

本刊聚焦·数字经济 Ben kan ju jiao

线资讯 Yi xian zi xun

# 数字经济标杆城市建设中的民企机遇

本报记者 王金晶



2020年，北京市数字经济总量超1.44万亿元，占GDP比重超40%。近日，中共北京市委办公厅、北京市人民政府办公厅正式下发了《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》(以下简称《方案》)，预计到2030年将北京建设成为全球数字经济标杆城市。

“看到北京市出台这个《方案》非常令人振奋。”全国政协委员、北京英视睿达科技有限公司总裁陈宗说，“北京市要加强数字经济的基础设施建设就是给我们这些大数据公司提供强有力的物质支撑，政策利好将为民营企业带来极好的发展机遇。”

作为一家从事物联网及大数据领域的科技创新企业，英视睿达面向医疗、交通、能源、环保等智慧城市重点领域提供专业化的解决方案。陈宗介绍说，英视睿达自成立以来，专注于大气环境监测分析，业务内容属于数字经济范畴，接下来，我们要深入了解并借助北京市的政策利好，使公司获得更大的发展。

## 标杆城市要有标杆企业

今年3月，北京市委书记蔡奇到海淀区调研数字经济发展时强调，北京是数字经济的蓝海，建设全球数字经济标杆城市必须要有标杆企业。

从此次《方案》的出台不难看出，全球数字经济标杆城市的建设也将标杆企业打造放到了十分重要的位置。

北京市政协经济委员会副主任、北京市工商联副主席李志起分析说，《方案》提出北京市要打造数字经济发展的六个高地，尤其是里面提到的要建一批示范引领性非常强的数据原生基础设施，推出一批数字化的应用场，这就给很多民营企业提供了良好的数字经济的底座。有了这个最基本的底座和支撑，那么，民营企业的业务就可以相应的在这个基础上发展。

在这方面，英视睿达的发展经历便是极好的佐证。大家感觉到北京市的空气质量这几年好转，这和多方技术支撑，和基于大数据的服务不无关系。陈宗说，我们企业参与了北京市的整个大数据的平台建设，编织了一张非常绵密的监测网，就是从北京的PM10、PM2.5、VOC (volatile organic compounds的英文缩写，即挥发性有机化合物)到臭氧，到现在的二氧化碳、碳中和方面，我们都在做监测，并参与科学管理，此次《方案》的出台也更加坚定了我们的发展信心。

李志起判断，《方案》的政策窗口期给民营企业带来了非常重要的、甚至是战略性的机遇。他进一步解释，此次《方案》提出聚焦培育数据驱动的未来标杆产业，即聚焦新一代数字化出行产业、新型数字化健康服务产业、智能制造产业、面向碳中和的数

字能源服务产业、数字金融产业、数据支撑的研发和知识生产产业等六个产业。“这里面要推出一大批的好产品、好技术、好服务，也必将诞生一批好企业。我觉得这是在产业和行业的角度发出了一个明确的信号。民营企业应当乘势而上，重点聚焦这些领域发力。”

## 分解政策礼包 再寻民企机遇

在细数《方案》的要点时，不难发现数字技术应用将为民营企业展开别样的画卷。李志起谈到，北京提出“要建设超大型城市的数字化治理体系，城市的治理能力要得到显著的提”。这不仅仅是说政府通过数字化治理体系能够提供更好的营商环境，其实数字化的治理包括智慧医疗、智慧交通、智慧能源等方面，这些也在释放更多的市场红利，这种释放出来的“蛋糕”也为民营企业的科技应用、技术应用、产品应用提供了更好的一个业务场景、落地机遇。“所以说政府采购本身所带来的机遇，也是民营企业一定要抓住的。”

近年来，欧科云链集团通过“区块链+大数据”的深度结合，持续加大在安全领域布局投入，推进区块链行业数据透明化，坚持科技创新，在完善打击行业犯罪工具方面进行了深入探索，协助相关机构守好安全防线，推动了中国区块链产业健康发展。

此次《方案》中明确提出，超前布局区块链。“围绕区块链高性能、安全性、隐私保护、可扩展性等方面，加快共识机制、分布式存储、跨链协议、智能合约等技术突破。实现大规模区块链算法性关键技术突破。”

对此，欧科云链研究院高级研究员王海峰认为，区块链作为一种协作型技术，主要作用于生产关系，强调的是通过公开透明的可信计算平台，降低各参与方的交易成本，简化流程、提高协作效率，在推动实体经济向高效、公平、可持续发展方向转型方面将发挥重要作用。

