



全国政协委员、中国科学院院士李景虹：

快速落实“一坚持”“两建立”“四加强”建设创新型国家



本报记者 何芳

党的二十大报告强调，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支

撑，要“深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略”“加快建设教育强国、科技强国、人才强国”。

今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，为履职尽责做好咨政建言工作，促进我国建设创新型国家，全国政协委员、中国科学院院士、清华大学化学系学术委员会主任李景虹言简意赅地提出了七点建议。

在他看来，党的十八大以来，我国在科学技术的很多领域都取得了很大的成绩，但与国家的需求、社会的发展和人民的期待，还有很大的距离。他希望在党的二十大精神指导下，快速落实一个“坚持”两个“建立”四个“加强”。

第一，坚持不懈地发展基础科学研究。作为科技创新之源，基础研究关乎我国源头创新能力和国际科技竞争力的提升，决定着世界科技强国建设进程，对促进实现“两个一百年”奋斗目标有着重要的基础性作用。希望以国家的需求为导向，以科学发展为规律，加大基础科学研究的投入。

第二，建立创新型的国家。创新是引领发展的第一动力，促进建设现代化经济体系，激发全社会创新活力，推动构建新发展格局。

第三，快速建立国家级的科研平台。特别是在国家实验室、国家重点实验室的布局上，能有更大的突破和进展，为国家的科学技术发展奠定更好的基础。

第四，加强科研体制机制的建设。统筹科技、经济、教育、文化等协调发展。科技服务于经济，使科技和教育相结合，并在教育过程中，发挥科技教育工作者的作用，更好地服务于未来人才的培养，培育青年科技主力军。

第五，加强知识产权的建设。在高水平的发展过程中，知识产权是非常重要的。要更加尊重保护知识产权，保护创造和劳动的价值。要促进科技进步，确保未来中国科技更加领先，必须要保护科技工作者和科技型企业的创造力。

第六，加强产学研转化。以市场为导向，以国家需求为背景，挖掘潜力，解决我国存在的“卡脖

子”问题。将国家需求和科技的发展规律以及科技前沿、基础科学紧密结合，助力科研转化。

第七，加强科普工作，弘扬科学文化。要发挥科普对于科技成果转化促进作用。聚焦战略导向基础研究和前沿技术等科技创新重点领域开展针对性科普。推动科技成果转移转化示范区，搭建科技成果科普宣介平台，推动科技成果转化。



相关报道请扫描二维码

全国人大代表、中国工程院院士、江南大学校长陈卫：

当好跨区域合作“开路先锋”



本报记者 梁隽好

“全国人大代表职责重大，使命崇高，我感到很光荣。”全国人大代表，中国工程院院士、江南大学校长陈卫作为新当选的

全国人大代表，第一次参加全国人民代表大会，在接受《中国企业报》记者采访时，他仍然难掩激动的心情。他说，“今年两会带来了5个建议。”

“在现场我深刻感受到，大会气氛热烈，给人一种奋发向上的力量和氛围。”陈卫说，给他印象最深刻的是，虽然过去五年面临着严峻复杂的国际形势，以及艰巨繁重的国内改革、发展、稳定的任务，但是，政府工作报告中一系列的数字表明，本届政府成绩斐然，令人振奋。

陈卫介绍，无锡市委、市政府从2021年开展长三角—粤港澳（无锡）科创产业融合发展区建设，旨在把无锡打造为长三角地区和粤港澳大湾区融合发展

的战略节点，服务和融入新发展格局。一年多来，无锡在贯彻落实长三角区域一体化发展战略的同时，主动对接粤港澳大湾区建设，全面深化与粤港澳互利合作，跨区域产业创新合作取得新成效。无锡地处长三角中心，背靠长三角地区发达的产业基础、充沛的人才资源、广阔的市场空间，实体经济发达、制造业门类齐全、开放程度高、区位优势明显，有条件有能力，也有责任，当好跨区域合作“开路先锋”。

