



全国人大代表、中国工程院院士、中国建材集团总工程师彭寿：

加快提升我国产业链供应链自主可控能力



彭寿

本报记者 张晓梅/吴明 张骅

“习近平总书记多次指出要优化和稳定产业链、供应链，并强调产业链、供应链在关键时刻不能掉链子，这是大国经济必须具备的重要特征。”3月8日，全国人大代表、中国工程院院士、中国建材集团总工程师彭寿告诉《中国企业报》记者，今年政府工作报告中也明确指出“增强产业链供应链自主可控能力”。面对新冠肺炎疫情蔓延与日益激烈的大国竞争，全球产业链正在加速回缩、重塑，增强产业链供应链自主可控能力已成为关系国家安全的重要课题。

彭寿认为，产业链供应链自主可控是我国实现高质量发展的“稳定器”“压舱石”，长期以来，我国利用自身超大规模的市场优势

和内需潜力，成为全球产业链供应链的重要组成部分。但同时也要看到我国产业链供应链自主可控面临的短板，在全球产业链重构和大国博弈的背景下，产业链不强、不安全问题依然突出。

“产业链不强主要表现在重点领域方面自主创新能力仍有待提升。”彭寿说，在国民经济发展的重点行业，产业链的控制能力与创新链的支撑能力息息相关。我国作为全球最大的显示面板生产国，建成及在建高世代液晶面板线21条，总投资超万亿元，全部投产后需高世代玻璃基板3.8亿平方米，此前全部依赖进口。我国行业领军企业坚持科技自立自强，攻克“卡脖子”难题，成功开发出国内首片具有自主知识产权的高世代浮法液晶玻璃基

板，并实现了在大尺寸显示面板企业的导入，保障了信息显示产业链供应链安全稳定。

彭寿表示，产业链不安全主要表现在国际贸易摩擦和科技竞争下的产品“断供”和科技“脱钩”。近年来，国外企业巨头不断对我国进行技术贸易封锁，其本质是利用“链主”优势对我国高科技产业进行打压。因此，集中优势资源培育我国产业链“链主”企业，不仅是强化我国战略力量的必要途径，也是我国构建新发展格局的重要支撑。

为了强化我国产业链建设，突破“卡脖子”难题，彭寿提出了三点建议。

一是加速批准建设已列入指南的国家制造业创新中心，支持探索建立多元化、战略性创新体制，提升创新链支撑能力，通过创

新优化产业链、支撑供应链，进一步增强我国产业链供应链的韧性、根植性和竞争力。

二是鼓励引导上下游企业开展全产业链协同，加大支持关键材料在下游的认证和应用，对下游导入企业给予资金补贴，实现“好材能用、好材敢用”，打通从材料研发到终端应用的“最后一公里”。

三是强化顶层设计引领，着力将行业领军企业培育为产业链“链主”企业，发挥“虹吸效应”，实现要素集聚，加速创新链、产业链、资金链、人才链“四链合一”，不断提升我国产业链供应链生态主导力。



相关报道 请扫描二维码

全国人大代表，武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司副董事长、总工程师闫大鹏：

组建创新联合体，突破“卡脖子”技术



闫大鹏

本报记者 梁隽妤

因始终怀揣“科技报国”的梦想，闫大鹏在2007年回国创业，成立武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司，开始了工业光纤激光国产化产业化的进程。

2020年7月21日，习近平总书记在企业家座谈会上讲话时谈到，“希望大家勇于创新，做创新发展的探索者、组织者、引领者，勇于推动生产组织创新、技术创新、市场创新，重视技术研发和人力资本投入，有效调动员工创造力，努力把企业打造成为强大的创新主体”。闫大鹏学习后受益匪浅，他表示：“创新决胜未来，要解决‘卡脖子’问题，关键要靠创

新。企业是创新的主体，是推动创新创造的生力军，也是创新成果的使用者、受益者。”

今年闫大鹏继续关注如何把企业打造成为强大的创新主体，助力提升国家战略科技力量。对于如何将企业打造成强大的创新主体，闫大鹏提出五点建议：一是强化宣传，在全社会营造企业自主创新的良好氛围，着重宣传科技创新的先进典型和经验，增强企业开展科技创新的紧迫感和主动意识。让创新发展、转型升级成为中国优秀企业的第一自觉和首要选择；二是“引进共建”，推进产学研深度融合，加大企业在创新资源配置中的主导权，充分发挥企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果