他表示，欧科云链将以《方案》发布为契机，进一步开展系统解决方案、技术创新、应用场景构建的联合行动，为区块链在产业经济和政务民生领域落地应用做出自己的努力。

数据是数字经济时代的生产要素。此次《方案》提出到2025年，北京数据驱动的高质量发展模式基本建立，数据资源要素潜力全面激发。对此，陈宗认为，作为民营大数据公司，企业应该在某一个垂直细分领域深耕，并努力让自己成长为头部企业。

他发现，目前，很多大数据公司都是在做一些数据挖掘整理利用的工作，他认为，大数

据领域的民营企业应该有自己的数据采集能力，即制造数字的功能。以英视睿达为例，企业在全国布了数十万个监测设备，时时采集数据，还利用天上的18颗卫星，实时同步数据。“每天产生的数据量超过10亿条，我们放在‘天河超算’通过自己开发的算法来做处理。”

在陈宗看来，民营企业不仅要善于对网上的数据进行挖掘和利用，还需要能够生产一手数据，“要有源头活水，才会更有竞争力。”

## 以北京带动全国 辐射全球

建设数字中国是《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》的重点内容，并且首次单独成篇，足以说明国家高度重视数字中国建设。

北京作为国家首都，作为国际科技创新中心，在我国信息化、网络化、数字化发展进程中，一直担当着创新引领者、产业先行者、市场排头兵的重要角色。全国政协委员、北京市科协常务副主席司马红认为，北京市要在以数字经济服务国家战略、构建新发展格局、实现高质量发展方面实现引领；在推动数字经济向更高水平供给和更高质量需求迈进方面树立标杆；在增强科技创新应用能力、突破“卡脖子”技术方面做出示范；在利用数字技术优化社会治理、提升公民获得感和幸福感方面形成特色；在打造国际形象、助力中国文化出海方面做出探索。

数字经济的大潮的确已经到来了，今年在数字经济领域“东数西算”就是中央提出的大的战略布局，这与北京建设全球数字经济标杆城市并不冲突，相反，不同城市可以从不同的优势参与到数字中国的建设之中。专家建议，全国各个地区、各个城市乃至各个企业都要在这个过程当中，找到自己的定位。

李志起注意到，长三角、珠三角甚至是包括成都还有西安，这些城市的民营企业都在数字经济不同的方向上不断追赶、不断发力。“我想每一个区域都需要根据自身的资源优势和产业基础，来确定自己的追赶路径、发展模式和战略目标。”

此外，李志起还说到，“北京在建设数字经济标杆城市的同时，还要辐射‘一带一路’沿线区域，并在全球更广的范围内，取得一些重大的突破。尤其是对外的数字贸易、跨境的数据流通，将会成为现代服务业转型当中一个重要的增长点。”他判断，国际市场将为致力于数字经济领域的民营企业提供突破天花板的绝佳机遇。

“我国民营企业在数字经济发展过程中体现出强大的创造力和发展速度，甚至可以说民营企业是数字经济发展的主流。”全国政协委员、民建北京市委主委、北京市科协常务副主席司马红在接受人民政协报记者采访时表示。

司马红认为，民营企业参与全球数字经济标杆城市建设，既要把握住产业发展的趋势，也要把握住北京市建设全球数字经济标杆城市的政策导向。

从产业发展趋势来看，未来，数字技术将由消费端向生产端渗透，体现在产业业态上，就是以数字技术和实体经济的深度融合为典型特征的产业互联网；从北京市建设全球数字经济标杆城市的政策导向来看，促进数字技术与实体经济深度融合是重要的指导思想。

在北京市建设全球数字经济标杆城市的建设方案中，数字政府建设是重要组成部分，未来北京市政府将更加高效；优化数字经济营商环境是重要保障，未来北京市将对民营企业更加友好；打造全球领先的数字经济新体系、培育壮大数字经济标杆企业是核心规划内容，未来北京的数字生态将更加壮大；完善新企业新模式新应用孵化生态是培育壮大数字经济标杆企业的明确要求，未来北京对于民营企业的帮助将更接地气。

在司马红看来这些都给民营企业带来了前所未有的机遇。“当然，民营企业角逐数字经济领域挑战也很多。”司马红分析，一是新形势和新业态对企业资源和能力提出了新要求，要在短时间内弥补短板才能把握机遇；二是未来一定有更多的优秀数字经济企业涌入北京，区域市场的竞争将日趋激烈；三是全球数字经济标杆城市必然要向全球开放，未来如何应对国际数字经济竞争和数字贸易壁垒也将成为民营企业的新挑战。

综合产业趋势与政策导向两个方面，司马红建议民营企业参与北京市全球数字经济标杆城市建设，首先，认识要深。未来的数字经济不仅包括ICT和互联网，更多地体现出数字与实体融合的特征，在传统具备优势的企业很有可能成为未来数字经济的佼佼者，因此民营企业一定要立足自身优势寻找切入点。

