

主视点

加快高水平科技自立自强

本报记者 孙亚慧 王俊岭 宋爽

科技兴则民族兴，科技强则国家强。

过去一年，具身智能发展进入快车道、超导量子计算原型机“祖冲之三号”创造新的世界纪录、国产人工智能大模型引发全球关注……科技成果竞相涌现，见证中国创新驱动发展的坚实步履。

政府工作报告提出，加快高水平科技自立自强。抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面增强自主创新能力，为高质量发展提供科技支撑。

如何加强原始创新和关键核心技术攻关？如何推动科技创新和产业创新深度融合？如何一体推进教育科技人才发展？代表委员结合自身实践，献策建言，畅抒己见。

“建立协同创新生态，搭建产学研育人平台”

2025年，中国首次跻身全球创新指数排名前十，成为创新力上升最快的经济体之一。这一年，中国基础研究投入接近2800亿元，占全社会研发投入的比重达7.08%，首次“破7”，创历史新高。

打通制约科技成果转化的堵点卡点，需要管理政策创新。全国政协委员、良渚实验室主任欧阳宏伟建议完善全周期服务、全要素保障的科创生态。

截至2026年1月，中国累计建成3.5万余家基础级、8200余家先进级、500余家卓越级智能工厂，智能制造转型升级成效显著。

全国人大代表、天能控股集团董事长张天任建议：“接下来，要重点关注转型进程中的不平衡不充分问题，聚焦细分行业，实行差异化、精准化推进策略，在创新资源集聚区重点布局建设概念验证、中试验证平台，并通过集群化发展降低技术应用成本，真正激发新质生产力。”

全国政协委员、上海交通大学讲席教授丁洪重点关注量子通信、人工智能、脑机接口等未来产业发展。他建议：“建立协同创新生态，搭建产学研育人平台，培养既懂科学又懂市场运作的复合型人才。同时推动创新要素市场化配置，引导先进生产要素顺畅流向未来产业。”

“将论文写在产品上、把研究做在工程中”

政府工作报告提出，推动科技创新和产业创新深度融合。强化企业创新主体地位，支持科技领军企业牵头组建创新联合体，提高承担国家重大科技项目比例。

全国人大代表、传化集团董事长徐冠巨表示，企业转型升级要坚持高质量发展，从追求规模速度转向注重质量效益；紧抓科技、人才、管理三要素，加大科技投入、培养人才队伍、构建现代管理体系。他建议，推动创新资源向企业集聚，支持行业龙头企业参与创新平台建设，带动产业链上下游“集群式创新”，助力新兴产业和未来产业加速生长。

作为一家网络安全公司，过去一年，奇安信集团参与多项重大网络安全保障工作，内生安全理念在能源、金融、航空等领域落地。

在全国政协委员、奇安信集团董事长齐向东看来，民营企业要打好三张牌：一是“协同牌”，让灵活机制与新型举国体制共振形成创新合力；二是“应用牌”，用丰富场景锤炼AI安全创新能力；三是“速度牌”，以快速迭代应对动态升级的安全挑战。他说，平衡AI发展与安全，不是让AI慢下来等安全，而是让安全加速跟上去。

“顶天、立地”——全国人大代表、广西科技大学副校长邓朗妮这样概括地方高校在推动科技创新和产业创新深度融合方面发挥的角色。“‘顶天’是对接好国家战略，‘立地’是深度融入产业链关键环节。”近年来，她推动一批青年博士到企业挂职，建立“编制在学校、研发在企业、成果共分享”机制。比如，广西科技大学作为第一共建单位参与广西新能源汽车实验室建设，让科研资源直连产业发展。

“高校作为创新链与人才的交汇点，要持续扮演好‘连接器’与‘加速器’的角色。职称评审强化技术转化权重，就是要引导科研人员将论文写在产品上、把研究做在工程中。”邓朗妮说。

“让数字工匠有奔头、有尊严、有未来”

政府工作报告提出，一体推进教育科技人才发展。深化人才发展体制机制改革，完善以创新能力、质量、实效、贡献为导向的评价体系，畅通人才交流通道，促进各类人才竞相成长、各展其能。

