在学习贯彻党的二十届四中全会精神，收官“十四五”、谋划“十五五”的重要时刻，习近平总书记亲临广东，先后到梅州、广州视察调研，听取省委和省政府工作汇报，出席第十五届全国运动会开幕式并宣布运动会开幕。习近平总书记发表一系列重要讲话、作出一系列重要指示，对广东各方面取得的成绩给予肯定，为奋力开创广东现代化建设新局面指明了前进方向、提供了根本遵循。围绕学习贯彻习近平总书记视察广东和出席第十五届全国运动会开幕式重要讲话重要指示精神，本报邀请科技工作者代表谈感想，结合“增创新优势 实现新突破”建言献策。

共同促进科技创新和产业创新深度融合

中国科学院高能物理研究所开平中微子研究中心主任李小男：

江门中微子实验这一“国之重器”的建设历程，正是“实现高水平科技自立自强”的生动实践。面对关键核心技术，我们自主攻关，最终在液闪纯度、光电倍增管等核心部件上达到了国际领先水平。这深刻告诉我们，必须把科技的命脉牢牢掌握在自己手中。

这个大科学装置不仅助力探索宇宙的奥秘，还是驱动高质量发展的新引擎。它汇聚了全球顶尖的科学力量，提升了广东在国际科学界的能见度，并实实在在地带动了高端制造产业的升级。这一切都印证了“以科技创新引领高质量发展”的战略远见。

从构想至今已十七载，团队在地下700米的实验室里不断攻坚克难。我们将继续弘扬科学家精神，静心笃志，攻坚克难，为科技强国建设贡献科技工作者的力量。

广东省人民医院党委书记周琳：

作为改革开放前沿地的医疗排头兵，广东省人民医院始终牢记“国之大者”，以党建引领医院治理现代化，将新质生产力理念深度融入医疗服务、科研创新与区域协同发展，奋力扛起高水平医院担当。

我们以科技创新为刃，勇攀医学高峰。依托广东省医学科学院平台，以慢性疾病作为攻关重点，聚焦疑难重症等“卡脖子”难题，深化临床与科研协同发展，强化医工交叉、医理融合，加速人工智能等新技术深层应用，健全“早筛早诊早治早康复”全流程健康服务链，让科技创新成为卫生健康高质量发展的核心引擎。

我们将以民生需求为尺，筑牢健康基底。聚焦“一老一小”重点人群和全生命周期需求，深耕老年共病诊疗、主动康复、安宁疗护等特色服务，推动老年医学与儿科等协同发展。延伸健康服务，引导公众树立主动健康管理意识，织密全人群健康保障网。

我们将以协同创新为桥，共筑发展合力。立足粤港澳大湾区战略，深化与港澳顶尖医疗机构合作，以机制“软连通”打破交流壁垒，在人才共育、资源共享、成果共用等方面积极探索，推动优质资源跨区域流动，为健康湾区建设注入新动能。

香港科技大学(广州)先进材料学域主任高平：

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。作为一名深耕高性能聚合物材料研发与转化三十余年的科技工作者，我对此深有共鸣，共鸣于“原创”的力量，共鸣于“融合”的关键。

聚焦原创，夯实根基。要加大对基础研究和前沿探索的稳定支持，尤其是在新材料、高端装备等关键领域，培育更多具有世界级影响力的原创成果。

深度融合，畅通链条。在粤港澳大湾区等创新高地，大力建设集技术研发、中试验证、成果转化、企业孵化于一体的创新联合体。优化政策，激励科研人员深度参与产业创新全链条，让“科技之花”结出“产业之果”。

优化生态，激发活力。强化知识产权保护和运用，完善科技金融服务体系，营造鼓励创新、宽容失败的氛围，吸引和汇聚全球顶尖人才，为新质生产力发展提供不竭动能。

发展新质生产力，粤港澳大湾区责无旁贷。我将继续带领团队，以“破壁人”的勇气深耕原创科技，以“实干家”的精神推动深度融合，将更多高性能材料的创新成果写在祖国大地上，为广东乃至中国锻造新质生产力的硬实力贡献力量。

广州地铁设计院总工程师农兴中：

发展新质生产力与建设现代化产业体系，核心是以科技创新驱动产业变革，打通“科技强”到“产业强”的通道。一要攻克原始创新与颠覆性技术难关。锚定目标与问题导向，强化企业创新主体地位，部署一批重大科技项目，实现关键性突破，提升技术供给可控水平。二要构建高效成果转化体系。布局中试熟化平台等载体，培育创业投资生态，助力实验室成果跨越“死亡谷”。三要优化产业体系结构。以“AI+”“机器人+”场景创新为抓手，推动传统产业向智能化、绿色化、融合化深度升级，培育新能源、低空经济等新兴产业，前瞻布局量子科技等未来产业，打造一批具有国际竞争力的先进产业集群。

