



2023年全国两会特别报道

部委回应代表委员意见建议现场直击

新华社北京3月9日电 8日中午，一场连线三地的“云上交流”在科技部的一间会议室如约进行。

全国政协委员汪鹏飞和全国政协委员隆克平分别在驻地参加连线，连线的另一端是科技部成果转化与区域创新司二级巡视员陈宏生和他的两位同事。

这几天，在政协分组讨论中，汪鹏飞、隆克平等委员不约而同地提到了科技成果转化平台建设等建议。

“真是没想到，我提出建议的第二天晚上就接到科技部的电话，说从国办收到了我的建议，还要视频连线进行回应。”汪鹏飞说。

简单的寒暄之后，这场“云上交流”很快切入正题。

“今年政府工作报告提到我国科技进步贡献率提高到60%以上。一个成果从实验室走到产品，链条很长，怎么高效进行科技成果转化，让科技成果真正服务于经济主战场，需要国家层面进一步推动。”汪鹏飞开门见山。

“我国科技成果转化存在两头大、中间小的‘哑铃’现象，一头是科研院所和高校的科研成果多，一头是企业尤其

是民营企业对技术产品的需求大，但中间的对接还不够通畅。我建议建设一个强有力的科技成果转化中间平台，并完善相关的配套机制，真正把高校院所和企业匹配连接起来，有效推动国家科技成果转化。”隆克平接着说。

对于委员们关心的问题，陈宏生一回应：

“近年来，我国科技成果转化在制度改革、技术转移体系建设、拓宽融资渠道等方面取得了重要突破和进展，也还存在需要加快解决的关键问题。你们的意见建议切中要害，对我们下一步的工作具有很强的指导和参考意义……”

“科技部将聚焦加快推进各项改革试点、健全相关体制机制、加强企业主导的产学研深度融合等工作，促进科技成果转化更快更好转化……”

一个小时很快过去，大家都意犹未尽。陈宏生说：“今天交流的几点内容都是科技成果转化中的重大课题，我们将围绕委员们的意见建议继续深入研究，做好相关工作，也希望和两位委员保持联系。”

“这次连线我的收获也很大。科技

部介绍在推动科技成果转化方面已经进行了不少探索，取得一些进展，我感到很振奋。”汪鹏飞说，相信随着体制机制的不断探索完善，越来越多高价值的科技成果将得到实实在在的转化应用。

汪鹏飞等委员的意见建议得到部委快速回应，正是得益于国务院办公厅每年组织开展的旁听全国两会工作。

3月5日到6日，75名国办工作人员现场听会，25名国办工作人员梳理汇总当天所有现场旁听会议记录，并摘编两会简报和网络小程序留言，确保“当天记、连夜汇、一早报、及时转”。

“代表委员们积极建言献策，我们全力以赴，以最快的速度把这些好的意见建议进行梳理汇总转办，确保及时得到有效回应。”国办工作人员孙远斌说。

通过国办工作人员现场旁听和梳理转办，全国两会期间，不少提出意见建议的代表委员都收到了来自有关部门的回应。

8日上午，在代表小组会议间隙，山西省昔阳县大寨镇大寨村党总支书记郭凤莲代表参加了一场视频连线。

农业农村部302会议室内，农业农村部市场与信息化司监测统计处处长

邓飞及同事认真倾听。

“中西部地区对于科技、信息化和人才的需求强烈，我们希望这方面政策能进一步倾斜。”郭凤莲一直关注农业农村发展。

在山西代表团全体会议审议政府工作报告发言中，郭凤莲提出关于提高农村产业数字化水平、加大农业大数据成果转化应用力度等建议。第二天，这条建议即被国办转至部委办理回应。

“我们越来越体会到，大数据、物联网对于推动农村发展变革、推动小农户与现代农业有机衔接、促进节本增效作用非常大。”邓飞说，“下一步，我们会把代表委员的建议充分反映在政策制定中，努力提高农业生产智能化、经营网络化水平，推进大数据技术在农业农村重点领域的应用，让更多优质农产品通过互联网走出乡村。”

……

“通过视频连线的方式收到建议答复，这是第一次。我觉得很好，反馈很快。部委介绍了这些年在互联网助推脱贫攻坚、乡村振兴方面所做的工作和未来农业农村信息化数字化的打算，我会带回去，告诉乡亲们。”郭凤莲说。

两会好声音

全国人大代表王海峰：

发挥优势

推动四川航空科技创新再上新台阶

今年，四川航空产业动作频频，不少大项目正加速建设——成都空中客车飞机全生命周期服务中心项目预计9月竣工；自贡航空产业园内能年产200架大型无人机的腾盾科创二期项目预计8月投用……

3月5日，十四届全国人大一次会议在北京召开。政府工作报告明确提出“集中优质资源合力推进关键技术攻关”。全国人大代表、航空工业成都飞机设计研究所总设计师王海峰对此表示非常赞成。在他看来，四川重视科技创新引领，特别是这十年来，四川把航空纳入省“5+1”现代工业体系，创新实践“政府搭台、主机出题、揭榜挂帅”机制，为航空科技攻坚克难作出了重大贡献。

