

全国人大代表、中国电子信息产业发展研究院院长张立：

## 建议创建“国家新型工业化先行示范区”

本报记者 齐旭

今年的政府工作报告提出，把制造业作为发展实体经济的重点。“这是贯彻落实习近平经济思想、确保实现全年经济增长目标、加快建设现代化产业体系的重要部署。”两会期间，全国人大代表、中国电子信息产业发展研究院院长张立在接受《中国电子报》记者专访时表示，建议创建“国家新型工业化先行示范区”，在国家新型工业化产业示范基地创建工作的基础上，选择产业特色鲜明突出、技术变革创新活跃、经济社会发展带动性强、产业治理理念先进的省份或重点城市，构建新型工业化治理体系和产业政策体系，探索出高端化、智能化、绿色化、包容化的工业发展路径，通过探新路、树标杆、促发展，为中国式现代化提供有力支撑。

记者：今年的政府工作报告提出，“把制造业作为发展实体经济的重点”。作为工信系统的参会代表，您如何理解这句话？

张立：今年的全国两会，制造业应该是热词中的热词，政府工作报告中特别强调了制造业之于实体经济的重大意义，对此可以从三个方面理解。

这是贯彻落实习近平经济思想的重要部署。习近平总书记多次强调，“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”“抓实体经济一定要抓好制造业”。政府工作报告提出“把制造业作为发展实体经济的重点”，其内涵与习近平经济思想一脉相承，蕴涵着新征程上推动高质量发展的方法论。

这也是确保实现全年经济增长目标的重要部署。制造业是国民经济



“通过建设先行示范区，推动资源要素向优势领域集中，激发新活力、新动能，从而形成全社会共同推进新型工业化的强大合力。”

发展的“压舱石”，是推动国民经济增长的主导力量。2022年，我国制造业在国内生产总值中的比重是27.7%，连续三年呈现企稳回升的良好态势，制造业比重保持基本稳定是稳定宏观经济大盘的坚实支撑。

这还是加快建设现代化产业体系的重要部署。制造业价值链长、关联性强、带动性大，为农业、服务业提供原料、设备、动力和技术保障，在很大程度上决定着现代农业、现代服务业的发展水平。同时，制造业还是国民经济各部门中生产效率最高、提升速度最快的部门，要提高经济发展的整体效率效益，离不开制造业的引领和支撑。

记者：习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调，要“深入推进新型工业化”，党的二十大也作出推进新型工业化的重大战略部署，您对此有何理解？

张立：习近平总书记围绕新型工业化作出一系列重要论述和重大

决策，提出了许多具有开创性的新思想新观点新论断，深刻回答了新时代推进新型工业化的一系列重大问题。这些重要论述为我国推进制造强国和网络强国建设提供了思想指引，需要我们认真学习领会并加以贯彻落实。

我认为，新时代新征程上，新型工业化具有新的丰富内涵与特征，概括起来，就是通过“三个充分发挥”，实现“两个根本转变”。要充分发挥我国超大规模市场和新型举国体制优势，充分发挥知识、技术、管理、数据等新型生产要素的赋能升级作用，充分发挥地方和企业积极性，加快实现发展模式从价值链中低端到高端智能化绿色化的根本转变，动力机制从要素驱动到创新驱动的根本转变，为引领全球新一轮工业革命提供中国方案，为实现中国式现代化提供战略支撑。

记者：您作为全国人大代表履职尽责，今年两会期间提了什么建议？

全国人大代表、四川省经济和信息化厅厅长翟刚：

## 着力推动六大优势产业提质倍增

本报记者 齐旭

全国人大代表、四川省经济和信息化厅厅长翟刚告诉《中国电子报》记者，迈向现代化建设新征程，必须突出新型工业化主导作用，立足历史阶段和区域特征，提升制造业综合竞争力。

翟刚表示，电子信息、装备制造、先进材料、能源化工、食品轻纺、医药健康六大产业，是四川省工业经济的“四梁八柱”。四川省委提出实施六大优势产业提质倍增计划，力争到2027年，六个优势产业营业收入在2021年的基础上翻一番。

“我们正针对产业逐个制定专项实施方案，明确每个优势产业的具体目标、主要领域、重点工作和保障措施，既确保‘量的合理增长’，更要实现‘质的有效提升’。”翟刚透露。



“四川制造业提升综合竞争力，总体上要加速优势产业高端化、传统产业新型化、新兴产业规模化，着力推动六大优势产业提质倍增。”

电子信息是四川省总量最大、增速最快、贡献最多的产业，在全国具有一定的影响力。四川省的总体考

虑是将新型显示打造成世界级产业，培育集成电路、智能终端、先进计算和存储、软件与信息服务业等国家

全国人大代表、西北工业大学副校长张卫红：

## 高校应发挥基础研究主力军和重大科技突破策源地作用

本报记者 齐旭

今年的政府工作报告提出，要围绕制造业重点产业链，集中优质资源合力推进关键核心技术攻关。两会期间，《中国电子报》记者采访了全国人大代表、中国科学院院士、西北工业大学副校长张卫红。“制约关键核心技术上的‘卡脖子’问题的因素有很多，最根本的是高层次人才和基础研究水平的欠缺。”他坦言。

