



群策群力 自立自强

——来自全国政协十三届四次会议第二场大会发言的“创新策”

“科技工作者要更加注重自主创新，实现更多‘从0到1’的突破。”

8日上午，全国政协十三届四次会议举行第二场大会发言，来自九三学社的郝跃委员将话题聚焦科技创新，并提出多项建议。

记者注意到，当天大会发言中，创新驱动、数字化、科技攻关等成为高频词，共有五位委员接连就此发言，围绕“十四五”期间如何加强科技创新建言献策。

当前，国际竞争愈发激烈，

单边主义、保护主义上升，走出适合中国国情的创新路子尤为必要。

“‘十四五’时期，对于事关国家长远竞争力的核心关键领域，要全面加强科技创新部署，面向长远目标形成系统性的布局，前瞻性地储备技术。”郝跃委员说。他建议着力加强国家实验室等重大科技平台建设、完善国际合作交流机制、创新科技投融资体系。

数字经济正成为大国经济竞争的制高点。“十四五”规划纲

要草案提出，培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业。

经济界别的孙毅彪委员提出，要借助数字贸易发展机遇，着力解决供需矛盾、区域发展不平衡不充分及城乡发展差距较大等问题。

围绕数字经济，特别是大数据区块链的机遇与挑战，来自致公党的甘霖委员建议，通过基础理论突破、相关学科融合、支撑行业关键核心技术攻关，持续实现技术体系的迭代和演进，从源

头上解决“卡脖子”问题，推动产业持续健康发展。

解决“卡脖子”问题，需要集众智、策群力。

“要更好发挥民营企业在解决关键领域‘卡脖子’问题中的独特作用。”代表全国工商联发言的景柱委员建议，加大对走“专精特新”发展路径的民营企业 and 行业“隐形冠军”的支持力度，特事特办帮助他们走稳走远，在关键领域核心技术上做深做透，使更多民营企业拥有“独门绝技”。

政府工作报告提出，今年要扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定2030年前碳排放达峰行动方案。

如何通过科技加持，助力实现碳排放目标？

来自农工党的王路委员建议，制定国家低碳科技发展战略，设立重大专项，汇聚跨部门科研团队开展重点地区和重点行业碳排放协同科研攻关，加强国际技术合作互助，推进碳捕集与封存技术突破，多路径赋能绿色低碳发展。 据新华社

委员声音

连玉明委员：

把北京科技创新资源 培育成国家战略科技力量

全国政协委员、北京国际城市发展研究院院长连玉明，在接受本报记者视频连线采访时建议，加快推进北京国际科技创新中心建设，培育国家战略科技力量。

“北京拥有全国近一半的两院院士、90多所大学、1000多所科研院所和近3万家国家级高新技术企业。”连玉明分析了北京科技资源优势，建议重点布局国家科技重大项目，做好战略性技术储备，打造一批“杀手锏”，推动北京科技创新项目纳入科技创新“国家队”。充分发挥北京科技基础雄厚、创新资源集聚、创新主体活跃的优势，瞄准人工智能、量子科技、集成电路、生命健康、脑科学、空天科技等前沿领域，系统谋划和布局一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目，更加重视“从0到1”的基础研究，超前部署前沿技术和颠覆性技术研发。加快在京国

家重点实验室体系化发展，建设世界一流重大科技基础设施集群，围绕优势领域培育一批新型研发机构，推进国家重大科技创新项目在北京布局、落地和转化。

连玉明建议，完善科技创新制度和科研组织体系，加强与首都功能相匹配的科技治理体系和治理能力建设，做好关键性技术应对，解决“卡脖子”问题。探索建立政府、企业、研发机构共同参与的重大科技项目选题机制，建立“卡脖子”清单和技术攻关清单，实现“靶向”攻关、精准突破。深化科技创新资源配置方式和机制改革，转变机构、人才、项目评价标准和方式，营造更好的科研生态、技术生态、产业生态。强化“两区”建设的政策优势，大力推进科技创新体系更高层次的对外开放，深度融入全球创新网络和产业分工体系。



连玉明还建议，把北京打造国家战略科技力量与推动京津冀高质量协同发展统筹起来，构建京津冀区域协同创新共同体，做好协同性技术转化，真正实现“三级跳”。把北京国际科技创新中心与京津冀国家技术创新中心统筹起来，形成分工合理、协同合作、融合发展的创新发展共同体，推动从创新链到产业链再到价值链的跃升。推动数字化赋能，提升产业数字化和数字产业化水平，以数字化转型促进数字经济发展。同时，抓住两个发力点，发挥北京金融创新和知识产权保护的优势，在京津冀协同创新中激发创新力和保护创造力。

本报记者 高铭

司马红委员：

加快京津冀科技成果转移转化

“加快京津冀科技成果转移转化，有利于发挥京津冀地区科技资源要素密集的优势。”全国政协委员、北京市科协常务副主席、民建北京市委主委司马红认为，加强京津冀创新联合体建设，可以为京津冀经济高质量发展培育新的增长极。