其次，创新要实。要想在北京市数字经济标杆城市建设中有所作为，做出“卡脖子”和前沿技术的突破，建立数字经济和实体经济融合发展的标杆，民营企业不仅要发挥市场嗅觉敏锐、机制灵活的特点，更要具备脚踏实地、久久为功的创业精神。

再次，切口要小。消费互联网追求规模，通过广度获得竞争优势；产业互联网要求专注，通过深度获取竞争优势，在一个细分领域、一个关键环节上掌握核心技术，都能给企业带来广阔的成长空间。

## 司马红：数字经济当重视产业趋势和政策导向

本报记者 刘艳

## 7月CTSI货运指数增速放缓 客运指数低位运行

本报讯(记者 刘艳)交通运输部科学研究院13日发布的中国运输生产指数(CTSI)显示,7月CTSI指数总体呈现“货运增速放缓、客运低位运行”的特点。

2021年7月,中国运输生产指数(CTSI)为170.6点,同比增长8.7%,比2019年同期下降3.4%,两年平均下降1.7%,降幅较6月扩大1.1个百分点。分结构看,CTSI货运指数为193.6点,同比增长4.2%,比2019年同期增长8.2%,两年平均增长4.0%,增速较6月放缓2.6个百分点;CTSI客运指数为127.8点,同比增长23.3%,比2019年同期下降25.9%,两年平均下降13.9%,与疫情前相比仍处于低位。

交通运输部科学研究院信息中心副主任周健认为,受极端天气、疫情多点散发等因素叠加影响,7月CTSI指数短期内波动较为明显,总体呈现“货运增速放缓、客运低位运行”的特点。7月,CTSI货运指数两年平均增长4.0%,增速较6月放缓2.6个百分点,一定程度受“烟花”台风、部分地区洪涝灾害等极端天气影响,使得指数增速在短期内出现回落,但是否形成趋势性变化还需进一步观察;CTSI客运指数两年平均下降13.9%,降幅较6月收窄2.3个百分点,主要受7月中上旬旅游客流增长较快带动,但随着下旬疫情出现多点散发,客运量恢复受到较大影响,客运指数与疫情前相比仍明显下降。

## 退役不褪色

Tui yi bu tui se

## 钟立钊：让生态经济惠及民生

本报记者 王金晶

“如果能够把环保产业发展取得的成果向更宽广的领域拓展，大力发展生态农业、生态工业、生态旅游业等生态经济，我国人民的生活质量就会越来越高。”广东省生态集团有限公司董事长钟立钊近年来以习近平生态文明思想为指引，积极践行“两山”理念，在做优做强生态产业的大道上阔步前行。

1984年出生的钟立钊，两岁时父母离异，他在亲戚们的轮换养护下方才得以长大。在部队服役的岁月，是他一生中最为难忘的时光，军旅生涯磨炼了他的意志，更让他深深感受到了军队大家庭的温暖。退役后，钟立钊选择了自主创业。然而，没有资源，创业谈何容易。

怀抱理想，钟立钊曾一天兼职做4份工作，从摆地摊到租赁摊位搞连锁，从福建宁德拓展到南方五省，慢慢地他的生意有了起色。“面对现实的压力，我必须比别人更努力。”钟立钊说，“从创业伊始‘用心、坚持、努力、专注’就成为我的座右铭，也是我企业的核心价值观。”

随着国家对环保产业的支持力度不断加大，选定了环保产业赛道的钟立钊获益匪浅。在他不懈努力下，以裕丰环境、中和科技、德辉环境组成环保产业矩阵构建的永道生态集团日益丰满，拥有了广东省“危险废物经营许可证”及“危险废物道路运输许可证”等多个专业资质，钟立钊“化险为夷、变废为宝”的事业得到了全社会的支持和认可。

为了“中国人的饭碗要端在自己手里”，钟立钊在环保产业基础上再次延伸产业触角，向生态农业领域进军。他投资建立农业基地研究站，聘请中科院、农科院院士以及70余名双一流学院的博士、博士后实行分级培训、现场指导，一开始就为永道生态农业公司注入了科技基因。

钟立钊说：“袁隆平院士育种栽培的高产杂交水稻让国人远离饥饿，但如果我们不能继续掌握其他农业领域的核心技术和专利，我们还将受制于人。”现在，永道生态农业已拥有专利200余项，发展成为广东省农业龙头企业。

农业周期长、见效慢，发展不可能一蹴而就，钟立钊表示，做农业一定要有情怀，要沉下心来带动农民增收、带动产业发展。他的公益情怀还表现在综合素养实践教育基地的建设上。

据了解，钟立钊已投资在广东等3个省份建立的10余个综合素养实践教育基地，将国防教育、爱国主义教育、党建拓展以及综合素养实践等有机融合，一方面满足在校学生社会实践教育需要，“每年能为30多万名粤港澳大湾区中小學生提供一站式教育内容。”另一方面，也可服务于各类企事业单位拓展训练与团队建设。