四川如何推动航空科技创新再上新台阶？王海峰提出了建议：“我们要发挥四川军工基础优势和战略优势，充分利用四川战略腹地的区位优势，发挥‘三线’建设奠定的国防工业基础能力、国防工业科技创新成果和四川新基建建设的优势，在新一轮国防工业布局中强化航空创新链、产业链融合发展，使四川成为高水平发展的创新特区和高端装备的研发基地。”

另一方面，王海峰建议要强化“四个面向”，以高端航空装备创新发展为牵引，加大对国家实验室和国家高端航空装备技术创新中心建设的支持力度，持续强化基础科学、前沿技术、颠覆性技术和核心关键技术的攻关研究，加强大科学装置等科技创新基地建设，在四川布局建设综合性国家科学中心，支撑实现航空科技创新高水平自立自强。

华西都市报-封面新闻记者 邹阿江 陈彦霖

全国人大代表郭国平：

加快我国自主量子计算生态圈构建

代表在这里

也许你不知道什么是量子计算，但你一定会对《流浪地球》中的“MOSS”有印象。很多人因为电影知道了量子计算机“MOSS”，而作为一种利用量子力学规律调控量子信息单元进行计算的新兴技术，量子计算正因其强大的算力，日趋成为各国抢占的“制高点”。

量子计算正在从实验室和科幻作品中走出，并成为新一轮科技革命的基础科技。在这场竞赛中，中国如何尽快提高量子计算能力，为经济、安全、产业革命等方面提供有力支持？今年全国两会期间，全国人大代表、中科院量子信息重点实验室副主任郭国平教授提交了关于贯彻落实中央经济工作会议精神加快我国量子计算研发和应用推广的建议。郭国平建议出台国家级量子计算技术和产业支持政策，鼓励央企及大型国企率先开展量子计算应用赋能场景示范，加快自主量子计算生态圈的构建。

建议出台国家级产业支持政策

量子计算是当前国际科技竞争“新赛道”。郭国平表示，量子计算已成为多国国家战略。中国已成为世界上第三个具备量子计算机整机交付能力的国家，但我国量子计算技术研发成本高，商业化开拓难，研发和应用之间“断层”明显，落地较难。对此，郭国平建议，出台国家级量子计算技术和产业支持政策，建立相应跨部门协调机制，多部门协同推进量子计算技术与产业发展，集中力量突破重点关键问题。

据郭国平介绍，具体而言，一是鼓励使用现有国产首台套量子计算机，引导国产量子计算机更快进入我国经济体系，尽快对国民经济形成实际算力支撑。

二是强化企业创新主体地位和责任，



全国人大代表郭国平

鼓励央企及大型国企率先开展量子计算应用赋能场景示范。国家宜鼓励引导央企、大型国企及其他行业龙头企业和量子计算企业在目前国际量子算力已经发挥作用的领域尽快深化合作，这些领域有金融、生物医药、新材料、人工智能、气象预报、密码破译、智能制造等，促进我国量子计算技术在经济层面的应用。

三是发挥国内市场优势，以应用“反推”行业技术发展。参考国外经验，我国宜根据经济发展对量子计算的需求，设立企业牵头的量子计算产业应用中心，给予国家专项资金支持计划，落实科技创新税收优惠政策，引导企业加大研发投入，扶持产业发展。

加快自主量子计算生态圈构建

在量子计算等世界科技前沿新赛道上，中国着力下好“先手棋”，掌握了更多具有自主知识产权的关键技术。但欧美等国量子计算起步早、发展快，产业成熟度高，已逐步建立“环中国”量子计算生态“链”。

对此，郭国平建议：一是加强量子计算核心软硬件产品和技术攻关，加快自主量子计算生态圈的构建。建议国家发改委牵头，各相关部门协同，支持以企业

为创新主体进行核心技术和元器件攻关，打造安全可靠的量子计算生产制造链，突破量子处理器、稀释制冷机、低温器件等核心硬件攻关；支持量子计算操作系统、量子计算语言、编程框架、芯片设计工具等关键基础软件的研发。

二是建议加快量超融合创新平台部署。建议发改委牵头，各相关部门协同对标美国和欧盟，研究量超协同、量子计算集群网络等高性能计算系统解决方案，推动量子计算进入国家的各个算力中心和各数据中心，提供量超协同和多量子计算集群的新型计算能力和数据处理服务。

建立量子计算机科普教育机制

最近，国内出现“量子计算热”后，少数过去很少涉足量子计算研究的企业突然宣称其在量子计算方面有“重大进展”。没有人能“一日千里”研制出量子计算机，量子计算更不是一代人就能够完成的事业。

郭国平直言，从事量子计算研究20多年，他和同事们一直在追逐“量子中国”——研发中国人自己的量子计算机。从源头上加强对量子计算的科学客观认识，从源头上避免量子计算“热”产生的“冲动”，才能形成一代又一代中国量子计算人接续奋斗的良好局面。

基于此，他建议教育主管部门在高校和中小学建立国产量子计算机常态化科普教育机制，将国产量子计算机科普纳入中小学科普的重要内容之一；在已开设量子科技课程的高校中引入国产量子计算机软硬件相关课程；鼓励并引导高校学生积极参与全国性量子计算各类技能大赛，以便发现人才。通过以上措施，让学生了解和掌握量子计算常识，引导学生养成用国产量子操作系统的习惯，逐步构建中国自主量子计算应用生态圈。

华西都市报-封面新闻记者 边雪