

科技创新底气十足 高质量发展信心满满

——聚焦湖南代表团首场网络视频采访

湖南日报全媒体记者 唐亚新 刘燕娟
刘笑雪 黄晗 陈奕樊 王为薇
通讯员 武倩 朱玲 孔慧妍 杜澳岚

科技创新底气十足，高质量发展信心满满。3月7日上午，十四届全国人大一次会议湖南代表团首场网络视频采访举行。肖北庚、尹双凤、李东林、吴义强、种衍民、宋征等6位全国人大代表，在北京湖南代表团驻地，围绕立法助推高质量发展、科技创新、对外开放等方面，通过“云”连线，接受在湘各媒体记者的“云采访”。

全国人大代表，湖南师范大学法学院院长、湖南省法学会副会长、行政法研究会会长肖北庚： 以高质量立法促进高质量发展

“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”全国人大代表，湖南师范大学法学院院长、湖南省法学会副会长、行政法研究会会长肖北庚在回答记者提问时表示，从法治视角看，要以高质量立法促进高质量发展。

“法律是治国之重器，良法是善治之前提。”肖北庚说，要树立高质量立法意识，牢固树立良法善治理念，全面实施新修改的《立法法》，把高质量立法摆在更加突出的位置。在立法中，全面贯彻全过程人民民主理念，反映人民群众的急难愁盼和对立法的需求，实现群众所盼、立法所应。完善立法方式，推进协同立法，保障区域经济社会协调发展，加强立法审查，保障法制统一。

肖北庚认为，聚焦高质量立

法领域尤为重要，要加强重点领域、新兴领域和涉外领域立法。就湖南来说，要聚焦先进制造业、岳麓山种业、算力与动力、数字治理和数字政府、洞庭湖保护、湘江新区和中国(湖南)自由贸易试验区等方面加大立法，为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务保驾护航，为推动高水平对外开放提供法治框架。

肖北庚表示，要充分运用地方立法权，改进立法方式。依据《立法法》赋予的社会治理立法权，加强社会治理立法，在全国率先出台基层治理方面的法律。运用协同立法方式，强化立法系统性、整体性、协同性与时效性，高效统筹地方立法立改废，以法治深化改革，以高质量立法促高质量发展，以善治建设平安湖南。

全国人大代表，农工党湖南省委会副主委、湖南大学科学技术研究院院长尹双凤： 用法治为科技创新保驾护航

“科技创新始终需要依法推进和规范。”全国人大代表，农工党湖南省委会副主委、湖南大学科学技术研究院院长尹双凤在接受记者采访时呼吁，加速科技创新领域的立法，用法治为科技创新保驾护航，更好推动湖南全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，全力助推我国高质量发展。

作为一名科技工作者和高校科研组织管理者，尹双凤重点关注了科技创新领域的法治建设。他介绍，党的十八大以来，党和国家在科技创新立法方面先后修订和出台了法律法规。湖南也因地制宜出台、修订了一批科技方面的地方性法规，实现高水平科技自立自强的法制保障更坚实。然而，随着新一轮科技革命和产业变革不断深入，部分新兴领域科技创新缺乏法律规范和引导。科技创新前沿领域不断延伸，科技立法范围还未实现系统全面覆盖。

“湖南在先进制造、先进计算、新材料等领域都有着强劲的创新实力和大好的产业前景。但科技创新诸多环节中，也出现了一些法律问题。”尹双凤建议，针对新兴领域科技创新注重方向性立法、前瞻性立法。要结合领域、地域特色加速立法，鼓励原始创新和集成攻关，尤其是人工智能、生物安全、数字经济等新兴技术领域，以法治方式保障新业态、新行业健康发展。依法加强对科技创新的多元保障，强化科技人才、创新载体、金融资源等要素保障。

“抓重点、抓焦点立法。”尹双凤认为，要规范各领域科技创新的重点以及路径，引导科技创新更好地服务人类文明发展。同时还要发挥人大及其常委会在立法工作中的主导作用，加强统筹协调，合理配置立法资源，不断增强科技创新领域立法的科学性、系统性。



肖北庚(左)、尹双凤(右)代表接受采访。



吴义强(左)、李东林(右)代表接受采访。



种衍民(左)、宋征(右)代表接受采访。

本版照片均为湖南日报全媒体记者 唐俊 摄

全国人大代表，中车株洲电力机车研究所有限公司党委书记、董事长李东林：

创新要做到“顶天立地”

