

全国两会上的科大声音（二）

包信和代表：当好基础研究人才培养主力军



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。今年的政府工作报告提出，“坚持教育强国、科技强国、人才强国建设一体统筹推进”，“深化教育科技人才综合改革，为现代化建设提供强大动力”。对

此，中国科学院院士、中国科学技术大学校长包信和代表说：“大学是科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的关键交汇点，在服务国家创新驱动发展中具有不可替代的独特作用，必须坚持教育、科技、人才三位一体、协同发力，为中国式现代化建设注入强劲动能。”

“高校是人才培养的主阵地，必须全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，把高质量发展作为高等教育的生命力，坚持扎根中国大地办大学，传承和弘扬教育家精神，将加快建设中国特色、世界一流的大学作为长期奋斗目标。”包信和代表表示。

“量子科技是中国科大的金字招牌。”包信和代表介绍，学

校经过多年潜心研究，在量子通信、量子计算、量子精密测量等领域取得一系列举世瞩目的重大成果，产出了“九章”量子计算原型机等诸多代表性成果，站上了世界量子科技的高峰。

“高水平研究型大学必须围绕发展新质生产力要求，切实加强基础研究，推进关键核心技术协同攻关，加强颠覆性技术和前沿技术研究，力争取得更多‘从0到1’的重大原创性成果，以自主创新夯实科技自立自强根基。”包信和代表认为，科技创新要以大装置、大平台为依托，坚持目标导向和自由探索“两条腿”走路，积极推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究，打造原始创新策源地。

人才是第一资源，科技创新归

根结底要靠高水平人才。“高水平研究型大学要充分发挥基础研究人才培养主力军作用，聚焦基础学科人才和关键领域急需人才培养要求，打造拔尖创新人才培养模式，努力培养造就更多一流科技领军人才和创新团队。”包信和代表介绍，“在青年科技人才培养上，要鼓励青年人才‘揭榜挂帅’，在国家重大战略任务中挑大梁、当主角，激发青年人才创新活力，为他们提供足够的‘试飞’天空。”

“我们将以习近平总书记系列重要指示精神为指引，坚持教育、科技、人才一体统筹推进，强化国家战略科技力量的责任担当，以高质量教育涵养源头活水，以高水平科技创新激发动能活力，以高素质人才增创发展优势，为加快推进教育强国、科技强国、人才强国建设贡献力量。”包信和代表表示。

（原载自《光明日报》2024年3月10日）

潘建伟委员：建立产学研用协同创新机制



“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，科技创新是发展新质生产力的核心要素。”中国科学院院士、中国科学技术大学常务副校长潘建伟委员说，“要建立产学研用协同创新机制，促进科技创新。”

“在量子科技领域，近年来我们组织相关高校、研究所和企业成立了量子科技产学研创新联盟，针对急需的高端仪器设备开展自主研发。一年来，我们已实现多款关键仪器设备的国产化。”潘建伟委员说，科技仪器设备研发是一个系统工程，必须继续深化改革，建立高效的产学研用协同创新机制，实现创新链、产业链、资金链、人才链有效贯通，汇聚各方力量，早日实现各类高端仪器设备自主化。

（原载自《人民日报》2024年3月8日）



杨金龙委员：加强新材料基础研究



材料是制造业的基石，从能源、信息到生物医药，各行各业都离不开高性能材料。新材料研

发是加快形成新质生产力的重点方向。我国仍然存在部分材料不能自给自足、随时面临“卡脖子”风险等问题。

“这其中的原因有多个方面，但最根本的还是基础研究不能适应产业发展，缺乏从源头和底层解决产业核心关键技术问题的能力，针对国家急需需求和长远需求的有组织定向基础研究气候尚未形成。”3月6日，全国政协委员、中国科学院院士杨金龙告诉《中国科学报》。

此外，杨金龙还注意到，国内新材料基础研究的现状是跟踪性研究偏多，提出的原创性新材料体系很少，没有很好地起到原始创新“策源地”的作用。

考虑到我国材料种类繁多，材料研发需要长期积累，以及材料在整个科技与产业中的基础性地位等因素，目前的布局仍然难以满足新材料基础研究的需要。杨金龙建议，“增设国家级科研平台，增加材料类项目在国家重点研发计划以及科技创新2030等国家级项目中的比重。”

“在调研中，我发现，目前我国新材料基础研究还存在与材料产业脱节、研究范式陈旧效率不高等问题。”杨金龙说，这需要发挥新型举国体制优势，组织相关优势高校、科研院所、企业、用户等形成协同创新共同体，开展关键材料的自主研发。

他建议，在国家层面加强协同创新体制机制建设，发挥企业在创新链条中的主体作用，鼓励基础研

究从产业中凝练科学问题，解决真问题、真解决问题。同时，加强材料领域与其他领域的协同创新，采用人工智能等新一代信息技术，提高新材料研究的精准化、智能化水平，变革基于“试错法”的传统研究范式，提升服务国家重大战略需求的创新能力。

人才是创新的基石。杨金龙还建议，针对材料关键领域国家战略需求以及材料科学最新前沿，加强培养方案改革和教材建设，建立本—硕—博贯通的长周期人才培养机制。同时，通过一流高校和国家级研究机构联动，“一生一方案”开展个性化人才培养，鼓励学科交叉，培养出更多领军人才与战略科学家。

