

# 全国人大代表李东生 建议加大支持科技制造业技术创新与资本投入

本报记者 陈佳岚 深圳报道

“我们看到在一部分科技制造领域，中国企业依然是有短板的，最近大家关注特别多的是集成电路芯片产业，目前最高端的芯片我们还是缺乏相

应的工艺制造能力。科技制造业的发展是经济高质量发展的重要动力，随着全球竞争加剧，中国科技制造业必须突破技术瓶颈，要加快发展，要发展科技制造业，实现产业转型升级，最重要的是要两个推动：一是

技术创新，另外一个就是资本投入。”近日，全国人大代表、TCL创始人、董事长李东生在接受包括《中国经营报》在内的媒体记者采访时如是表示。

从2003年第十届全国人大开始，李东生已经连续五届当

选全国人大代表，2023年也是李东生连续履职参加全国两会的第21年。

今年，李东生准备再次在两会建言制造业，并提出了《关于加大支持科技制造业技术创新与资本投入的建议》。李东

生认为，高质量发展是中国经济持续发展的目标，体现在制造业就是要实现转型升级，向高端制造拓展，提升工业竞争力。“以实体经济为本，坚持制造业当家”，是实现高质量发展的重要路径。

## 建议推动科技制造业高质量发展

“对科技制造业来说，技术创新和资本投入是最重要的发展驱动力。”

党的二十大报告强调，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。

“中国已成为全球的制造大国，是名副其实的世界工厂。中国的工业产出量很大，占全球工业产出的30%，但是在一部分高端制造领域，我们的短板依然比较明显。在技术创新方面，近年西方国家在部分高科技领域封锁中国，中国科技企业在关键领域面临被“卡脖子”的风险。在资本投入方面，由于科技制造业投资规模大、回报周期长，资本回报率偏低，企业融资难度和压力加大，资金链趋紧。同时，中国制造业生产要素成本也逐年上升，不仅难以抗衡部分东南亚国家，且与发达国家比较优势也日益缩小。”李

东生表示，对科技制造业来说，技术创新和资本投入是最重要的发展驱动力，但中国科技制造企业在上述两方面均面临挑战。

对于制造业高质量发展，李东生建议：一是加大对科技制造企业研发投入支持力度。二是改善科技制造业融资环境，延长贷款期限、放宽融资门槛。三是降低科技制造业生产要素成本，减轻企业负担。

李东生认为，对企业来说，高质量发展就是要进一步激发技术创新活力，持续投入进行科研和人才培养，推动质量变革、效率变革、动力变革，提高全要素生产力，不断增强企业创新力和竞争力。另外，品牌是高质量发展的重要象征，企业要加强品牌建设

来推动高质量发展。

李东生还结合TCL的实践，给出了破题的思路。TCL始终坚持以科技创新推动企业高质量发展。在半导体显示产业，TCL华星的LCD技术已经形成了全球领先的竞争力，在柔性印刷OLED、QLED以及Micro LED等下一代显示技术已经和国外的领先企业消除技术代差，实现了从“跟跑”到“并跑”的提高。在新能源光伏领域，TCL中环在210大硅片和叠瓦组件以及相关技术和生态已经建立了全球领先的优势，实现了光伏单晶和晶片产量全球第一，并掌握了很多创新的光伏技术。所以，通过技术创新来支持制造业高质量发展很有必要。

“科技制造业发展的另外一



李东生  
全国人大代表，TCL创始人、董事长

个驱动因素是投资，所以优化科技制造业的融资环境也是支持制造业高质量发展的一个重要条

件。”李东生向记者举例，早年TCL建工厂的时候大概是一个项目1000万元，投资就很大了，现在都是一亿元、十亿元。投资体量看起来不小，但是对科技制造业、对很多产业来讲它的投资门槛已经提高到百亿级了。

结合TCL的实践经验，李东生提到，在TCL科技集团的两个核心产业，建一个8.5代的液晶显示工厂投资要250亿元，建一个11代的液晶显示工厂投资要400亿元，建一个50GW的光伏单晶和晶片工厂投资超过150亿元。所以科技制造业的发展必须要有大的资本投入，更好地优化企业的融资环境是支持科技制造业发展，特别是一些基础核心项目建设的一个必要条件。

## 连续三次建言制造业全球化

“中国制造业全球化，必须从输出产品转变为输出工业能力。”

除了制造业高质量发展之外，李东生还在关心制造业的全球化发展问题，并带来了《关于提升跨境服务水平推动中国制造业全球化的建议》。记者注意到，这也是李东生连续三次提出中国制造业全球化发展相关建议。

这与制造业全球化发展所面临的“逆全球化”问题愈加突

出相关。“近年来，‘逆全球化’持续发酵，特别是美国针对中国的贸易保护措施不断加码，全球经贸格局也发生变化，从原来以效率驱动的经济全球化现在更多地转向经济的区域化，甚至本土化。这其中有一些政治、经济因素的影响。”李东对本报记者表示，企业作为经济发展的微观主体，必须在不断变化的环境中

