

# 创新引领转型升级 构建现代化产业体系

全国人大代表、中国铁塔董事长张志勇：

## 提升算力资源供给能力 加快推进大模型应用场景建设



全国人大代表、中国铁塔董事长 张志勇

证券时报记者 刘灿邦

今年全国两会，全国人大代表、中国铁塔董事长张志勇带来了多份建议，涵盖当下热门的大模型及算力等产业发展议题。

在《关于推进行业大模型高质量

发展的建议》中，张志勇指出，各级政府支持政策陆续出台，从算力支持、场景开放、技术突破、产品生态等方面鼓励大模型发展。但现阶段算力资源不足、数据质量不高、场景开放不够、应用部署成本高、模型数据安全等问题，对行业大模型的发展形成了一定制约。

张志勇建议，应提升算力资源供给能力，提升行业数据供给水平，加快创新应用场景建设，降低应用部署成本，加强模型数据安全，加强产业政策扶持和人才培养。在具体建议中，他特别提出，要提升自主创新能力，在政策引导、品牌推广、行业采购等层面加大对国产硬件的支持力度，推进AI深度学习框架、AI硬件计算百分之百国产化。

在《关于进一步推动边缘算力协同部署和应用的建议》中，张志勇指出，我国算力网络“中心+边缘”的梯次布局正在形成，特别是随着海量终端连接和场景化应用兴起，未来将有超过75%的数据会在边缘侧产生和处理，边缘算力基

础设施的重要性也逐步凸显。

根据他的调研，目前算力基础设施建设主要集中在大型集中式数据中心和算力枢纽节点，边缘算力基础设施建设刚刚起步，存在边缘算力基础设施缺乏统筹规划、边缘算力供需匹配不均、边缘算力应用不足、边缘算力基础设施共建共享不足等几方面挑战。

为解决算力发展存在的问题，张志勇提出四点建议，分别是加强边缘算力基础设施统筹规划建设，探索建立算力供需对接机制，加大培育边缘算力创新应用以及促进边缘算力基础设施共建共享。

针对边缘算力不足等问题，张志勇结合企业实际提出了一项方案。“目前，中国铁塔的站址规模达到210万个，机房超过90万个，遍布全国各地，这210万个站址资源紧邻用户侧，覆盖各类业务场景，是天然的理想边缘计算节点，可在基础设施共享、边缘智算服务、算力共享服务等方面支撑算力网络发展，推动实现算力的泛在化、随需化、普惠化。”在张志勇看

来，此举将变“通信塔”为“数字塔”，成为算力基础设施的重要组成部分。

事实上，无论是大模型应用还是算力底座，都可纳入新质生产力概念范畴。在接受证券时报记者采访时，张志勇结合通信行业实际分享了对于如何发展新质生产力的看法。

他表示，新质生产力是面向新兴产业和未来产业的先进生产力，以信息通信业为例，要加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，继续加大5G-A、6G等技术研发和应用推广，推动融合应用加速赋能经济社会各领域全过程。

推进战略性新兴产业和未来产业发展是加快形成新质生产力的重要一环，那么，哪些行业将成为战略性新兴产业和未来产业新赛道？

张志勇认为，推动传统产业改造升级和培育壮大战略性新兴产业、未来产业，是推动新型工业化的两个主要发力点，是构建现代化产业体系的关键。

全国人大代表、工大高科董事长魏臻：

## 建立健全 民营经济政策绩效考核机制



全国人大代表、工大高科董事长 魏臻

证券时报记者 叶玲珍

作为民营企业代表，全国人大代表、工大高科董事长魏臻在今年全国两会的建议聚焦民营经济发展。

民营企业是我国经济发展的重要基石，对经济增长、创新、就业等方面发挥着不可替代的作用。2023年7月，《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》发布，提出包括持续破除市场

准入壁垒、全面落实公平竞争政策制度、完善拖欠账款常态化预防和清理机制等31条重要举措，提振民营企业发展信心。

魏臻表示，部分行政事业单位和国有企业在选取合作单位、供应商时，特别是涉及大项目，仍倾向于选用国有企业；一些较为传统或封闭的行业，资质认证虽然面向公众，实际项目运作时却存在市场准入壁垒；一些政府部门和国有企业在与民营企业合作过程中，仍存在不及时兑付应收账款的情况。

魏臻建议，建立健全民营经济政策绩效考核机制和监督机制，将政策兑现情况纳入地方政府和相关部门的年度考核指标体系，并配套建立政策不能兑现的问题清单及整改机制。与此同时，对政策承诺的履行情况进行全程监督，向社会公众进行信息披露。

魏臻还建议，政府在制定涉及民营经济发展的政策时，应通过官方网站、媒体等途径，详细公布相关政策内容、适用范围、申请流程及预期效果，明确政策执行的时间表和路线图，保持政策的连续性和相对稳定性。“可通过媒体、网络等渠道，引入社会评价机制，对政府承诺的履行情况进行评估和宣传，提高政府承诺落实的公信力、可信度和执行力。”魏臻说。