陈卫说，希望国家包括相关部门拿出更多更具体的落地方案，来推动长三角和粤港澳大湾区的深度整合。他建议国家层面对长三角—粤港澳（无锡）科创产业融合发展区建设工作给

予更大力度指导和支持。在国家政策层面继续支持长三角—粤港澳（无锡）科创产业融合发展区建设，在相关政策文件中继续予以明确；建议推动建立长三角、粤港澳两大区域多层次、常态化合作机制，加强央地协同，部省联动，智力支持。加大区域对接合作力度，鼓励地方开展先行先试，积极探索跨区域合作的实施路径；建议在重点领域推动一批重点合作事项。推动两地高校、科研机构跨区域协同合作，开展重大科技联合攻关，合力突破一批“卡脖子”技术。组织产业链、供应链深度对接，联合打造优势产业集群。陈卫说，希望国家支持无锡国家传感网创新示范区建设，支持在无锡布

局建设智能传感器技术创新中心，这样，能够解决物联网产业里面诸多的“卡脖子”问题。

陈卫还提到，建设深化我国益生菌科学研究水平，推进益生菌标准法规。他希望能够加强基础研究，为益生菌产业的健康发展提供科学的根据，推进益生菌相关产品的分类，适时制定国家标准，以科学共识为基础，持续开展益生菌广泛的科普教育。



相关报道请扫描二维码

全国政协委员、中国科学院院士刘忠范：

构建可持续发展型全链条芯片产业生态



本报记者 何芳

伴随芯片、集成电路产业之热而开设的院所高校、学科建设此起彼伏。据不完全统计，

截至2022年5月，我国已建成国家集成电路人才培养基地、国家示范性微电子学院以及集成电路产教融合创新平台高校达29所，其中985高校23所。

与此同时，相关学科建设也在不断加强，2020年设置“交叉学科”门类、“集成电路科学与工程”一级学科，2021年公布首批“集成电路科学与工程”一级学科博士学位授权点18所，2022年补充新增6所。此外，与集成电路相关的二级学科8个、自主设置交叉学科6个。

可以预见，未来还会有更多的高校加入到集成电路学院和相关学科建设大潮中，但业内认为“跟风式”的蜂拥而上必将陷入低

水平无序竞争。为履职尽责作好咨政建言工作，今年全国两会期间，全国政协委员、中国科学院院士刘忠范向大会提交了《一拥而上的高校集成电路学院建设有待商榷》的提案。刘忠范认为，推动高校设立“集成电路学院”和强化相关学科建设是解决我国芯片产业“卡脖子”问题的战略布局，值得肯定，但是需要把握好“度”，不能一拥而上。

首先，集成电路学院建设应立足长远和前瞻性布局，重点培养创新型和复合型人才，避免低水平重复建设。刘忠范指出，当前芯片领域的“卡脖子”问题并非理论和基础研究问题，甚至也不是单纯的技术问题，而是深层

次的材料、工艺和装备问题。“芯片制造涉及材料、化学化工、物理、微电子、机械制造等诸多学科领域，绝非一个集成电路学院所能为，盲目上马难免对高校整体学科布局造成混乱和冲击，导致顾此失彼、得不偿失的后果。”刘忠范如是说。

其次，应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，避免大炼钢铁式的“造芯运动”。刘忠范认为，解决芯片产业“卡脖子”问题的根本出路是培育具有国际竞争力的龙头企业。因此，应借鉴台积电、三星等发展模式，在新型举国体制下，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，打造具有中国特色的高效产学研协同创新体系。

为此，他建议应从政策层面推动建设以龙头企业为核心的“核壳型”芯片产业生态，扶持众多的“专精特新”中小微企业形成芯片产业“壳”，构建抗冲击力强、可持续发展型的全链条芯片产业生态。



相关报道请扫描二维码