“加大科技创新力度，巩固提升轨道交通装备核心竞争力。”全国人大代表，中车株洲电力机车研究所有限公司党委书记、董事长李东林在回答记者提问时，介绍了中车株洲所围绕“国之大事”“省之大计”推动科技创新取得的进展。

“聚焦关键技术，提升供应链韧性和安全水平。”李东林说，中车株洲所立足“器件、材料、算法”三大根技术，开发了基于全自主化芯片、软件和IGBT的牵引控制系统。

如何聚焦前沿技术创新，引领装备水平迈向更高端？李东林围绕高端化、智能化、绿色化三个“关键词”作答：“我们瞄准高速、高寒、高原、重载四大方向，打造具有基础性和原始性技术创新的铁路装备；构建列车运营、维保一体化的智能技术方案，首次在国内实现2万吨重载列车自动驾驶系统；推进绿色低碳技术应用，推出全球首创的智轨中低运量城市轨道交通系统。”

李东林说，聚焦共性技术创新，中车株洲所成立了电子器件与电气装备RAMS技术研发中心，组建了智能与算法实验室，不断提升产业基础能力和产业链水平。

围绕打造具有核心竞争力的科技创新高地，李东林分享了几点思考和建议——

创新要做到“顶天立地”。坚持“四个面向”，在全球科技革命和产业变革中致胜新赛道；深耕基础学科，加大研发强度。

创新要重视“第一资源”。发挥长株潭城市群科教优势，培养留住人才；通过加大国际领军人才引进力度、构建全球研发团队等方式引才。

创新要打造“同盟军”。构建“生态圈”，打造产学研用创新联盟；支持企业打造具有全球影响力的产业科技创新中心。

创新要强化“场景牵引”。建议政府发挥政策牵引作用，支持新技术、新产品场景应用。

全国人大代表，中国工程院院士、中南林业科技大学校长吴义强： 为高水平科技自立自强贡献力量

“我们聚焦制约经济林种业创新发展和木竹绿色低碳加工的瓶颈，以院士领衔进行原创性、引领性科技攻关，突破了一批关键核心技术难题。”全国人大代表，中国工程院院士、中南林业科技大学校长吴义强在接受记者采访时介绍，中南林业科技大学以推进农林科技创新和服务乡村振兴为重点，扎根农林业领域进行集中攻关，取得了多项重大进展和突破。

“我们通过技术、装备与产品创新，攻克了木材、竹材、秸秆和芦苇等农林生物质复合材料易燃烧、吸潮变形、释放甲醛有毒气体及生产效率低、污染重、能耗高等国际性难题。”吴义强介绍，在农林生物质绿色低碳加工技术上取得的重大突破，为传统产业结构变革、行业科技进步及未来农林生物质先进功能材料新兴战略产业提供了重大技术支撑。

吴义强表示，专家团队在油茶领域攻关，已“绘制了一张图谱、突破了三项技术、创制了六大品种”，培育筛选出的“三华”新品种被称为“油茶中的超级稻”，“德油2号”新品种预期亩产茶油可达150斤以上，将为我国油茶产业高质量发展注入强劲活力。

“我们围绕国家粮食安全战略和‘大食物观’理念，探索粮食增值新问题和解决问题的技术途径。”吴义强介绍，在稻米深加工及高效转化技术上，专家团队研发出智能化精准靶向碾米技术，解决了制约全世界碾米行业难以精准剥离外皮层的“卡脖子”技术难题；研发出稻米高值转化加工淀粉糖技术，实现了低值稻米制备淀粉糖浆高值化利用。

“作为科技工作者，要扎根创新沃土，把论文写在大地上，为实现高水平科技自立自强贡献力量。”吴义强如是表示。

全国人大代表，湖南省特变电工衡阳变压器有限公司党委书记、总经理种衍民： 为全球提供中国标准、中国方案

“企业应聚焦‘国家所需、企业所能、人民所盼、未来所向’的发展思路，在自己耕耘的领域有所作为，为全球提供中国标准、中国方案。”全国人大代表，湖南省特变电工衡阳变压器有限公司党委书记、总经理种衍民在回答记者提问时说。

