



两会特刊

聚焦盛会议国是

打赢关键核心技术攻坚战需多向发力

◎本报特约评论员 张瑾

新质生产力是今年全国两会的热点话题。习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时指出，科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的新动能。

当前，世界百年未有之大变局加速演进。在单边主义、保护主义上升的大背景下，突破一些关键核心技术受制于人的局面，是实现高质量发展的必答题。实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。

打赢关键核心技术攻坚战，需发挥新型举国体制作用。突破关键共性技术难题和实现颠覆性技术创新，需要政府和市场协同发力，积极发挥我国社会主义制度能够集中力量办大事的显著优势。在党中央集中统一领导下，通过国家科技重大专项、国家重点研发计划等部署，探索建

立重大科技难题攻关的组织模式和运行机制。通过不断强化国家战略科技力量，统筹创新资源，汇集政府、市场和企业的科技力量，集中优势资源开展协同攻关，在重点领域与关键产业的基础原材料、基础工艺、高端芯片、工业软件等方面，补上技术短板、建立技术长板，实现技术突破和市场应用。

打赢关键核心技术攻坚战，需加强目标导向的基础研究。基础研究是整个科学体系的源头。扎实的基础理论研究，为关键核心技术突破奠定坚实的基础。要将目标导向和应用牵引摆在更重要的位置，在解决经济社会发展和国家安全面临的重要现实问题中凝练科学问题；围绕关键核心技术攻关的要求，在基础理论、基础方法和自然规律方面开展系统研究；引导多元主体和多方资源，向服务关键核心技术攻关的基础研究领域聚集。在科学仪器设备、基础软件、新材料等方面实施攻坚，加快补齐工业化基础的短板，不断强化产业链供应链的韧性，为提升现代化产业体系的安全水平提供支撑。

打赢关键核心技术攻坚战，需深化改革激发创新活力。必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。要勇于冲破思

想观念的障碍和利益固化的藩篱，敢于啃硬骨头，敢于涉险滩。要深化科技体制改革，着力打通关键核心技术攻关的堵点卡点。要建立高标准市场体系，创新生产要素配置方式，汇聚各类先进优质生产要素，攻克“卡脖子”关键核心技术；给予科研单位更多自主权，完善“揭榜挂帅”“赛马制”“包干制”等机制。要健全要素参与收入分配机制，更好地体现知识、技术、人才的市场价值，完善以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价激励体系，营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。要扩大高水平对外开放，开展国际学术合作，营造良好的国际环境。

打赢关键核心技术攻坚战，需打造一支勇于攻坚克难的创新人才队伍。要联合战略科学家、经济学家、社会学家、企业家和政策专家等高层次人才，共同参与关键核心技术攻关的政策制定。要跨学科、跨部门、跨组织汇聚顶尖人才，研判前沿科学和产业共性技术领域的关键问题。要畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制。要根据科技发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养人才。

打通农技推广“最后一公里”

两会快评

◎赵向南

一项农业新技术、一个新品种，只有让农民用得好，才能变成现实生产力。今年全国两会期间，全国人大代表、小麦育种专家郭进考建议，要创新农技推广模式，让更多的人学会“科学种田”“科技种田”，让新品种、新技术、新装备、新农人融合发展。全国政协委员、天津农学院农业与资源环境学院生物技术系教授班立桐也建议，要进一步完善基层农技推广体系建设，不断将服务体系调整中产生的一些新问题，从人才培养、体制机制、政策支撑等多个方面进行细化和补充。

农技推广是实现农业科技成果转化应用的关键环节。近年来，农技推广的作用日益显现。高产优质品种和先进适用技术入户到田，让广大农民获得了实实在在的收益。据农业农村部数

据，农业科技贡献率从2012年的54.5%，提升至2022年的62.4%。2024年中央一号文件提出，加强基层农技推广体系条件建设，强化公益性服务功能。

农业发展靠科技，科技推广靠体系。当前，农户分散经营仍是我国农业经营的基本面，广大农业生产主体对农业技术的需求呈现多样化态势。而农技推广存在政策体制固化、人才力量薄弱、服务模式单一、社会化服务力量缺乏、科技服务有效供给不足等问题。提高农技推广服务能力，增强农技推广服务实效，需要政府和市场协同发力，加快建立管理规范、运转协调、服务到位、农民满意的基层农技推广体系。

