

新年新发展:接续奋斗 砥砺前行

——委员畅谈加快发展新质生产力

本报记者 孙琳

“旧岁已展千重锦，新年再进百尺杆。2023年，在党中央坚强领导下，我国经济持续回升向好，高质量发展扎实推进。

成绩来之不易，经验尤为宝贵。习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调，加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展。中央经济工作会议指出，“必须把坚持高质量发展作为新时代的硬道理”。会议提出，以科技创新引领现代化产业体系建设。要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。展望新的一年，受访委员们表示，要以“创新”为抓手，推动新质生产力加快发展，在各自领域接续奋斗、砥砺前行，为我国经济高质量发展贡献力量。

全面落实新质生产力发展目标

谈及对新质生产力的理解，全国政协委员，奇安信集团董事长齐向东表示，理解新质生产力，就是要抓住“新”与“质”两方面。“新”是指在新技术、新经济、新业态下产生的生产力；“质”是指以实现科技自立自强的关键性、颠覆性技术突破而产生的生产力。数据、信息、网络作为三大新生产要素，不仅能整合传统生产力，还能从生产要素衍生出由数据生产力、信息生产力和网络生产力构成的新质生产力。

全国政协委员，麒麟软件有限公司党委书记、董事长湛志华表示，发展新质生产力的过程，就是提升我国科学技术核心竞争力的过程。要充分抓住新一轮科技革命机会的窗口期，及早布局攻关新兴科学技术，在行业技术标准制定等方面掌握话语权，打赢关键核心技术攻坚战。

“新质生产力的形成将为我国以科技自立赢得发展主动权、以技术

升级创造发展新动能的战略选择提供坚实保障，为我国‘变道超车’提供了更多可能，有助于迅速提高我国的国际竞争力、影响力和综合实力。”湛志华说道。

当前，以操作系统为代表的基础软件产业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，对经济社会发展的支撑和引领作用越来越凸显。2023年软件业务收入保持了高速增长，产业创新能力加速释放。操作系统产业核心竞争力日益提升，产业领域释放出来的磅礴力量，已经成为推动高质量发展发展的强劲动能。

湛志华表示，操作系统作为计算体系的核心基础软件，一方面，随着国际科技竞争形势加剧，操作系统的安全可靠关系着国计民生和国家安全；另一方面，随着“云大物移智”等技术趋势发展，操作系统需要不断演化迭代，拓展更多应用场景。因此，要求我们聚力掌握操作系统核心技术，加强操作系统性能，丰富操作系统生态，加速形成基础软件新质生产力，赋能实体经济，助力国家数字经济高质量发展。

强化网络安全科技创新“主引擎”

当前，我国经济已进入高质量发展阶段，科技创新成为现代生产力中最活跃的因素，在现代化产业体系建设中发挥着重要作用。而网络安全行业是新质生产力的“试验场”，也是新质生产力的“培育场”。

对此，齐向东表示，人工智能被认为是形成新质生产力的重要引擎。过去一年，人工智能军备竞赛愈演愈烈，生成式人工智能在各行各业的应用不断深入，在网络安全领域同样掀起了研发应用热潮。奇安信积极融入这股热潮中，利用AI向外赋能产业。2023年，奇安信基于海量的安全数据，创新研发出网安行业首个工业级大模型安全人工智能产品O-GPT。这个大模型有效解决了千行百业普遍面临的告警疲沓、专家稀缺、效率瓶颈三大痛点问题，通过增强网络安全能力供给，进一步适应了数智时代下的安全建设新需求。