全国政协委员、同方股份董事长韩泳江：

## 加强核技术应用产业创新基础能力建设



全国政协委员、同方股份董事长 韩泳江

证券时报记者 曹晨

今年全国两会，全国政协委员、

中国宝原董事长、同方股份董事长韩泳江提交了多份建议，聚焦推动核技术应用产业高质量发展、创新科技成果转化模式推进技术要素深度融合等话题。

“核技术应用产业是一个融合了多学科、综合性的产业，已广泛应用于工业、农业、医疗、公共安全等诸多领域，与国民经济和我们的生活密切相关，是新质生产力的重要组成部分。核技术应用产业在国际上已经发展得非常广泛，全球有150多个国家和地区开展核技术研究开发和应用。我国的核技术应用产业近几年呈现快速发展态势，但是与欧美等国家相比还有一定差距。比如，在产业的顶层设计方面还有不足，在自主创新能力方面也有待提升。”韩泳江告诉证券时报记者。

韩泳江建议：一是从国家层面

要持续强化核技术应用产业顶层设计和统筹谋划，提升产业发展的系统性、前瞻性和方向性。依托核工业主管部门设立核技术应用产业发展主管机构，负责全产业链的监督管理以及与有关部门、企业的联络协调，打通产业与环保、运输、公安、卫健、食药等其他行业的管理衔接。及早制定符合国情、利于技术革新的核技术应用产业发展总体规划，明确产业发展的重点方向和布局领域，并参照《医用同位素中长期发展规划(2021-2035年)》，出台更多核技术应用细分领域的中长期发展规划指导文件。

二是进一步加强核技术应用产业创新基础能力建设，设立核技术应用国家重大科技专项，支持基础、前沿、高价值的核技术应用研究；建设一批突破型、平台型的核

技术应用产业的科研机构，或者科研设施集群。比如，在同位素制品、原创性核药、高端医疗装备、先进探测器和加速器、精密核仪器仪表等相关领域，都需要进行统筹考虑，开展研发平台、重大科研项目的立项和推动，打造核技术应用产业原创技术“策源地”，为产业发展注入强劲动力。

如何进一步推动科技成果产业化也是韩泳江今年关注的重点。他表示，一方面，更好地落实企业在创新中的主体地位。建议在一些应用性研究方面，更好地落实企业作为应用研究业主的模式。建议成立以央企为主导的应用研究的实验验证平台。另一方面，在企业层面培养一批既懂经营管理又熟悉科技研发的复合型科技成果转化人才队伍等。

全国人大代表、泰和新材董事长宋西全：

## 加强用户侧储能建设 促进新能源行业健康发展



全国人大代表、泰和新材董事长 宋西全

证券时报记者 黄翔

随着“双碳”目标的提出，我国电力系统可再生能源发电比例越来越高，储能产业也随之进入快速发展期，与此同时，行业健康发展问题受到密切关注。

“储能对于改善电力系统的可靠性和灵活性，提高能源效率，推动可再生能源的渗透具有重要意义。”全国人大代表、泰和新材党委书记兼董事长宋西全认为，当前应加强用户侧储能建设，提升电池安全性能，以促进新能源行业健康发展。

目前，我国储能装机存在不均衡问题，主要集中在发电侧和电网侧。据统计，2023年中国新增新型储能项目应用装机中，发电侧占比41%，电网侧占比56%，用户侧占比仅为3%。相较于发电侧和电网侧，用户侧装机量占比低，随着储能电池在性能、价格和安全性等方面对储能需求适应性的提升，工商业储能也由过去的前瞻性布局发展为生产制造型企业降本增效的重要手段。

“发展用户侧储能，具备较强的经济价值，其可通过替代变压器容量、峰谷套利等方式，实现更高效的电能使用和成本控制。”宋西全表示，用户侧储能经济和社会效益的提升，可有效引导储能及配套行业内在需求的释放，帮助用户在电力市场中提高竞争力。

近年来，随着人工智能、元宇宙等技术的迅速发展，算力需求呈爆发式增长。目前人工智能的能源消耗占全球能源消耗总量的3%左右，据预测，到2025年人工智能将消耗15%的全球电力供应，现有的电力能源无法满足未来数据中心的需求。算力和电力的协同布局，尤其是用户侧储能提前规划有助于提高电力效率和可再生能源比例，将为人工智能等能源密集型技术的发展提供电力支持。

因此，宋西全建议，应优化峰谷电价机制，刺激用户侧储能的使用需求，同时完善储能安全标准，提高储能电站的安全性；此外还应推广财政补贴政策，支撑储能行业高质量发展。

宋西全认为，应进一步优化峰谷电价机制，建立尖峰电价机制，为用户侧储能提供更多的峰谷价差空间，提高收益，从而增加用户侧使用意愿，刺激使用需求。

“相关部门应尽快出台政策，解决中小型储能设备并网供电的管理和技术问题，使工商业储能、家用储能乃至新能源汽车(作为储能电池)能够接入电网中，鼓励储能设备在用电高峰期释放电能，减轻电网压力。”宋西全说。