农技推广，要强化政府的公益性职能。我国历来重视农技推广体系建设，在政策、经费、人员等方面给予支持保障。要避免出现把政府应承担的公共服务简单推向市场的倾向。要坚持政府公益性推广体系的主导地位，进一步强化公益性服务责任，设立专项保障经费，严格落实责任

考核，加快农业科技成果转化应用。

农技推广，要探索公益性服务与经营性服务融合发展的路径。要以市场需求为导向，发展壮大农业科技社会化服务力量。要大力推行项目带动、企业参与等新兴市场化推广模式，引导农户和市场化组织建立利益共享机制，允许农技人员通过提供增值服务合理取酬，激发农技推广活力，满足农户个性化、全流程服务的需求。

农技推广，要壮大农技服务队伍。首先，要保障好、利用好现有农技推广队伍。要健全人才向基层流动的激励机制，推动收入分配与绩效评价挂钩。要开展针对性培训，提高农技人员素质。同时，要积极吸纳新生力量加入，建立并完善专业人员补充机制，推行“定向招生、定向培养、定向就业”进入机制，加快培养一支“懂农业、爱农民、善推广”的人才队伍。

建设农业强国，利器在科技。打通农技推广的“最后一公里”，科技才能更好地转化为生产力，实现农业兴、农民富。

代表委员手记

高技能人才应以能力论英雄

杨永修 全国人大代表、中国一汽研发总院试制部高级技师

我是从职业院校毕业、在一线成长起来的技术工人代表。基于自身的成长经历，我格外关心汽车产业高技能人才的培养问题。中国民族汽车品牌要步入世界舞台中央，需要越来越多的高技能青年人才。

去年全国两会期间，我提交了三份建议。作为一名全国人大代表，履职以来最开心的事，莫过于提交的建议得到了有关部委的答复并落地。我希望为职业教育和汽车产业的高质量发展作出更多贡献。

一年的履职经历，让我拓宽了视野，对全国人大代表肩负的责任也有了更深刻的理解。过去一年里，我深入企业重点研发岗位、职业院校、民营企业、乡村社区等开展走访调研，掌握了丰富的第一手资料，把全国人大代表需要履行的职责融入我每一天的工作和生活中。

当前，汽车产业正处于转型的关键时期。汽车正从单纯的交通工具，向移动智能终端、储能单元和数字空间转变。这使得该产业对高技能人才的需求不断增加，也对人才培养体系提出了更高的要求。

今年，我提交的建议之一，就是推动现代职业教育高质量发展。我建议，围绕高端产业和高新技术等领域设立高端技术技能岗位。破除



学校、学历要求障碍，以能力论英雄。畅通职业本科层次人才高端就业通道，改善职业本科教育社会认可度较低的窘境，满足企业对人才的需求。

近年来，我们建立了国家级技能大师工作室和劳模创新工作室。围绕项目攻关、技术创新、人才培养三大方面，我们开展了快速试制、集成制造等多项试制技术研究，累计培训2000余人次，自主解决技术难点130余项，培养了一大批技术过硬的高技能人才。

未来，汽车产业转型将更加深入，对创新的要求也会越来越高。作为一名技术工人，我将立足本职，持续不断地进行技术攻关，为民族汽车品牌的发展贡献自己的力量。作为一名全国人大代表，我将始终和广大青年工人站在一起，听取并反映他们意见和要求，和他们共同为建设制造强国而奋斗。

(本报记者 杨仑整理)

加快培育农业新质生产力

王倩 全国人大代表，青岛曹村草莓专业合作社党支部书记、理事长

作为农业战线上的全国人大代表，我更加关注农业产业化、农业种业振兴、农业科技研发、农业高质量发展等领域。过去一年，我频繁走访调研，考察农业发展现状。我深刻认识到，种地靠科技，农民才更有赚头、更有奔头；重视农业科技研发，才能形成农业新质生产力，推动现代农业发展壮大。

2023年底召开的中央经济工作会议强调，要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。这也是农业发展的重大趋势。实现农业高质量发展，必须发挥科技创新的主导作用，加快培育农业新质生产力。