而永道教育聘用的基地教官基本都是退役军人。退役军人经过系统培训、考核筛选，很快就能在基地为学员提供专业化教导服务。钟立钊告诉记者，截至目前，已有1800多名退役军人先后在基地任教。

身为汕尾市政协常委，钟立钊在多年履职过程中，始终聚焦民生领域。他坚持每年拿出5%的利润帮扶困难弱势群体与特殊群体。在今年6月“广东扶贫济困日”当天，钟立钊就代表永道集团捐赠帮扶善款1.3333亿元。钟立钊说：“事业要做大，就要以人民美好生活为奋斗目标，就要尽己所能回馈社会。”

由退役军人事务部思想指导和权益维护司推荐

企业人语 Qi ye ren yu

# 数字经济时代：用标准说话

本报记者 孙琳

从信息化时代走向数据时代，我们已经深刻感受到大数据、5G、人工智能、区块链等应用型技术作为战略性新兴产业，不仅加速了社会经济发展，也为人们的生活提供了更加便捷有效的手段。特别是新冠肺炎疫情的突发更是提速数字经济。

但正如柏睿数据总裁梁雪青在接受本报记者采访时表示，对当前支持上述应用型技术的数据库、芯片、操作系统等“卡脖子”基础技术的要求也越来越高，越来越紧迫，这就需要我们在上述关键领域中掌握话语权，只有中国自己主导技术标准，才能站在制高点，不会“受制于人”。

为此，作为一家成长于北京的高新技术企业，梁雪青建议，可将北京市作为国际化区域的标杆，建设“中国数字经济产业国际标准化示范基地”，旨在打造具备自主知识产权的产业体系，夯实数字经济产业，安全高效发挥数据效能，并作为加强核心关键技术攻关的重要抓

手。而中国主导核心科技国际标准的制定也将为国内技术企业带来巨大收益。

中国技术企业要走向国际，在国际舞台上证明自己，需要遵循国际公认的游戏规则，走标准化规范带动市场之路。而通过标准化路径走向国际市场，可有效避免国际上个别团体对中国技术的打压、质疑和制裁。

梁雪青举例说，如在产品上，中国输出国际标准将可以直观有效地证明中国已经抢占了此领域的技术高地；在市场上，全球厂商也将围绕中国技术标准设置接口，自动完成上下游产业生态体系建设，有效带动产品的市场销售；在话语权上，标准即是规则，中国主导国际标准制定将有效提升中国核心科技厂商的国际地位和话语权；而在安全性上，把核心技术市场规则将有效堵住技术漏洞，维护国家安全。

当然，中国的技术标准要获得国际社会的广泛认可，首先还要获得国内市场的广泛

认可，并得到大量实践来验证技术的先进性，这就需要核心技术产业领域打造一个规则互认体系。

梁雪青建议，可通过凝聚友商、凝聚产业生态的力量，共同打磨一系列可持续，具有国际先进性和可行性的国际标准；同时要合力为中国技术在国际上发声，才能为中国技术走出去打下坚实基础。因此，应陆续建设核心技术应用平台，打造应用与标准展示基地。

从具体步骤来说，梁雪青认为，可在基地建设后，引入具有城市使用价值的标杆项目展示，陆续推进核心技术及应用的标准规范，进行国际申报、国际发布；随后可以标杆项目场景不断打造国际标准，推动应用技术有序符合国际规则，打造中国技术在国际领域的影响力；最后可陆续推出标准化应用，推进国内国际标准化发布，不断提升中国技术实力和话语权与主导权，推动中国技术对外出口，与国际规则同频共振，形成中国引导的国际规则。

但久久为功，非一蹴而成。基地的建成、标准的形成还需多方合力。梁雪青提出，政府可发挥对国际数字经济产业关键技术指导作用，为标准体系核心技术和产品提供创新应用场景；而在市场上则需发挥龙头企业的作用，选择有能力在国际市场抢技术高地及已拥有技术领域国际标准主导权的企业作为龙头，与数字经济产业链上下游企业共同落地数字化创新应用。

技术只有在市场应用中得到不断的验证迭代才能形成国际认可的标准。“我们就是要通过不断的数字经济技术突破，并加速技术应用，从而助力标准体系技术的落地。使北京成为有核心技术领域国际标准证明并支持的、全球核心技术标准的发布中心与展示中心，通过多维度的国际标准占位，助力北京把控全球数字经济产业的发展方向，打造全国“数字硅谷”国际标准化示范基地，从而助力数据产业规范快速发展。”梁雪青最后说。