党的二十届五中全会是在基本实现社会主义现代化的关键时期召开的一次十分重要的会议,对持之以恒推进全面从严治党作出了系统部署,进一步增强了广大科技工作者投身科技创新事业的信心和决心。围绕加快推进高水平科技自立自强、科技创新和产业创新深度融合等,广东科技报邀请科技工作者代表结合所在领域分享学习感悟,积极建言献策,共话科技发展新思路。

以实干担当勇攀科技高峰

广东科技工作者热议党的二十届五中全会

中国科学院广州能源研究所党委书记、副所长孙龙涛:

党的二十届五中全会聚焦持之以恒推进全面从严治党,提出要科学决策、真抓实干,努力为人民出政绩、以实干出政绩。作为能源领域国家战略科技力量主力军单位的党委书记,我最深切的体会是:高水平科技自立自强要落到具体科研方向的战略判断和科研组织方式上。

围绕贯彻落实党的二十届五中全会精神,我觉得要加快建设退役新能源器件循环利用能力提升科教基础设施项目。依托科教基础设施项目建设,聚焦退役器件循环利用领域技术和装备难题,辐射带动新能源产业和经济社会发展,抢占循环利用领域科技制高点。要把党建嵌入科研组织变革。党委要把支部建在系统集成链条上,用组织力量保障跨学科协同不空转、不内耗。

我们将持之以恒推进全面从严治党,把严的基调、严的措施、严的氛围贯穿科研管理全过程,以严实作风保障科技攻关,推动党的二十届五中全会精神落地科研一线,为高水平科技自立自强贡献力量。

中山大学附属第三医院院长、教授、主任医师杨钦泰:

学习党的二十届五中全会精神,我体会最深的是,持之以恒推进全面从严治党,加快高水平科技自立自强,推动科技创新与产业创新深度融合。对高校附属医院而言,关键在于能否实现临床问题向产业能力的有效转化,能否推动国家战略需求在诊疗一线落地见效。

我们的实践路径始终坚持以临床痛点牵引科研方向、以国家需求校准攻关重点。面向"十五五",我们将持续实施高峰学科培优行动,聚焦关键核心技术突破、前沿交叉领域融合、精准诊疗体系构建,打通医研企协同转化堵点,加快培育卫生健康领域新质生产力,以原创性、引领性成果为健康中国建设贡献力量。

中山大学附属第三医院康复医学科副主任、岭南医院康复医学科主任、人才发展办公室主任郑海清:

作为长期扎根神经康复的医务工作者,深入学习党的二十届五中全会精神,结合学科建设实际,我们将在以下工作中持续深耕:一是聚焦脊髓损伤、脑卒中等康复领域重大临床需求,以脑机接口、神经调控等前沿技术为突破口,联动粤港澳大湾区智能制造企业协同攻关,努力破解高端康复装备关键部件"卡脖子"难题;二是发挥医院脑病学科群的集群优势,打通"临床发现、实验室攻关、产业转化、基层推广"的全链条通道,让成熟的脑机接口康复技术下沉到社区、县域医疗机构,降低康复治疗成本;三是依托医院人才培养机制,重点扶持懂临床、懂工程、懂转化的复合型青年科技人才,为康复领域科技创新储备后备力量。

后续工作中,我将把学习成效转化为守护群众健康的实际行动,贯穿到临床科研、人才培养全流程,让科技成果真正落到病床边、惠及更多功能障碍患者。

南方医科大学第三附属医院党委委员、副院长王亮:

党的二十届五中全会专题研究持之以恒推进全面从严治党重大课题,对新时代各领域党员履职尽责提出明确要求。作为医务工作者,我将把党的二十届五中全会精神贯彻落实到科研、临床和服务人民健康的具体实践中,把为民初心融入治学行医,以专业所长守护人民健康。

作为广东省青年珠江学者、广州市重大疑难罕见疾病诊疗中心主任,我长期专注于"罕见病合并脊柱侧弯"等复杂病例的诊治,依托多学科协作机制,构建起"基因筛查、影像评估、个性化方案"一体化精准诊疗路径,持续提升诊疗水平。今后,我将融合AI技术与大数据分析,实现脊柱畸形个体化分型与手术规划,以患者具体约束条件为中心制定治疗方案,努力让患者获得功能改善与生活质量最大化的平衡。

暨南大学力学与建筑工程学院土木工程系副主任、广东省仪器仪表学会副秘书长曾岚:

从读研读博到高校任教,再到聚焦服务海洋强国战略的高性能海工材料与结构,我一路走来,愈发体会到党的二十届五中全会将"增强共产党人的党性"摆在战略任务首位、明确"在实践中锤炼党性"的深意。党性不是抽象标签,它体现在面对行业波动时,是否还能守住科研的定力。