农业科技创新，离不开政策支持 and 资金保障。今年全国两会，我要提出的建议之一，就是设立农业新质生产力发展专项资金。希望有关部门联合建立农业科技项目库，根据成果、进度等指标，对入库项目进行分级分类，给予不同额度的奖补、无息或贴息贷款等支持，为加快农业科技创新、发展农业新质生产力创造更好的条件。

同时，我还建议设立试点，加强示范。可以在各地选取一批行业领先的、已经具备产业化条件的原创性农业科技创新项目作为试点，并根据项目需要，为相关企业和机构提供匹配的政策、资金等支持，探索出成功经验后复制推广。

推动形成农业新质生产力，关键



在人才。乡村振兴的路上，有不少“土专家”凭借自己扎根农村多年积累的农业知识和实践经验，进行创新创业示范，带动农民发家致富。我注意到，在部分省份，农民可以评职称了，这是对“土专家”的肯定和鼓励。“土专家”还有很大的潜力有待开发，需要得到更多关注和支持。我建议，进一步优化对“土专家”等农业农村专业人才的管理，完善扶持机制和奖励办法，给予“土专家”适当的政策倾斜和资金支持，让接地气、有实力的农民企业家和“土专家”不再为资金发愁。

做乡村振兴的“领头雁”，帮助乡亲们依靠农业科技增收致富，始终是我的创业初衷，更是我的人生追求。今年是我担任全国人大代表的第二个年头。我将一如既往当好政府和群众沟通交流的桥梁，把农民的心声带到全国两会上，将履职答卷写在广袤的田野，写在群众的心中。

三月风暖，春拂大地，万物萌发。有惠农政策精准“滴灌”，有先进科技赋能，可以预见，今年又是一个丰收年。

(本报记者 宋迎迎整理)

云观两会

政府工作报告，网友怎么看

让更多人
立志投身科研

在今年的政府工作报告中听到，国家要加大对青年科技人才支持力度，还会优化工作生活保障和表彰奖励制度，这让我觉得很高兴。

今年全国两会期间，我就看到有好几位代表委员都提出建议，希望能增加研究生奖学金的名额和金额，让他们能够心无旁骛地做研究。

我们学校近年来也加大了对博士生的补贴力度，导师和课题组也会给我“开工资”，让我没有负担地去进行科研探索。而且，学校对研究生的评价体系也越来越多元。根据不同学科特点，论文以外的多种科研类成果也能纳入考核。

尽管现在还没有正式走出校园，但我也希望未来可以像我的老师一样，瞄准国家重大战略需求和产业发展需求，把论文写在祖国大地上。

(@蜡笔小生)

期待科技成果
给生活带来更多便利

国产邮轮！今年一定要去坐坐！没想到它会出现在政府工作报告里。之前，有朋友已经乘坐国产邮轮出游，他说各方面体验都不错，建议我也去。

政府工作报告还提到大飞机、新能源汽车，这些创新成果，确实实实在在地改变了我们的生活。现在，我身边的很多朋友都愿意选择新能源汽车。老百姓讲究的就是一个性价比，大家好像也不再追求买国际知名品牌的车子。因为，同样的价格，国产新能源汽车的配置要好不少，选择也更多。

我们希望有越来越多科技成果能给生活带来便利。比如，电动汽车的电池能不能更好，解决冬天“趴窝”的问题？一些助残的设备能不能更智能，给需要的人群带来一些切实的帮助？癌症和慢性病的诊疗有没有一些新手段？如果这些问题都能逐步被解决，老百姓的幸福感会越来越高。

(@宁静致远)

科学普及工作
大有作为

今年的政府工作报告中提到，要广泛开展科学普及，真是说到了我们科普人的心坎上。这几年，我和孩子一起听了“天宫课堂”，看了月壤实物，还在社交媒体上看到了好多同行录制的科普短视频。这些丰富多彩的科普活动，既普及了科学知识，又营造了浓厚的科学氛围。

科学普及是一件非常重要的事。我们科普人要创作一批有深度、有温度、有新意的科普作品，用文字、视频、动画、漫画、海报等各种形式，满足大家的科普需求。今后，还要吸纳更多科技工作者、科普作家、志愿者、专家学者等加入我们，让科普工作有人干、乐意干，壮大科普队伍的力量。

此外，我们的科普也要更接地气。无论是场馆解说还是网络传播，都能用轻松愉快的方式，将前沿技术、国家政策和关键成果传播给社会公众。

(@吕梁山)