2021年底,我市新增入库培育科技型企业10568家,累计达到36939家。参与国家科技型中小企业评价的企业3252家,其中3113家取得国家科技型中小企业信息库入库编号。

### 科技成果转化成效不断提升

## 去年我市技术合同成交额实现翻番



重庆大学电子显微镜中心,超高分辨扫描电镜实验室科研人员正在做实验。  
重庆日报记者 龙帆 摄

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)1月13日,记者从市科技局了解到,通过营造良好的成果转化生态环境,我市科技成果转化成效不断提升。2021年,全市技术合同成交额达到310.8亿元,同比翻番。

据悉,近年来,我市制修订了《重庆市促进科技成果转化条例》等10余个有关科技成果转化的政策文件,在职务科技成果国有资产管理、收益分配激励机制、技术转移机构建设、技术转移人才培养等方面深化改革,畅通科技成果转化链条。

目前,我市打造了一批市级以上技术创新中心、工程技术研究中心、企业技术中心等研发基地,建成众创空间307个、科技企业孵化器99家,形成共性技术研发和成果转化支撑平台。打造

了重庆科技服务大市场等技术交易平台,建立技术合同登记站31个,并积极推动“易智网”线上平台“智能化”、线下平台“一体化”建设,打造技术成果“摆渡人”。

此外,我市还依托大学示范建设了重庆大学、西南大学等6个环大学创新生态圈,带动10余所大学和相应区域竞相发展,促进大学科技成果就近转移转化。通过组织开展人才培养,培养技术转移专业人才1500余名,并将技术转移类人才纳入我市高层次人才支持计划。

“值得一提的是,我们还成立了成渝地区双城经济圈技术转移联盟,同时,组织开展了中科院科技成果助渝高质量发展系列活动,一大批科技成果在重庆实现了落地转化。”市科技局相关负责人说。