

“总书记的重要讲话高屋建瓴、系统全面,为我们指明了前进方向!”7月9日至10日,在京参加中国科协第十一次全国代表大会的广东代表们扎实履职,在分团会议上踊跃发言,认真学习领会习近平总书记重要讲话精神,积极建言献策。

以科技创新支撑引领大湾区 国际科技创新中心和中国式现代化建设

——习近平总书记重要讲话在广东科技工作者中引发热烈反响

南方科技大学党委副书记、校长,中国科协第十一届常务委员会委员薛其坤

习近平总书记强调,中国科协“要坚持探索创新,尽心尽力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务”。过去五年,中国科协团结引领广大科技工作者深耕基础研究、突破关键核心技术,推动产出了一批重大原创成果;持续推进科技评价改革;深入开展科普惠民活动,极大提升了全民科学素质;为党和政府的科学决策提出了许多有分量的对策建议,充分彰显了科协的桥梁纽带作

用,在“四个服务”方面交出了扎实答卷。

今年是“十五五”开局之年,“十五五”时期是科技强国建设攻坚克难的关键阶段。会议审议通过《关于〈中国科学技术协会事业发展“十五五”规划〉的决议》,擘画了团结动员广大科技工作者建功“十五五”的路线图;章程的修订进一步强化党建引领,完善科技群团治理结构,增强政治性、先进性、群众性,为科协事业行稳致远提供制度保障。

面向未来,我们要坚持党的全面领导,走中国特色社会主义群团发展道路;精准服务科技工作者,特别要为青年人才铺路搭桥;强化自主凝练科学问题的能力,推动科创与产业创新深度融合;提升全球科技治理话语权。相信,在科协各位领导的带领下,在全体科技工作者的共同努力下,我们一定能够凝聚起建设科技强国的磅礴力量,为支撑我国高质量发展、加快实现高水平科技自立自强作出新的更大贡献。

中国科协第十一次全国代表大会代表,广东省环境科学学会党支部书记、副理事长兼秘书长邹耀

现场聆听习近平总书记重要讲话和蔡奇同志的致词,我的内心倍感振奋、激动不已、深感使命在肩。作为一名来自基层学会的代表,立足广东省环境科学学会服务生态环境保护与绿色科技创新的本职工作,要坚持科技赋能,落实体系化攻关要求,以高水平科技创新支撑生态环境高水平保护;要深耕人才培养,践行科教协同育人部署,以高水平活动服务青年科技工作者成长成才;要聚焦产学研融合,打通成果转化通道,以高质量转化推动科

技产业互促双强。

下一步,广东省环境科学学会将把大会各项部署转化为学会具体工作举措,立足粤港澳大湾区美丽中国先行区建设实际,在省科协、省生态环境厅的领导下,紧紧围绕“四服务”职能,充分发挥省级科技社团效能,持续推进高水平科技自立自强,做好美丽中国、美丽广东的科技守护者,生态文明建设的践行者,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大的贡献。

中国科协第十一次全国代表大会代表,散裂中子源科学中心党总支书记、副主任李晓

现场聆听习近平总书记的重要讲话,本人深受启发、倍受鼓舞。作为来自大科学装置一线的科技工作者,我深感使命光荣、责任重大。

中国散裂中子源(CSNS)是中国首台、全球四大脉冲式散裂中子源,也是首个落户在粤港澳大湾区的国家重大科技基础设施、大湾区综合性国家科学中心与国际科创中心的旗舰研究装置。CSNS为我国材料科学、生命科学等基础前沿研究,以及国家重大装备、新兴支柱产业等关键领域,提供了独一无二的中子散射研究平台。截至目前,CSNS至今已完成用户实验课题超过2500项,全球注册用户超过10000人,运行效率远超国际同类装置最高水平,实现核心装备和关键技术完全自主化,解决了发动机轴承和叶片、高铁车轮、锂电池快充与安全性等一批关

键技术瓶颈问题。

发挥新型举国体制,继续推进组织化科研,深化产学研融合,这正是大科学装置发展的核心路径。我们将依托CSNS平台开展建制化协同攻关,联合国内高水平研究机构和头部企业,以国家重大需求和产业应用为牵引,充分发挥大科学装置原始创新策源地的核心作用。同时,我们也将继续加强关键技术的成果转化,实现大科学装置“沿途下蛋”,推进医用阿尔法同位素、硼中子俘获治疗等产业化项目,打通从基础研究、技术攻关到产业应用的闭环链条,以科技创新服务高质量发展。

大科学装置作为一个国家科学研究水平和工程技术能力的集中体现,其独特优势不仅在于“装置”,更在于“人才”。作为科技创新基础平台,除了本身重大原创科学成果产出和颠覆性

技术突破,大科学装置在立项、研发、建设和运行的全生命周期中,将培养和造就一大批顶尖科学家和优秀青年科技人才,具有强大的人才集聚和培养能力。我们也将努力做到在使用中培养,在使用中锻炼,弘扬新时代科学家精神,树立风清气正的科研环境和评价体系,让青年人才可以脱颖而出。

未来我们将进一步聚焦“四个面向”,将基础研究与产业创新更加顺畅衔接;发挥好国家重大科技基础设施“总平台”的重要作用,强化组织和承担重大科技攻关任务的科研能力;强化原始创新与交叉融合,强化AI赋能,鼓励青年人才勇闯“无人区”,真正做到把文章写在祖国大地上,把成果用在现代化建设中。

中国科协第十一次全国代表大会代表、深圳大学土木与交通工程学院教授朱建波

我主要做能源与力学研究工作,目前任深圳大学深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室副主任,多年来始终在科研一线。我曾参加过2024年的全国科技大会,此次大会提到2024年全国科技大会之后,又取得了一系列突出成果,我深受鼓舞,也倍感振奋。党中央把科技创新摆在现代化建设的突出位置,我们赶上了开展科技工作的好时代,作为一名科技工作者,我倍感光荣和自豪。

其次,我想谈一下对党中央关于科技工作战略部署的体会。“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期,这次会议对“十五五”期间中国科技

怎么发展起到了一个战略性的指导作用。习近平总书记部署的六点要求,把科技强国建设从组织方式到制度安排都进行了规划,为我们指明了方向和路线。

最后,结合本职工作,我想谈谈如何贯彻落实会议精神。围绕国家重大科技创新任务部署和实施,目前我承担着两个国家科技重大专项,一个煤炭的、一个深地的。我将尽最大努力完成国家交给的任务,践行科学家精神,统筹推进原始创新和关键核心技术攻关,以民革党员身份积极建言献策,为保障能源安全国家战略尽一份微薄之力。

本报记者 胡漫雨