作为网信事业国家队，麒麟软件以安全可靠操作系统技术为核心，面向通用和专用领域打造安全创新操作系统产品，在系统安全、稳定可靠、整体性能等方面具有领先优势，并为党政、行业信息化及国家重大工程建设提供安全可靠的操作支撑。“操作系统作为计算体系中最为核心的基础软件，向下兼容各类软硬件生态，向上承载各种应用解决方案，发挥着承上启下的关键作用，助力构建现代化产业体系。下一步，麒麟软件将持续加大科技创新投入，加强生态体系建设，积极布局智能终端操作系统和智算操作系统等未来操作系统产品，做强开放麒麟(open-Kylin)开源社区技术源头，推广开源技术，提高开源能力，不懈推动提升产业链供应链韧性，实现高水平科技自立自强，更好为国家打造网络强国、数字中国的战略目标服务。”湛志华表示。

推动新质生产力加快发展

发展新质生产力是新时代新征程上的重大战略使命，网信行业必将抓住新质生产力的发展重点，依靠科技创新孕育更多新的增长点、增长极，为经济高质量发展注入更强劲的动力。

湛志华表示，一是要在关键技术领域实现突破，加大基础研究领域投入，持续加强基础研究攻关和前沿技术研发，大力提升底层技术、关键核心技术自主供给能力和原始创新能力；同时要增强产业链韧性的提升，充分发挥科技创新对产业发展的驱动作用，强化自身产业在各产业链上的供给和配套能力。二是大力培养创新型复合型人才，深化人才制度和体制机制改革，尤其是针对前沿技术领域的紧缺人才，探索建立差异化、长周期、多元化的专业人才评价体系，为新质生产力水平提升提供足够的人才支撑；同时，深化高校、职业院校和企业之间的合作，推动人才链与创新链产业链资金链深度融合，把更多科技成果转化为现实生产力。

齐向东表示，增强产业链供应链韧性、向产业链价值链高端延伸，是加快形成新质生产力的必经之路。网络安全行业要围绕国家重大战略需求，做好协同创新，提升产业链的整体效能。一些领军企业更要担当起“链主”的责任，以“零事故”为目标，打造适应中国高质量发展需要的网络安全生态体系。同时以网络安全、数据安全为纽带，串联信息、生物、新能源、材料等颠覆性技术产业，进一步提升产业竞争力。

科技企业“走出去”，是新质生产力发展的加速器。齐向东表示，回顾西方国家科技创新历程，大量科技巨头通过国际化战略，用在全球市场赚取的高额利润，反哺本土科技创新。网络安全企业要积极借鉴这种模式，持续提高技术实力，同时强化海外资本、业务和人才布局，提升全球市场占有率，把握国际竞争中的主动权，加速国内新质生产力的形成。

打造核心竞争力 做强科技创新生态圈

本报记者 李元丽

2023年我国新能源汽车异军突起，成为刺激国内需求的重要抓手、拉动外贸出口的鲜亮“名片”。对此，全国政协委员，浙江吉利控股集团有限公司董事长李书福表示，新能源乘用车国内零售销量、渗透率和出口均取得可喜成绩。但是，我国新能源乘用车的发展却远远落后于新能源乘用车的发展。目前，我国商用车保有量约为3000万辆，占整体汽车保有量的11%，但商用车的碳排放量占比却高达54%。需要特别说明的是，在整体汽车保有量中仅占3%的重卡，却“贡献”了50%左右的碳排放量。

“商用车（尤其是重卡）作为物流的重要工具，是我国经济发展的重要组成部分。”在李书福看来，由于其生产工具属性，商用车电动化面临极大挑战，因此，新能源商用车技术路线的多元化成为当前现实而紧迫的任务。

李书福告诉记者，以中国科学院李灿院士为首的科学家近年来在能源合成方面的探索不断深化，他们将经济方面产生的二氧化碳排放捕捉下来，与风光发电、电解水制氢耦合热催化反应合成绿色甲醇（又称“液态阳光”）。这种二氧化碳资源化利用合成甲醇技术于2023年2月在河南安阳初步实现了工业级规模化应用。将这种绿色甲醇应用到商用车上，能够有效降低商用车全生命周期的二氧化碳排放。以49吨重卡车型全生命周期为例，采用绿色甲醇燃料时，全生命周期二氧化碳排放较柴油重卡降低约53%。“待日后这种技术成熟可靠、规模化应用后，可有效缓解我国能源进口依赖。据测算，我国内蒙古阿拉善13亿KW风光电源可年产3亿吨绿色甲醇，相当于5个大庆油田，每年可以减少原油进口2