近年来，我国制造业取得长足进步，尤其是航空航天领域攻克了系列“卡脖子”技术。高校为此作出了突出贡献，成为国家实现高水平科技自立自强的重要力量。

长期坚守教育和科研一线的张卫红认为，高校要围绕国家重大战略需求，汇集多个学科力量进行联合攻关，持续巩固高校基础研究主



“制约关键核心技术上的‘卡脖子’问题的因素有很多，最根本的是高层次人才和基础研究水平的欠缺。”

力军和重大科技突破策源地的地位，为国家输出高质量人才、输出创新思

想、输出先进技术，为高水平科技自立自强提供强大支撑。

全国政协委员、中国工程院院士王坚：

## 现在是中小企业数字化转型的最佳时机



“数字化转型不是简单地解决企业的生存、发展问题，而是代表着一个新时代的到来。”

本报记者 宋婧

“无论从国家政策，还是产业发展阶段，或是技术发展阶段来看，我认为今天都应该是推动中小企业数字化转型最好的时候。”全国政协委员、中国工程院院士、阿里巴巴技术委员会主席王坚在接受《中国电子报》记者专访时表示。

“谈到科技创新，人们往往下意识地觉得这是大企业、大集团的事，其实中小企业是非常重要的创新主体。我认为中小企业本身应该是一个创新主体，而不是被动接受帮扶的个体。定位对中小企业的发展非常重要。”王坚说。

王坚指出，大企业往往是“集大成者”，而一些很关键的技术，真正的高、精、尖技术，往往会出现在中小企业中，就像光刻机的制造公司ASML，它肯定不是一家真正意义上的大企业，但它是很重要的企业。

“定位好中小企业，不只是简单解决中小企业发展问题，本质上是解决了我们国家发展的问题。”王坚表示，这不只是给这些企业信心的问题，也不是简单的资金帮扶问题，而

是要给足“阳光雨露”，营造好环境，鼓励它们从数字化转型到企业的转型，再到产业的升级，勇当创新主体。

王坚表示，中小企业数字化转型本质上是要推动企业的转型，所以严格意义上讲没有数字化转型这个说法，只有企业转型。数字化是企业转型的一个非常重要的手段和方法。

“数字化转型不是简单地解决企业的生存、发展问题，而是代表着一个新时代的到来。”王坚指出，无论是数字化转型还是企业转型，最终还是要落在产业升级上。有了产业升级，中小企业一定会做大做强。

王坚建议，中小企业不要只着眼于简单地满足市场需求，而是要起到科技创新引擎的作用，不仅要在国内“出题”，还要去国际上“出题”。如果企业把科技创新做好了，反过来也会推动基础科学研究的发展。

同时，王坚还指出，中国有最好的互联网基础设施，5G发展世界领先，数字化与城市、社会发展深度融合，国家率先将数据作为生产要素加以定位。“我相信中国的数字经济未来一定会走在世界前列。”王坚说。

全国政协委员、中国科学院院士刘忠范：

## 打造可持续发展的“核壳型”芯片产业生态



“政府应设立‘芯片产业中小微企业科技创新基金’，扩大‘一招鲜’型的技术创新群体规模，推动芯片产业的精细化分工。”

本报记者 张依依

如何打造具有全球竞争力的集成电路产业链是业界关注的焦点。近日，全国政协委员、中国科学院院士刘忠范在接受《中国电子报》记者专访时表示，培育具有国际竞争力的龙头企业，是完善集成电路产业布局、健全产业生态的关键。在新型举国体制下，我国应充分利用政策优势、用户优势、资本优势、人才优势，政府牵头推动核心技术、关键材料、关键工艺和关键装备的攻关工作，大力扶持、积极培育芯片领域的龙头企业。

刘忠范认为，一个好的产业链应该是“里硬外柔”。一方面要修炼内功，提升自身硬实力和话语权，拥有自己的核心技术和杀手锏；另一方面，绝不能闭门造车，而是应该把触角伸向全世界，形成一个拥有硬核技术和柔性触角的开放外向型全球产业链。国家应借鉴三星等企业的发展模式，培育芯片领域龙头企业，打造可持续发展的“核壳型”芯片产业生态。

“核”是龙头企业，这些龙头企

业掌控着关键核心技术。“壳”是“专精特新”中小企业，它们掌握着“一招鲜”创新技术，被龙头企业牵引、培育。”刘忠范解释说，很多发达国家的大型高科技企业，通常都引领一批中小企业一起健康发展，形成“核壳型”产业生态。

刘忠范认为，我国在政策支持方面有优势，应该在顶层设计上有所倾斜，重点扶持几个龙头企业，集中力量办大事。政府在培育大企业的同时，还应该繁荣中小企业，打造抗风险、抗冲击能力强的“核壳型”产业生态。这些中小企业有的提供原材料，有的提供细分领域重要技术，与龙头企业一起形成完整的产业生态。

刘忠范建议，政府应设立“芯片产业中小微企业科技创新基金”，扩大“一招鲜”型的技术创新群体规模，推动芯片产业的精细化分工，打造枝繁叶茂的“芯片产业树”。在布局产业生态的过程中，业界要规避大炼钢铁式的“造芯运动”。此外，还要警惕市场中的恶性竞争，避免企业因此陷入发展困境。