司马红介绍，近年来，京津冀三地不断加强科技交流与协作，充分发挥北京作为国际科技创新中心的辐射源头作用，按照“挖掘源头供给、打通转化渠道、提升承接能力”的工作思路，加快推动京津冀科技成果转移转化，取得显著成效。“十三五”期间，北京市输出京津冀技术合同23302项，占全市输出技术合同总项数的5.7%，成交额1215.3亿元，占全市的4.8%，成交额年均增长率22.4%，较“十二五”时期增长196.0%。但与京津冀地区产业发展对科技成果的迫切需求相比，三地科技成果转移转化还存在不足。从北京市技术市场技术输出流向看，“十三五”期间，输出到津冀地区技术合同成交额占全市比重分别比输出到长三角、珠三角地区比重低4.8和1.5个百分点，输出到津冀地区技术合同成交额年均增速分别比输出到长三角、珠三角地区增速低4.9和2.3个百分点。

为加快京津冀科技成果转移转化，司马红建议，对京津冀地区科技成果转移转化加强指导和支持，以京津冀协同创新共同体建设为核心，进一步发挥北京国际科技创新中心作用，强化三地创新资源合理配置、开放共享、高效利用，推动更多北京优秀创新成果在津冀转移转化，在强化科技创新对产业转型升级支撑的同时，协同打造引领全国、辐射周边的创新发展战略高地。

具体来讲，司马红建议推动建设京津冀国家技术创新中心——首个国家综合类技术创新中心，实现专业化、市场化运行。“以技术创新



和成果转化为核心定位，搭建高校（院所）和市场需求的纽带桥梁，打通从基础研究到产业化通道。”司马红解释，并建议国家层面结合京津冀重大创新需求部署一批重点任务，引导其开展跨区域、跨领域、跨学科协同创新，在整合区域优势资源、关键技术联合攻关、成果转化等方面进行探索，形成创新链和产业链联动的纽带，推动产业创新发展。

司马红建议在现有国家科技计划、项目中设立专项资金，支持京津冀加强协同创新。持续推动京津冀基础研究合作，并把基础研究中能够有可能实现成果转化的项目提炼出来，进一步完善创新链条。“支持津冀龙头企业与北京创新资源对接，建设联合实验室，打造集技术研发、成果转化和产业发展为一体的区域科技创新平台。”司马红建议，以此解决津冀龙头企业关键技术瓶颈，引领当地产业创新发展。

司马红还建议，推进京津冀地区应用场景建设。例如，组织和引导京津冀地区大型央企、国有企业开放重大工程建设、数字化工厂、技术升级改造、节能减排等领域应用场景，充分发挥京津冀地区高校院所、中小微企业在5G、AI、工业物联网、边缘计算等方面的技术优势，促进技术示范和成果转化应用，培育新业态新模式，带动未来产业发展。

本报记者 高铭

刘家成委员：

以优秀的文艺作品激扬社会正气

“以优秀的文艺作品激扬社会正气，增强人民精神力量，鼓舞人民朝气蓬勃迈向光辉的未来。这是建设社会主义文化强国的重要任务，也是每一位文艺工作者义不容辞、责无旁贷的使命。”全国政协委员、北京电视艺术家协会副主席刘家成在全国政协十三届四次会议第二次全体会议上的发言掷地有声。

“以优秀的文艺作品激扬社会正气，必须坚定文化自信，坚持以社会主义核心价值观引领文艺创作。”刘家成说，思想和价值观念是文艺的灵魂，站在什么立场上、以什么视角创作，是决定作品思想和价值观念的关键问题。文艺工作者要理直气壮地唱响主旋律，致力于提升作品的文化内涵和品质，用栩栩如生的作品讲好中国故事。

刘家成建议，加强反映当代中国、描绘伟大时代的现实题材创作。“一段时间里，脱离现实的虚浮创作大行其道，但大多数群

众并不买账，最终在口碑和市场上都败下阵来。”刘家成解释说，最近几年，现实主义创作重新成为主流，并涌现出一系列优秀文艺作品，持续引发热播热议，像反映人民群众勇于面对生活挑战的《装台》，反映抗美援朝战争的《跨过鸭绿江》，反映脱贫攻坚的《山海情》等。中国特色社会主义进入新时代，960多万平方公里的大地上，国家蓬勃发展，家庭酸甜苦辣，个人奋斗成长，构成了气象万千的生活景象。“只要真正立足于现实进行创作，我们就会发现现实中有无数可歌可泣的人物和事迹。”刘家成说，把这些真实人物和事迹生动反映出来，自然就会感动人民、鼓舞人民、激励人民。

“闭门觅句非诗法，只是征行自有诗。”刘家成倡议创作方法上要扎根群众，积极反映人民生活。他认为，坚持现实主义创作，必须真正地深入群众之中体会生活的冷暖，体悟



生活的本质，才能把“江山就是人民、人民就是江山”的理念，转化为以文艺作品讴歌人民、服务人民的火热实践，这样才能真正和群众产生共情，创作出真正激荡人心的作品。“近年来，一系列生活味道浓郁、地域特色鲜明的影视作品赢得普遍认可，这类作品的素材和灵感都来自于群众的日常生活，对群众的生活细节不了解，是无法进行这类文艺创作的。”刘家成介绍，这些文艺作品中传递出的自强不息、敬老爱幼、乐观善良等积极向上的价值观，也都是群众现实生活中表现出来的。 本报记者 高铭