当前海工材料领域面临的一个客观现实是:工程需求方对材料性能的验证周期显著拉长,从实验室配方到实海暴露数据之间的转化链条比预期更为漫长。这意味着论文产出节奏与工程应用节奏之间存在天然的时间差。党的二十届五中全会强调,在实践中锤炼党性。这对我而言,就是在处理"得与失"的关系中磨砺自己——不因短期成果产出慢而转向追逐热点,而是把冷板凳坐热,让数据在船坞与平台的真实工况中经受检验。

作为青年骨干教师,我也在思考如何将"在实践中锤炼"落到日常。一方面,在教学中引导学生关注真实工程约束而非仅追求论文指标;另一方面,主动对接企业验证场景,让实验室的工艺在产线条件下暴露问题、迭代改进。行业起伏期恰是沉淀核心能力的窗口期。我愿以党员标准要求自己,在海洋强国建设的漫长航程中,做好一颗经得起海水浸泡的"结构件"。

东莞理工学院机械工程学院副教授、九三学社东莞市委会参政议政委员会委员宋加雷:

我认真学习党的二十届五中全会精神并深刻认识到,大会作出系统部署,持之以恒推进全面从严治党,以党的自我革命引领社会革命,为加快高水平科技自立自强、推动科技创新与产业创新深度融合提供根本政治保障,为高校一线科技工作者明晰了奋斗方向。

作为九三学社社员,参政议政委员会委员,我将自觉把思想和行动统一到党的二十届五中全会部署上来,坚守治学初心,恪守学术规范,积极建言献策,服务广东发展新质生产力。我立足力学研究方向,坚持面向产业需求深耕基础前沿探索,聚焦微型飞行器等领域持续攻关,产出高质量原创成果,畅通基础研究向产业应用转化的链条。

高校也是创新人才的培育主阵地,我将扎实推进科研育人,依托卓越工程师培养体系,引导青年学子理论实践共融,在实战中锤炼解决复杂工程问题的能力,为粤港澳大湾区制造业输送高素质工程创新人才。

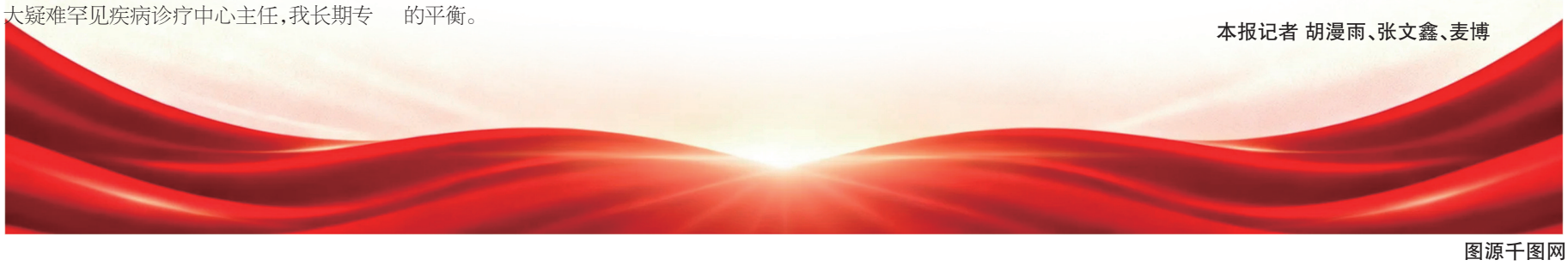
广东省农业科学院蔬菜研究所副研究员李志伟:

党的二十届五中全会充分体现了持之以恒推进全面从严治党的决心,也为进一步营造风清气正的科研环境提供了政治保障。作为农业领域的科技工作者,我深感责任在肩。实现种业科技自立自强、种源自主可控,要以产业链生产端实际需求为出发点,既要加强关键共性技术创新攻关,也要加强种质资源保护和利用,还要创新品种转化应用模式。

华南地区常年高温高湿、病害多发,市场需求的多样化和品质化,整个蔬菜产业高质量发展都面临新的挑战。我们将继续围绕产业痛点难点,加强种质资源收集利用和保护;通过智能育种技术,创制新种质,缩短育种周期;加强与种业企业、基层农技推广部门和种植主体的协作,完善品种试验、示范推广和应用反馈机制,让科研选题更贴近产业、成果转化更贴近生产,为广东蔬菜产业提质增效和农业高质量发展贡献力量。

科技创新不能止于实验室。我们将进一步以种源创新为基础,以产业需求为牵引,推动育种、栽培与推广协同发力。

本报记者 胡漫雨、张文鑫、麦博



图源千图网