把握机遇、克服困难，可以从完善全球产业布局、推动供应链全球化与海外本土化经营的结合、利用领先科技推动全球化、将竞争优势向产业链高端延伸等三方面应对。

李东生认为，“逆全球化”持续发酵，国内受劳动力成本、环保等因素影响，产品出口成本优势缩小。中国制造业全球化，必须

要从输出产品转变为输出工业能力，规避贸易壁垒，善用自身优势在全球实现更大价值。数据显示，2022年TCL电视销量已跃居全球第二。

据了解，TCL持续推进全球化经营能力，完善全球产业链和供应链布局，已在全球拥有43个研发中心和32个制造基地，是具有全球竞争力的智能科技产业

集团。

李东生表示，目前对于多数中国制造业企业来说，真正走出去还面临贸易摩擦、合规经营及专利诉讼等多重风险。为此，他提出要从提升跨境服务水平，从法律援助、政策咨询、技术专利诉讼、境内外融资等方面为“走出去”企业提供支持，推动中国制造业全球化发展的建议。

# 全国政协委员齐向东：科技自立自强 扶持“专精特新”要出新招

本报记者 李昆昆 李正豪 北京报道

奇安信科技集团董事长齐向东是今年全国两会的新闻面孔，今年他新当选为全国政协委员。作为网络安全领域的老兵，今年两会，齐向东聚焦民营企业发展和国家网络安全能力提升等方面，提了五份提案。

齐向东在接受《中国经营报》

记者采访时表示，“政协委员的一言一行不仅仅代表个人。政协委员是界别群众的代表，要坚持党的领导，要为国家治理、地方发展、人民幸福积极建言献策。”为了这次两会，齐向东做了很多前期准备工作，包括认真学习党的二十大精神，深入开展行业研究等等，形成了五份提案。

这五份提案分别是《关于科技自立自强，扶持“专精特新”要出新招的建议》《关于提高会计准则对研发投入包容度的建议》《关于优化营商环境，提振骨干民营企业发展信心的建议》《关于网络安全要遵循“零事故”目标的建议》和《关于数据安全任重道远，需要有决心、恒心和信心的建议》。

层次营商环境问题，包括融资难、市场难、服务难等。因此，齐向东建议进一步优化营商环境，放宽融资监管限制，限制高科技产品和服务的低价中标、规定按市场人工价采购企业服务，提振骨干民营科技企业发展信心。

“随着新一轮科技革命和产业变革加速演进，科技自立自强成为掌握未来发展主动权的关键。目前全国累计认定‘专精特新’中小企业超过7万家，这些企业在技术创新、强链补链等方面发挥着举足轻重的作用。为加快实现科技自立自强，扶持‘专精特新’要出新招。”齐向东说，“建议延长贷款还本付息时间、开展贷款保证保险、设立专项投资基金，加大对‘专精特新’的扶持力度，让它们真正成为科技自立自强的生力军。”

在攻克“卡脖子”关键技术方面，由于会计准则难以和攻坚创新的需求相匹配，其对研发投入的包容度不高，给大中型企业的创新带来负面影响。因此，齐向东建议对会计准则进行调整，在企业研发项目成功上市取得收入以后，按收入进度比例分摊成本费用，保证分摊之后创新产品增加创收利润，进一步释放企业创新活力。

## 用“零事故”目标筑牢网络安全防线

数字化程度越深，网络攻击突破点越多，给国家安全、社会生产安全、百姓人民财产安全带来很大挑战。近年来，我国出台一系列网络安全法律法规，遏制了网络安全事故频发的局面。

2022年北京冬奥会，我国成功实现网络安全“零事故”，这场冬奥会实践表明，以“零事故”为目标，能够有效杜绝网络安全事故的发生。齐向东建议制定标准规范、明确网络安全投入占比、建设纵深防御的内生安全系统，用“零事故”目标筑牢网络安全防线。

“‘零事故’标志着我国的网络安全防护水平迈上了新台阶。过去，各界不敢以‘零事故’作为网络安全目标。很多企业机构依旧在信息化系统的外面修围墙、建立安全体系，一旦外围被突破，就会被层层渗透，内部的安全也无法保障。北京冬奥会网络安全‘零事故’的成功经验打破了这个困局。”齐向东说。

在他看来，网络安全行业面临的挑战主要有三方面：一是网络安全理念落后。社会对网络安全建设的理解仍停留在“有病治病”的阶段，片面地认为网络安全就是简单的网络防御，对网络安全应付了事，网络安全防护手段落后。