推进粤港澳大湾区国际科创中心与人才高地建设，需聚焦协同、人才、生态三大关键，形成创新发展合力。一要深化制度协同创新。大胆破除三地在科研资金跨境流动、人才标准互认等方面的壁垒，构建“要素自由流动、创新高效协同”的大湾区科创生态。二要打造极具吸引力的人才高地。实施更加开放便利的引才政策，加快建设国际一流的科研平台，确保全球顶尖人才“引得进、留得住、用得好”。三要厚植鼓励创新的文化土壤。全面强化知识产权保护，支持跨学科、跨机构的交流合作，激发全社会的创新活力。

肇庆大华农生物药品有限公司首席科学家陈瑞爱：

作为农业领域科技工作者，我深刻认识到，构建现代乡村产业体系、深化产业融合发展是关键路径。结合“十四五”收官与“十五五”谋划关键节点，我从科技赋能、“三产”融合、培育产业人才三方面提出落实想法。

一是聚焦农业新质生产力，推进关键技术攻关和成果转化应用。在实践中，我们应当强化科技赋能，把“智能化、绿色化、融合化”转化为科技成果转化的度量衡，构建政产学研协同体系，助力企业提升科创能力。面向“大食物观”，利用农业微生物和合成生物学技术，开发绿色微生物蛋白、生物肥料、微生态制剂，推动“农业微生物+种养结合”循环农业。通过高水平科技自立自强有效支撑现代化农业产业体系的构建，打造农业领军产品企业。

二是拓展农业农村多种功能，丰富产业融合业态。立足广东特色资源，推动农业与加工、文旅、电商深度融合。在第一产业端推广标准化种植养殖，筑牢品质根基；第二产业端延伸产业链，发展预制菜、农产品精深加工，提升产品附加值，推动农业从“卖原料”向“卖产品”“卖品牌”转变；第三产业端大力开发特色乡村旅游产品，培育一批产业融合发展或农文旅融合发展示范项目，促进农业与文旅、教育、康养等产业深度融合，打造“农业+”多业态发展体系。

三是抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，培养乡村产业人才。发挥粤港澳大湾区丰富人才资源优势，实施“柔性引才”计划，吸引海外、港澳高端科研人才参与重大项目，让高校科研人员与企业技术人才双向流动。加强农业原始创新和关键核心技术攻关，强化科教协同育人和产学研融合用人，在重大科技任务中培养造就一流领军人才和创新团队，培养既懂实验室技术，又懂田间地头的“真实需求”的“接地气农业科技人才”，为推动高水平科技自立自强、抢占科技发展制高点提供坚实人才支撑。

东瑞食品集团股份有限公司副总裁蒋荣彪：

作为深耕生猪养殖行业多年的科技工作者，我深知农业领域发展新质生产力，核心是用科技重构传统养殖模式，推动产学研用深度融合。

一是以模式创新破解行业痛点。我们自主打造的多层楼房智能化生态养殖模式，集成物联网、精准饲喂等技术，通过垂直空间利用提升土地效率3倍以上，配套智能环控、粪污资源化系统，实现养殖废弃物循环利用，从源头破解传统养殖污染与土地依赖的难题，成为行业绿色转型标杆。

二是推动“双创新”融合，需让技术落地产业场景。近年来，我们紧紧围绕省市关于大力发展现代高效农业、助力“百千万工程”的部署要求，坚持绿色高质量发展，以科技创新引领高质量发展，加强与中国科学院、华南农业大学等科研院校的合作，把理论研究转化为企业实际养殖技术，形成“研发、应用、迭代”闭环。同时依托广东省博士工作站，大力引进高精尖技术人才，取得发明专利2项，实用新型专利51项，积极推动畜牧产业转型升级。

三是建设国际竞争力产业体系，要立足优势拓展市场格局。我们依托20多年生猪供港经验，铸造东瑞品牌与口碑。未来将不断提质增效，延伸产业链至猪肉深加工，打造兼具绿色优势与国际竞争力的生猪产业集群，为农业领域现代化产业体系建设提供实践样本。

松山湖材料实验室研究员张晔：

作为一名从事生物医用材料与再生医学研究的科技工作者，我深感责任重大，也更加明确了科研工作的方向与初心。

广东要在新发展阶段增创新优势，核心在于深化改革、激发创新活力。在生命健康领域，基础研究向临床应用转化仍面临不少挑战，如关键材料研发、组织工程支架的中试验证及临床评价体系尚需完善。我认为，可以通过强化产学研协同、共建开放共享平台、优化科研管理与技术转化流程，推动科研成果更高效地服务临床需求和产业发展。

新质生产力的形成依赖原创性突破。我们在再生医学与干细胞支架材料研究中深切体会到，关键技术和核心材料的自主创新能力至关重要。希望在粤港澳大湾区持续完善科研资源共享、人才流动与国际合作机制的同时，为青年科研人员提供长期稳定的探索环境，鼓励他们围绕重大科学问题开展原创研究，逐步形成具有国际竞争力的科技成果。

作为科研一线的普通工作者，我将继续在本职岗位上踏实钻研、勇于创新，努力在科研和人才培养中贡献自己的一份微薄力量，为粤港澳大湾区国际科技创新中心建设作出更多贡献。

本报记者 杨楚瑜 李婉欣 整理报道