转化应用方面的主体作用；三是建立健全知识产权维权保护多元化解决机制，进一步提升知识产权保护能力；四是鼓励和支持企业承担或参与重大科技任务，强化企业创新主体地位，促进各类创新要素向企业集聚；五是支持领军企业组建创新联合体，形成体系化、任务型协同创新模式，集中力量突破核心基础零部件、先进基础工艺、关键基础材料等一批“卡脖子”技术，提升产业竞争优势。

作为锐科激光公司的副董事长兼总工程师，闫大鹏在上级党委的指导和公司管理团队的通力协作下，在企业创新道路上探索前行，同样成绩斐然。2019年，公司正式成立研发中心，全面整合

研发资源，开展研发体系建设，逐步建立高效顺畅的研发管理模式，提高研发-市场衔接的响应效率，推动提升研发效益产出。同时，对内，研发中心下设创客平台，为内部科研创新提供更开放的制度环境、更有力的资源支持。对外，研发中心积极对接华中科技大学、哈尔滨工业大学等国内顶级高校和研究机构，共建战略研究平台，进一步提高公司在基础研究和应用研究领域的攻关能力，推动光纤激光全产业链的技术发展。



相关报道 请扫描二维码

全国人大代表、中国航天科工二院党委书记马杰：

加速实现国防领域科技自立自强



马杰

本报记者 梁隽妤

党的十九届五中全会提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。全国人大代表、中国航天科工二院党委书记马杰对记者表示，自主创新是推动航天事业发展的重要因素，中国航天科工集团第二研究院始终将创新作为引领发展的第一动力，打造“能打仗、打胜仗”的高科技武器装备，提升空天防御战略能力，这是聚焦主责主业、坚持创新驱动、履行强军首责的核心要义。

改革不停顿，打好关键核心技术攻坚战。国防武器装备建设一直是中国航天科工二院高质量发展的重中之重。“十三五”期间，中

国航天科工二院坚持面向世界科技前沿，深入实施创新驱动发展战略，根据国家安全和利益的新变化，持续深化空天防御体系研究，坚持体系化发展，打好关键核心技术攻坚战，不断推进由交装备向交体系能力转变，带动了航天防务产业能力整体提升和快速发展。

近年来，中国航天科工二院坚持完善科技创新体系，全面塑造发展新优势，建成了多个国家重点实验室，创新基础能力不断夯实。

马杰说，创新无止境，打造原创技术策源地。在履行好强军首责的基础上，中国航天科工二院坚持在提升技术创新能力、不断打造发展新动能上下功夫，推动实现科技自立自强，确保航天技术在服务国计民生上发挥更大作用。

近年来，顺应数字化发展趋势，构建“基础+平台+应用”产业新结构，中国航天科工二院着力打造“4+N”百亿产业，在雷达与电子信息产业、信创产业、空间产业和智慧产业等民生改善领域中持续发力，以多个支柱产业面向经济社会发展主战场，将科技创新的服务力量延伸到社会生产生活的方方面面。比如，中国航天科工二院微波雷达完成多项技术创新，突破高精度测量等三项核心技术，在“嫦娥五号”探月任务中成功引导我国首次月球轨道无人交会对接。将气象观测装备与智慧城市、大数据相结合，在提供装备的同时抓住商业气象服务机遇，创建国内首座灯塔气象观测站，开创港航气象服务先河。目前，气象雷达、探空仪等雷达产

品市场占有率已超30%。

坚持商业模式创新和生产能力优化，中国航天科工二院与工信部等国家部委成立联合创新中心，牵头制定20余项国家标准，构建了完整的信息技术产业链和生态圈。与此同时，作为信创产业链的国家队，中国航天科工二院不断促进“创新链”与“产业链”融合，形成了以龙芯、腾龙技术路线为核心的产品体系，建成了覆盖全国的三层营销体系，累计销售产品50万台。智慧产业做深做精“高层对接+平台公司牵引+其他单位协同”模式，带动20余个亿元级项目落地。



相关报道 请扫描二维码