二是政企机构缺乏应对全球网络战的能力。俄乌局势紧张说明网络战场已与热战战场紧密关联，网络防线关乎现实战局。绝大多数政企机构在面对强势网络攻击时只能被动挨打。

三是多数政企机构缺乏数据安全能力。现在数字经济高速发展，政企单位的数据量激增，数据存储、加工、使用和交换安全问题突出，因为事发突然，政企单位普遍缺乏安全能力。

齐向东认为，网络安全领域解决“卡脖子”难题的关键，是实现关键核心技术的引领问题。他认为，主要包括三方面：一是威胁发现和态势感知技术。网络防护的核心是感知预判、发现攻击、阻断攻击、迫使犯罪中止。近年来随着网络攻防对抗不断升级，网络攻击方法不断翻新，越来越隐秘难测，需要威胁发现和态势感知技术。只有以更快的速度创新，才能战胜网络罪犯。

二是漏洞挖掘和检测技术。网络攻击源于漏洞，漏洞是防护系统的天敌，漏洞也是威胁情报的核心内容。目前，主流IT软、硬件多数都是外国厂家的。厂家是最容易发现和收集目标系统的漏洞情报的，这方面美国等西方国家有优势。

三是核心软硬件方面。网络安全产品还要依赖高端芯片和核心软件。这些产品的断供也会影响高性能网络安全产品的出货。

在数据安全方面，数字技术在产生社会效益的同时，也加剧了数据安全风险。数字时代，数据涉及个人秘密、企业秘密甚至国家秘密，如果不尽快“对症下药”，将造成难以承受的后果。

“数据安全保护任重道远，

## 呼吁出台“反网络暴力法”

针对网络暴力专门立法，加大网络暴力处罚力度、提升网络暴力应对效率。

记者了解到，今年两会李东生准备了四份代表建议议案，除了上述两份关于制造业的议案之外，还就当前社会热门议题带来《关于尽快出台“反网络暴力法”的建议》《关于全面取消灵活就业人员工伤保险参保限制的建议》的议案。

网络暴力问题也是李东生多次关心的话题。在2022年两会上，李东生就建议针对网络暴力专门立法，加大网络暴力处罚力度、提升网络暴力应对效率。在今年的两会议案中，李东生呼吁，出台“反网络暴力法”，统一以该专项法律适用网暴案件；构建网暴技术识别模型，解决网络暴力取证难问题；建立网络暴力黑名单机制与监察执法体系。

目前全国灵活就业市场规模突破万亿元，但灵活就业人员没有被完全纳入工伤保险缴纳及保障机制，其合法劳动权益难以得到有效保护。

虽然目前已有部分地区试点取消灵活就业人员工伤保险限制，如东莞、南通、潍坊等部分城市，但各试点城市在覆盖范围上仍然存在局限性，难以全面覆盖全部灵活就业人员的职业保障需求，而且在工伤认定范围、缴纳模式、经办机构等方面设置一定限制条件，导致参保门槛较高，无法适应新业态需求。

为此，李东生呼吁，修订现行《工伤保险条例》，将包括灵活就业人员在内的所有劳动者强制纳入工伤保险参保范畴；开辟单独参保通道，创新参保办法及缴纳方式；通过数字化、智能化手段，推出“工伤保险参保一键办理”，提高灵活就业人员参保的便利性。

## 支持民企发展 实现科技自立自强

在党的二十大报告中，提出要“加快建设网络强国、数字中国”和“加快实现高水平科技自立自强”。

“之所以关注民企发展，是因为民营企业不仅是市场中最活跃的个体，而且是科技创新的重要力量。”齐向东告诉记者，但科技创新投入大、周期长、风险高，就是投资在眼下，收益在未来，体现在会计制度上，是在研发期间即时扣减利润，还是在成功之后有了收入再降本。

研发创新产品是成本费用，第一种情况，当年就减少利润，企业会受到股东和股民的反对，企业就没有创新积极性；第二种情况，不减少当年利润，而是在项目成功上市取得收入以后，按收入进度比例分摊成本费用，保证分摊之后增加毛利润，这样做到了在研发期不减利润，在投产期增加利润，企业就愿意为技术创新投资了。

“目前的会计准则支持第一种情况，不利于创新。所以我带来了三份提案，分别是《关于科技自立自强，扶持‘专精特新’要出新招的建议》《关于提高会计准则对研发投入包容度的建议》和《关



齐向东  
全国政协委员，奇安信科技集团董事长

于优化营商环境，提振骨干民营企业发展信心的建议。”齐向东说。

齐向东表示，骨干民营科技企业一般成立时间较长，拥有一定的技术、市场和人才优势，是细分领域市场中最活跃的个体，在促进经济发展、科技创新、吸纳大学生就业等方面起到了不可替代的作用。近年来，全国各地持续深化“放管服”改革，营商环境有了很大改善，但骨干民营科技企业在服务国家科技创新战略、实现高质量发展中，仍然面临很多事关发展的深