“衡变公司以开放创新为根本动力，将国际化作为转型发展的第一战略。”种衍民介绍，公司在东南亚、非洲、拉美等地区建立了34个海外常设办公机构，产品远销全球70多个国家和地区。

在设备集成出口方面，衡变公司发挥全产业链优势，在“一带一路”沿线越南、以色列、墨西哥等60多个国家实现突破。过去五年累计实现设备集成出口签约5.7亿美元。

在国际工程总承包方面，围绕国家“一带一路”“中巴经济走廊”等储备了一批项目。

乌干达、喀麦隆、尼日利亚、埃及等共计超4亿美元的项目正在建设。

湖南制造如何拓展更多的海外市场？种衍民举了个例子：湖南是中非经贸博览会的长期举办地，为湖南制造走向世界提供了平台，让公司的国际EPC订单业务得到了显著提升。目前公司在手的国际EPC订单超60亿美元。

“湖南制造走出去，一方面要主动拥抱全球化，另一方面要以科技创新为引领。”种衍民表示，经济全球化是不可逆转的时代潮流，特变电工积极响应国家加强国际产能合作的号召，探索多种方式开展对外投资及合作，提升企业跨国经营能力和国际化水平。“我们每年坚持把4%以上的销售收入投入到科技创新，瞄准‘高精尖’技术、‘卡脖子’问题和产业未来发展方向努力钻研，提高核心竞争力。”

全国人大代表，国开行湖南省分行党委书记、行长宋征： 金融应关注实体经济重点领域、薄弱环节

全国人大代表，国开行湖南省分行党委书记、行长宋征在接受记者采访时介绍，今年全国两会上，她提出建议，应聚焦实体经济重点领域、薄弱环节，优化金融资源供给。

宋征介绍，2022年，在省委、省政府和总行党委的领导下，在湘3家政策性银行为湖南争取300亿元基础设施建设基金，其中国开行湖南省分行投放166亿元，占比约59%。同时，国开行湖南省分行全年发放贷款1559亿元，余额新增600.3亿元，为湖南高质量发展夯实了资金保障。

宋征特别关注政府工作报告中关于金融服务实体经济的相关内容。她介绍，在实体经济重点领域和薄弱环节，国开行湖南省分行已推出相关配套工作措施。

在扩大内需方面，以基础设施为着力点，通过研究规划加大项目储备，更好发挥投资的带动作用。

在建设现代产业体系方面，深挖工程机械、轨道交通装备、中小航空发动机及航空航天设备“老三样”的融资潜力，积极对接电子信息、新能源汽车、现代石化“新三样”的融资需求。

在粮食安全和乡村振兴方面，积极支持全面高标准农田扩面提质，助力实施种业振兴行动，推动国家储备林建设。

宋征介绍，下一步，国开行湖南省分行将大力支持交通、能源、水利等重大项目建设，助力新一代超算、云计算、人工智能平台、工业互联网等信息科技设施建设，促进湘企“走出去”参与共建“一带一路”；运用好研发和科技专项贷款，着力支持湖南“四大科技基础设施”等重大项目建设。

全国人大代表成新湘建议 促进非遗和旅游 更广范围更深层次更高水平相融

湖南日报全媒体记者 王为薇

“登临岳麓云中游，遥望爱晚满亭枫。”3月6日，全国人大代表、湖南省湘绣研究所有限执行董事、总经理成新湘，滔滔不绝聊起了她带到北京的《枫林爱晚》温暖湘绣文房四宝礼盒。

这件湘绣新文创的独特之处，不仅在文房盒、镇尺、印泥盒的绣面字体图案会随着温度的改变而变色。成新湘介绍，“秘笈”在于温暖变色蚕丝线的运用。

从温暖湘绣文房四宝礼盒的创作，成新湘又聊到了今年的建议：“今年2月，文旅部印发《关于推动非物质文化遗产与旅游深度融合发展的通知》，不仅提振了非遗从业人员的信心，更为非遗与旅游深度融合发展提供了重要指引。”

成新湘说：“文旅融合并非简单相加，而应在更广范围、更深层次、更高水平上深度相融，这样才能实现两大产业

转型升级、提质增效。”