（原载自《中国科学报》2024年3月13日）

翁建平委员 推进落实“大病不出省”



“建设国家区域医疗中心，是促进优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，推进落实‘大病不出省’的重要举措。”全国政协委员、中国科学技术大学讲席教授、蚌埠医科大学校长翁建平介绍，目前，我国已设置5批125个国家区域医疗中心建设项目，已有1400余项诊疗技术平移至输入省份，填补300多项省域医疗技术空白，部分省份跨省就医人数明显下降。

如何更高标准建设国家区域医疗中心，让人民群众就近享受高水平的医疗服务？作为建设项

目的参与者，今年全国两会，翁建平带来一份关于深入推进国家区域医疗中心建设的提案，聚焦品牌、技术、管理等“三平移”以及独立法人、独立运营、独立核算等“三独立”问题建言献策。

“例如，在输出医院已经广泛开展的技术项目，在输入医院仍然属于新技术项目，不具备收费资质，影响了推广应用。”对此，翁建平建议，建设国家区域医疗中心是一项复杂、长期的系统工程，应协调推动卫生健康、财政、医保等多个相关部门积极联动，加快对技术成熟、临床疗效确切的新技术、新项目在收费价格等方面简化审批手续。

针对国家区域医疗中心建设过程中，所有权和经营权分离的管理模式带来的新问题，翁建平建议，国家层面在加大督导力度的同时，也应探索建立输出医院与输入医院的利益共享机制。

人才是第一资源。翁建平建议，以专项经费划拨全日制临床医学博士指标至国家区域医疗中心所在医学院校，从而加强临床

学科未来带头人和骨干人才的储备培养。

（原载自《安徽日报》2024年3月10日）

方诗元代表：建立国家或地区医疗采购信息共享平台

“安徽省高度重视医疗卫生事业建设，坚持走高质量发展道路。”全国人大代表方诗元表示，为了不断提升医疗服务质量，安徽已获批建设九个国家区域医疗中心，聚焦疑难重症，通过和国内顶尖的医院合作，开展技术、品牌、管理三个层面的平移，不断推进整体医疗服务水平的提升，让老百姓在家门口就能看好病。

除了高质量建设和运营国家区域医疗中心，安徽省今年还将建设15个省级区域（专科）医疗中心，加强基层医疗卫生机构服务能力建设。“省、市、县、乡多级医院通过多



种形式展开合作，医疗服务水平不断提升，特别是县域共同体建设成为全国样板。”方诗元认为，随着医改的不断深入推进，安徽省的医疗服务水平将逐步迈入全国第一方阵。

“近年来，药品集中带量采购取得了显著成效，大大减轻了老百姓的就医负担。”方诗元认为，国家组织药品集中带量采购是深化医疗保障制度改革和医药卫生体制改革的重战略举措，也是增进人民群众福祉的重大民生工程。方诗元建议，进一步扩大药品耗材集中带量采购范围，更好发挥“以量换价”作用，提高采购的效率，节约资金成本。

（原载自安徽网2024年3月7日）

今年的政府工作报告提出，大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。

全国人大代表、中国科学院院士俞书宏形象地将“科技创新”称为“新质生产力的发动机”。他说，以他所在的新材料领域为例，一个原创性的新材料可能会创造或更新一条产业链，实现能级爆发。

近年来，俞书宏院士团队一直围绕仿生材料的设计合成及应用开展研究。他说，一方面科研人员要面向重大需求和经济主战场展开研究，另一方面主管部门需有效破解企业“等米下锅”、科研人员“不知米往哪儿放”的“两张皮”困境，打通原创技术的市场转化渠道。发展新质生产力，不仅要打造新兴产业赛道，还要改造提升传统产业。面向未来，战略性新兴产业发展带动新质生产力快速形成，能有效释放经济发展新动能，但也面临挑战，还需构建与新质生产力相适应的新型生产关系。

（原载自新华社2024年3月5日）

新和人才培养，提出了她的建议，期望让更多青年人才与时代同进步，“将个人的奋斗融入到国家创新驱动发展的战略里”。

（原载自新华网 2024年3月7日）



印娟代表：追着“星星”奔跑的量子女科学家

在“墨子号”卫星量子纠缠源载荷主任设计师印娟眼里，“墨子号”是天空中那颗“最亮的星”。印娟从事科研工作二十多年，在她看来，科研工作遇到的挑战越大，取得的成果往往也更加丰硕，能够坚持下来，最基本的是“对所从事领域的兴趣”，最重要的能力则是

能发现问题、解决问题。

当前，我国下一代中高轨量子科学实验卫星已正式立项，从量子通信向量子精密测量扩展，对量子研究的未来，印娟充满希望：“我们会全力以赴从事相关载荷的研制，也希望带领一批年轻人，进入到这个方向的研究中，开展更多的科学实验”。

在科学领域，每一个原创性、突破性的研究成果背后，都离不开科研工作者稳坐“冷板凳”的定力。印娟期待给科研工作者更多长期、稳定的“热支持”，让他们能够“心无旁骛地干科研”。身兼科研工作者和教师的双重身份，今年在全国两会上，印娟聚焦科技创