亿多吨，为保障我国的能源安全作出重要贡献。从国际上看，发展绿色甲醇产业也符合世界能源转型趋势。希望国家大力支持绿色甲醇合成技术，发展以绿色甲醇为燃料的低碳、零碳的电动智能新能源商用车，为我国新能源“领跑”提供新引擎。”李书福如是说。

李书福表示，作为来自民营企业的全国政协委员，他一边开展委员履职“服务为民”活动，一边在联系界别群众过程中做调研，发现民营企业都非常关心如何打造企业核心竞争力、做强科技创新生态圈问题。

为此，他建议，一是支持民营企业平等获取科技创新资源。优化国家级、省部级科技重大项目或高水平新型研发机构申报条件，加快清理立项单位在申报活动中设置的单位性质、营收规模、特定行政区域、申报人社保缴费年限等不合理评审条件。借鉴政府采购和招投标领域支持中小企业的做法，在各类科技项目、科研基金中为科技型中小企业预留份额，或专门设立面向科技型中小企业的科研资助项目。

二是优化科技型金融生态环境。探索科技企业贷款差异化监管政策，引领银行业金融机构创新科技贷款风险管理模型，提高科技企业不良贷款容忍度，完善信贷人员考核方法，让资金敢于流向民营企业。引导天使投资、风险投资等社会资本投向种子期、初创期企业，进一步完善风险分担机制和税收优惠政策，拓宽投资多元化退出渠道。

三是强化知识产权法治保障。进一步完善知识产权侵权定罪量刑标准，加大侵权惩罚力度，提高不良企业违法成本。加强数字领域知识产权保护，积极利用数字技术识别侵权行为，提高保护效率。借鉴国外好的经验，尽快研究出台专门的商业秘密保护法，明确商业秘密和侵权行为界定，降低企业自我保护成本。

落实2024年中央一号文件精神：

伊利以全链创新助力乡村全面振兴

本报记者 孙琳

春为岁首，农为先行。2月3日，《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》发布，和春天如约而至。

“这是党的十八大以来第12个指导‘三农’工作的中央一号文件，文件强调把推进乡村全面振兴作为新时代新征程‘三农’工作的总抓手，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设，为做好2024年及今后一个时期的‘三农’工作提供了科学指南和行动纲领。”伊利集团高级执行总裁张剑秋表示，伊利要落实好中央一号文件精神，抓住数字经济发展带来的产业跃迁新机遇，以科技创新为引领，以人才发展为支撑，持续推动全产业链的数智融合和绿色发展，加快形成“奶业新质生产力”，推动中国奶业走向更创新、更高效和更可持续的发展道路。

引领产业发展，科技赋能产业链

奶业产业链长，从上游的种草到牛种、饲料的研究、营养调控技术，奶牛养殖……每一个环节都需要科技支撑。作为行业龙头，伊利探索出一条以奶业振兴为抓手，以创新为驱动，以产业链共赢为目标的助力乡村全面振兴的新路径。

种业是中国奶业的“芯片”，直接影响到行业核心竞争力。伊利投入大量资源开展奶牛品种遗传改良和种质资源创新利用，成功培育出按照同期美国基因组排名的数据排序第35名、国内排名第一的种公牛，创造了中国种牛在国际舞台上的历史性突破。

而为了让奶牛“吃”好，伊利的科研团队则研究多年，截至目前已筛选出33种适合不同种植条件和种植环境的优质高产青贮玉米品种，其中21种优质高产青贮玉米品种，都已免费推广给了全国合作牧场。所服务牧场平均亩产实现4.54吨，最高亩产量达到了6吨，实现增产25%的突破。