为此，成新湘建议，要促进非遗文创新研发，充分挖掘各大博物馆、艺术馆、美术馆的文物、非遗、民俗、艺术底蕴，改变目前同质化严重的产品面貌，打造真正具有文化特色的文博、非遗、文旅创意产品IP，让广大群众能够把文物、非遗带回家，满足人们对文创产品的精神向往和市场需求。

探索非遗项目开发新模式。探索非遗进景区、“景区+村落”、“公司+村落”、“传承人+村落”、农旅融合等模式，实现“景”上添花。让非遗搭上地铁、高铁、新业态的“快车”，融入当代生活，促进产业转型。

此外，她还建议，充分运用现代科技力量，大力开发数字非遗、智能非遗，助力优秀传统文化实现新的表达方式。例如湘绣非遗数字藏品、敦煌湘绣数字文创等，让观众能够身临其境地体验“活”历史，满足人民群众文化新期待。

湖南日报全媒体记者 陈奕樊

“产业工人队伍建设改革是党和国家一项具有战略性、全局性的重大决策部署，培养造就大批德才兼备的高素质人才，是国家和民族长远发展大计。”3月6日，全国人大代表、湖南科美达电气股份有限公司总经理兼技术总监陈勇彪在接受记者采访时建议，在全社会弘扬劳动精神、工匠精神，培养造就更多“大国工匠”、高技能人才，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路。

陈勇彪在深入企业一线调研时发现，当前制造行业从业者技术技能素质还存在较大提升空间，还不能完全满足制造强国发展战略的需要；高素质、高职称的技术工人数量明显不足，所占比例偏低，存在较大需求缺口，智能设备技术工人更是严重缺乏。

“产业工人是推动高质量发展、创造高品质生活的主力军，也是实施制造强国战略的有生力量，要全方位提高产业工人的

社会地位。”陈勇彪认为，一方面，要提高产业工人的政治地位和经济地位，让各行各业产业工人参政议政更加广泛、更加深入，让产业工人更多的共享社会财富、发展红利。另一方面，还要进一步增强产业工人的社会荣誉感，多在产业工人队伍中树立典型和榜样。

如何加快建设一支知识型、技能型、创新型产业工人队伍？陈勇彪建议，要强化企业培养产业工人的主体责任，企业新招用和新转岗职工推行以“招工即招生、入企即入校”的新型学徒培养模式；完善企业培训激励机制，通过政府补贴等方式，引导企业发挥培训主体责任；建立高技能人才等同于高层次人才保障机制。

他还建议，进一步加强职业教育体系的建设，丰富职业教育的内容，加强与企业和行业联系，建立与企业员工特定岗位培养标准之间的有效匹配机制。同时，提高教职员工的职业技能水平，完善职业道德教育，加强教师教学能力和教师团队建设。

全国人大代表聂鹏举建议 加大对核心零部件 专精特新企业扶持

湖南日报全媒体记者 黄晗

“专精特新企业位于产业链的关键环节，对提升产业链和供应链韧性具有重要意义，建议加大对核心零部件专精特新企业的扶持。”3月7日，全国人大代表、湖南科力电机电集团股份有限公司董事长、总经理聂鹏举在接受记者采访时说。

他表示，“专精特新”企业大多规模较小，且具有高技术投入、高人力资本投入和轻资产的特点，需要大量长期性资金投入，但由于这类企业技术开发和成果转化前景存在不确定性，风险相对较大，又缺乏合格抵押物，难以获得银行信贷资金支持。这类企业普遍存在融资难、融资贵、创新成果转化难、技术服务支持不够、专业人才不足等难题。

他建议，从提供更多样化的融资扶持，做好“专精特新”企业上市

培育，加大政府财政和招商等政策帮扶，给予一定税收优惠等方面入手，加大对专精特新企业的支持，助力企业在核心零部件、关键技术方面取得突破，推动制造业从中低端向中高端迈进。

“银行等机构应根据企业经营特点创新风控手段。”聂鹏举建议，可组建专营机构或服务团队，制定差异化考核政策，提高科技金融在融资关键指标考核中的权重，同时设置相对宽松的不良容忍度。同时，可结合“专精特新”企业特点与发展生命周期，设计“弱担保、弱抵押”的信贷专属产品，如知识产权质押、订单质押、应收账款质押等。

“除了首次获得专精特新认证时的一次性奖励扶持外，在首次认证后的3-5年内，还可以设立专项资金用于每年对专精特新企业进行帮扶。”聂鹏举说。