去年，位于广东的江门中微子实验取得重要突破：成功测定中微子振荡的关键参数，精度比此前最好实验提高了1.5到1.8倍，将人类对中微子的认知推向新高度。

全国人大代表、中国科学院院士王贻芳是这一开创性研究的领导者。谈及青年科技人才培养，王贻芳坦言，当前需要为年轻人创造更加宽松的成长环境。

全国政协委员、上海科技馆馆长倪闽景认为，随着中国迈向创新驱动阶段，教育理念也亟待转变，应强化容错、探究、实践导向。他指出，容错并非降低学术标准，而是重构评价逻辑——99分与100分在创新潜力上可能并无实质差异，过度计较分数微小可能抑制探索精神。倪闽景特别强调实践的重要性：“所有的创新创造都是实践，动手实验是创新的源泉。”

在江西抚州，崇仁县郭圩乡去年给蔬菜基地装上了数字平台。传感器实时采集土壤湿度、病虫害数据并传输至农户手机，改变了过去“凭经验、靠天收”的传统模式。全国人大代表、中国电信抚州分公司“宗强班”班长宗强说：“数字技术让农民有了增产又增收的踏实感。”

宗强长期关注数字工匠培养，他带领的“宗强班”先后走出20多名技术骨干。团队与本地职业院校合作开设“订单班”，实现培养与需求精准对接。他认为：“让更多年轻人愿意走‘大国工匠’之路，让数字工匠有奔头、有尊严、有未来。”今年全国两会，宗强建议完善“新八级工”职业技能等级制度，推动技能等级与薪酬待遇、荣誉地位真正挂钩，切实提升技能人才的成长空间和社会认同。

侠客岛

两会观察

今年两会期间，继民法典之后，中国第二部以“法典”命名的法律——生态环境法典草案提请审议，成为人们关注的焦点。

很多人问，中国已经有了多部生态环保领域的单行法，为什么还要专门制定一部法典？

两会现场，有的代表委员热议绿色低碳发展，还有的代表委员关心身边的生态环境权益保障。不同的关注侧重点，恰恰道出了这部法典的独特价值：既锚定国家发展长远大计，也连着百姓的美好生活。

全国人大常委会委员、环境与资源保护委员会副主任委员吕忠梅，是生态环境法典编纂工作的主要参与者之一。谈及编纂法典的意义，她说，生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计，需要最高规格立法。

此前，各项生态环保单行法各管一域，难免交叉重复、协同不畅。十四届全国人大四次会议新闻发布会上，发言人介绍：“这部法典的编纂，不是简单的法律汇编，也不是完全的新立新定，而是对现有的生态环境法律制度机制和规则规范的系统整合、编订纂修、集成升华。”

这部法典并非高高在上，而是把民生温度写进字里行间。翻开草案，总则编开宗明义，将“保障公众健康和生态环境权益”写入立法目的。

从规范装修产生的社会生活噪声，到细化油烟、恶臭等问题治理规则，再到严管群众反映强烈的环境监测数据造假问题，都精准指向老百姓身边的急难愁盼。这些看似琐碎的民生小事，都是法典关注的大事。一条条实实在在的法律条文，回应的是老百姓对美好生态环境的期盼。

从民法典守护民事权利，到生态环境法典守护生态环境权益，中国的法典编纂始终彰显“人民至上”理念。这部生态环境法典，在明确政府监管责任、企业行为边界的同时，也把公众的生态环境权益和义务讲得明明白白。它通过鼓励低碳生活、绿色消费，倡导每个人做自然的朋友，让每个人都能成为生态保护的参与者、监督者，更能成为生态保护成果的受益者。

对企业而言，法典并非单纯的“严管约束”，它更像是一份覆盖全链条的“绿色发展指南”。草案将绿色低碳发展独立成编，明确建立全国碳排放权交易市场等。会场里，一位企业家委员直言，环保指标不是企业发展的负担，而是高质量发展的核心竞争力，生态环境法典的编纂，为企业绿色转型标定了方向。

说到底，生态环境法典立的是法治规则，守的是民生福祉，护的是万里河山，谋的是永续发展。它让人与自然和谐共生的中国式现代化，有了最坚实的法治底气和最清晰的法治航向。

而这份关乎山河岁月的绿色答卷，终将由我们共同书写。

以法典为盾 护万物共生

文彦/文



图①：2025年3月26日，武汉协和医院科研人员在展示微米级呈现脑机接口装置与大鼠大脑主要血管和脑组织的空间位置关系。

新华社记者 肖艺九摄

图②：2025年11月20日，安徽省阜阳市颍州区第七届物业服务行业职业技能大赛现场，参赛选手正在进行实操。

王彪摄（人民视觉）

图③：1月30日，广西柳州，东风柳汽商用车智能制造工厂内，工人形机器人在车间内进行搬运实训。

黎寒池摄（人民视觉）