同时，还要制定涵盖系统、组件、电源管理、运维等全链条的安全规范和标准，建立完善的储能安全评估体系，对储能设备、材料和系统进行全面准确的安全性评估和认证。

此外，推广财政补贴政策也是重要方面。他建议，通过项目审批、专项研发项目资金引导龙头企业加大关键技术的研发投入，打造安全先进的储能解决方案。从国家层面设立用户侧储能专项基金，为重大项目实践创新提供支持，充分发挥龙头企业的示范作用，引导、带动中小企业积极参与用户侧储能项目建设。

“政府可通过充放电补贴和投资补贴等各类形式，提升储能项目的盈利能力，解决高成本、低收益的问题，调动行业投资的积极性，助推储能市场的发展。选择有基础、有积极性、有特色的城市或区域，重点围绕产业化应用开展示范，并给予适当奖励。”宋西全表示。

全国人大代表、好想你董事长石聚彬：

## 培育新质生产力 构建现代化健康食品产业体系



全国人大代表、好想你董事长 石聚彬

证券时报记者 赵聚昀

随着经济社会发展和居民收入水平的提高，人们对食品供给多样化、健康化的需求也不断增强，上游食品工业企业正迎来更多机遇与挑战。

以红枣细分产品起家，近年来不断拓展大健康食品产业的好想你，目前也面临着市场不断扩容、行业提质

增量的发展关键期。

“民以食为天，食品工业是关系国计民生的重要产业，是与14亿消费者息息相关的大产业。中国食品行业发展迅猛，但也面临着国内市场高质量需求、国际市场创新化供给竞争带来的一系列挑战。”全国人大代表、好想你董事长石聚彬认为，在食品工业企业从食品制造到食品智造的转型发展过程中，迫切需要培育和发展符合食品工业高质量发展要求的新质生产力。

为此，石聚彬建议，推动食品工业龙头企业培育产业新质生产力，构建现代化可持续健康食品产业体系。希望国家相关部门支持食品工业企业功能性健康产品的开发，为研究开发功能性蛋白、功能性膳食纤维、功能性糖原、益生菌类、生物活性肽等保健和健康食品提供科研技术辅导支持。

同时他建议，加大对食品工业企业工业设计能力研究支持，加快从食品制造向食品智造；以区域食品工业龙头企业为中心建立区域大供应链中心；平衡食品工业企业“两头”人才的培养比重。

“区域食品工业企业大供应链中心的建立为区域内食品工业企业提供优质基础人工、高质量原料资源、标准仓储物流、先进机械设备等资源。不仅能提高区域食品工业企业供应链质量、源头食品品质水平，也能降低供应链运营成本。龙头企业成熟的供应链环境、严格的运营标准，也能降低食品安全风险。”石聚彬称。

零食行业自2020年以来扩张加速，零食品牌通过规模化直采和降低流通环节费用重构价值链，为消费者提供了高性价比的休闲食品和良好的购物体验。2023年年末，好想你也公告增资零食很忙，开始布局零食渠道业务。

对此，石聚彬表示，以零食很忙、赵一鸣零食等为代表的零食企业凭借品类丰富、性价比高的特点，快速切分流量，成为渠道新宠。而零食门店凭借高性价比和优秀的单店模型，能够深入市场更加广阔的低线城市，与当地消费者建立紧密的联系，因此，行业市场空间巨大，未来仍有较大增长潜力。

“自20世纪90年代开始，好想你

从706个红枣品种中选择最优质的品种新郑灰枣，采用百年古树接穗，把优质红枣引入新疆，实现正宗基因遗传。新疆地域辽阔，昼夜温差大，日照时间充足，享受雪水灌溉滋养，结出的红枣品质比河南更好。”石聚彬表示，乡村振兴，关键在产业振兴。援疆期间，好想你长期在南疆地区派驻经验丰富的红枣种植专家，带领公司枣树管养技术人员深入田间地头，组织召开枣树管理、肥水管理等丰产实用技术培训，累计培训乡村干部及枣农达1万余人，对红枣增产、红枣品质提升、增加枣农经济收入起到了积极推动作用，带动新疆当地红枣种植面积近1000万亩，涵盖国家级贫困县21个，辐射维吾尔族区域600万人。

好想你开启了“红枣+”大健康食品事业，围绕“红枣+食药同源”，不断拓展产品品类，以创新重塑行业格局，不仅能满足消费者对健康食品的诉求，还能有效促进健康中国战略的推进，带动红枣特色产业加速崛起，促使中国红枣产业从规模效益到质量效益的转变，实现产业提质增效，赋能乡村全面振兴建设。