“中央一号文件强调，强化科技和改革双轮驱动。为加快形成奶业新质生产力，增强行业核心竞争力，伊利已受命牵头建设国家乳业技术创新中心，这是整合了牧草种植、奶牛繁

育、奶牛养殖、牧场管理、乳品加工、人群营养以及全产业链风险防控等的创新研发平台。集聚国内外创新力量，乳业国创中心不断攻克一个个困扰行业发展的‘卡脖子’问题。”张剑秋表示，目前伊利已在多个领域取得了全球领先的研发成果。

打造产业集群，带领农牧民增收

乡村振兴是乡村振兴战略的基础。2019年以来，伊利因地制宜，先后在内蒙古、宁夏、甘肃、黑龙江、河北、山东、河南等地打造现代化产业集群，构建起“从一棵草到一杯奶”的全产业链乡村产业新模式，实现联农带农共同发展。

张剑秋告诉记者，在呼和浩特，伊利打造的伊利现代智慧健康谷，在产业配套完备和城市功能完善的情况下，预计在2035年可实现生态、社会与经济效益的综合提升，年GDP将超过1982亿元，直接间接就业人口超过35万人，区域内新增就业14万人。

为了更好地推进产业转型升级，加快奶业产业现代化，伊利充分发挥技术、管理、资金等优势，通过“利益联结”，与农牧民结成利益共享、风险共担的共同体，通过产业链赋能带领农牧民增收致富。“伊利免费将自主研发的‘伊起牛智慧牧业生态系统’提供给合作牧场。借助这一系统，牧场可实时掌握奶牛的产奶量、采食量和运动量等健康情况，还可以通过物联网技术自动调节牛舍的温度、湿度、气体、光照等，牧场管理服务水平大幅提升。”张剑秋说。

“利益联结”在带动牧场发展方面发挥了巨大作用。2014年至今，伊利在全国范围内已发放奶款约2473亿元，通过技术服务帮助合作牧场的奶牛日单产增幅突破12.2公斤，达到32.2公斤，平均每年为合作牧场降低养殖成本4.1亿元，这“一升一降”帮助合作牧场增收达113.5亿元，带动全国560万养殖户和农牧民走上了增收致富的道路。

产业欣欣向荣，乡村美美与共。“中央一号文件为我们送来了沉甸甸的惠农强农富农的‘春之礼’，伊利将继续以奶业振兴为重要抓手，加速形成奶业新质生产力，推动奶业高质量发展，为农业农村现代化建设增添活力、强动力，助力谱写乡村全面振兴新篇章。”张剑秋表示。

抢位新赛道 做强新引擎

——河南省郑州市政协全会聚焦科技创新推动产业转型升级

本报记者 王有强 通讯员 刘小冲

“我市正处于培育以新质生产力为先导、战略性新兴产业为主导、传统产业为支撑的现代化产业体系的攻坚突破期。”在2月2日召开的河南省郑州市政协十五届二次会议上，郑州市工商联在大会发言中提出，加快推进生成式人工智能技术与行业数字化深度融合，构建高效协同的人工智能大模型产业生态，对于郑州市以科技创新推动产业创新，积聚“引领现代化河南建设”新优势具有重要作用。为此，郑州市工商联建议：完善顶层设计，注重企业引育；统筹资源供给，夯实基础支撑；拓展应用场景，深化产业赋能；加强协同合作，打造创新

平台。

“在数字经济快速发展的背景下，数字化转型是新一代信息技术推动产业变革的战略选择，是行业追捧的焦点，也是企业转型的新风口。”会上，民建郑州市委会进一步阐释了加快推进全市中小企业数字化转型的重要性和紧迫性。“今年我市成功入选中小企业数字化转型试点城市，在未来的两年里，必将以全面提升中小企业数字化水平为目标，促进数字经济与实体经济的相互融合。”民建郑州市委会认为，中小企业由于自身的资源和能力等方面的限制，在实施数字化转型过程中会遇到许多现实问题。为此他们提出降低企业成本压力、培育和筛选优质数字化服

务商、提升人才培养能力和网络安全建设等具体建议。

“建议通过试点工作和示范带动，打造一批数字化转型‘小灯塔’企业，探索形成中小企业数字化转型的郑州模式。”延续民建郑州市委会的话题，九三学社郑州市委会将目光聚焦在加快推进全市制造业数字化转型升级上面。他们建议从强化制造业数字化转型的顶层设计、加强和完善工业互联网公共服务平台建设、打好服务型制造业转型发展组合拳等方面入手，推动工业企业将研发设计、生产制造、运营管理等核心业务能力向云平台迁移，提升全市制造业的含金量

和含新量。

民进重庆市委建言加快发展新质生产力——

完善专精特新企业梯度培育体系

本报记者 凌云

专精特新中小企业是培育新质生产力、增强发展新动能的重要基础。

为加快建设具有全国影响力的科技创新中心和国家重要先进制造业中心，持续提升产业创新能力，近年来，重庆市大力支持并引导中小企业坚持走专精特新发展路子，已累计创建国家专精特新“小巨人”企业288家、国家单项冠军企业13家，市级专精特新企业3850家，涉及装备、电子、汽车、化工、材料等多个行业。最新发布的《重庆市优质中小企业梯度培育管理实施细则》，从打造梯度培育生态、加强部门协同和市区联动、完善培育机制、加强指导和服务等方面，提出对优质中小企业开展培育和扶持的相关政策，并已初见成效。

民进重庆市委调研发现，与政策预期效果相比，重庆专精特新企业

梯度培育还需关注一些问题。如：根据《重庆市推进专精特新企业高质量发展专项行动计划（2022—2025年）》，重庆对培育专精特新企业明确了总体数量目标，但实现总体目标的梯度培育路径分解还不够详细；在扶持政策、金融支持、公共服务等方面还有进阶空间和亟待解决的痛点。

为此，在近日举行的重庆市政协六届二次会议期间，民进重庆市委呼吁，完善专精特新企业梯度培育体系，加快发展新质生产力。

重庆市政协常委、民进市委副主委刘贤宁代表民进市委在大会发言时提出，专精特新企业梯度培育发展，要根据全市相关中小企业的发展、分布行业、经营情况等，从战略性新兴产业、未来产业、重点制造业等领域，遴选一批专注于细分市场、创新能力强、成长性好的中小企

业作为培育对象，制定梯度发展规划，细化孵化路径。

“要完善专精特新培育政策。”刘贤宁说，要结合全市市区开发区改革攻坚重点任务，围绕企业在专精特新等方面特殊需求，持续完善政策要素、财税要素、金融要素、创新要素、能源要素、精准服务等各类支持保障。建设一批职住平衡的复合式生态园区，打造低成本的企业发展载体，提供经营管理、研发创新、专利创造、教育培训等专业化服务，帮助企业逐步建立完善的创新体系、先进的管理体系。制订专精特新企业产品进入市场的绿色通道，确保技术创新活动得到市场认可。

如何提供符合专精特新企业成长需求的金融产品？民进重庆市委认为，应积极对接国家中小企业发展基金，用好专精特新中小企业专项投资

基金；鼓励银行开发具有针对性的金融服务产品；发挥国有担保公司的增信作用，对认定的各梯度专精特新企业新增融资给予贴息、贴保等补贴；完善政银企交流对接机制；引导民间投资加大对专精特新企业的投入；加快推动专精特新企业上市。

如何完善符合专精特新企业成长特点的公共服务？民进重庆市委提出，要搭建“管家服务”平台，设立线上答疑专区，为重点培育企业配备固定服务管家，提供技术咨询、运营指导、市场调研等全环节咨询服务。搭建具有区域特色和行业特点、影响力大、持续性强的企业对接活动，积极推动与产业链龙头企业有效对接，推动完善供应链利益共享机制。重点围绕企业全生命周期需求，引导各类市场化服务机构参与建设专精特新企业的服务体系。