

上接第2版

在大有作为的黄金时代主动接好“关键一棒”

暨南大学科技处副处长、科协副秘书长 史进程

本次大会恰逢“十五五”开局之年,处在全面建设社会主义现代化国家新征程、深入实施创新驱动发展战略的关键攻坚期,是科协系统与全国广大科技工作者凝心聚力、共谋科技强国建设的一次盛会。现场聆听习近平总书记的重要讲话,令我深受鼓舞、倍感振奋。大会对新时期科技事业各项部署的落实提出了明确要求,对科协组织明确了使命任务。这既是新时代科技创新工作的根本遵循,也是科协组织履职尽责的行动纲领,激励全体科技工作者心怀“国之大者”,在大有作为的黄金时代主动接好“关键一棒”,共同奔赴科技强国之约。作为高校科协一线工作人员,我有两点深刻体会。

第一,习近平总书记始终高度重视科技创新工作,始终亲切关怀广大科技工作者。实施创新驱动发展战略决定着中华民族前途命运,中国式现代化关键在科技现代化,科技创新是全面建成社会主义现代化强国的核心支撑,关乎民族复兴伟业的全局成败。身处这样的时代方位,广大科技工作者必须锚定国家战略需求,把个人科研理想融入强国建设、民族复兴宏伟事业,主动与时代使命、国家任务同频共振。

第二,作为扎根南粤大地的高校科协代表,我们深刻认识到,高校科协是科协系统最基础、最前沿、最具创新活力的基层阵地,是承接六大科创部署的关键落地单元,更是打通教育、

科技、人才一体化发展的核心支点。高校科协要严格锚定“四服务”核心职责,立足高校人才富集、学科齐全、科研活跃、产学研紧密联动的独特优势,对内精准服务广大科技工作者成长成才、涵养优良科研生态,对外主动融入大湾区科创大局,统筹推进青年科技人才培养、关键技术攻关、科技成果转化、粤港澳科创协同,以基层科协的实干担当承接国家战略部署,以高校创新势能助力广东新质生产力发展,为全面推进社会主义现代化建设夯实基层科创根基。

暨南大学科协立足侨校独特优势,深耕人才服务、学科创新、科学普及与校企协同,持续联通港澳台及海内外科创资源、凝聚侨海青年科技力量。下一

步,学校将抓实四项重点工作。

一是以“侨”为底色,凝聚侨海青年报国力量。不断强化思想政治引领,团结凝聚全校广大科技工作者,尤其做好港澳台侨、海外归国青年科技人才服务发展工作,扎根粤港澳大湾区,统筹汇聚港澳台科创资源与海内外科创力量,打通海内外华侨、港澳台科技人才联络渠道,画好中华儿女科创同心圆。

二是以“科”为支撑,锚定国家战略攻坚方向。依托学校学术与人才资源,紧扣高水平科技自立自强目标,大力支持高层次人才团队深度参与重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题,努力培育一流学会、卓越期刊、国际科技组织,在服务高质量发展上开创新局面。

三是以“创”为抓手,搭建科技创新创业平台。聚焦科技人才创新创业需求,有效对接科技资源与社会需要,通过品牌活动“科暨创咖下午茶”等成果推介平台,多措并举增强全校创新创业“活力值”,联动企业资源培育、扶持各类科创实践载体。

四是以“融”为路径,实现科技产业互促双强。通过人才跨界聚集和组织系统联动优势,助力打通基础研究、应用开发、产业转化全链条,通过成果赋权、校友赋能、金融赋资,实现科技与产业的“双向奔赴”,融通港澳台科创资源和海内外科创力量,打造海智交流与企业出海通道。

深学细悟大会精神 立足学会职能建功“美丽广东”

广东省环境科学学会副理事长兼秘书长 邹耀

深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和中国科协第十一次全国代表大会精神,是全省科协系统当前首要政治任务。学会将充分发挥四服务效能,紧扣一流学会建设目标,突出党建引领、从严治会,严格对标省科协全年工作部署,持续提升跨界协同与桥梁纽带作用,团结凝聚全省生态环境科技工作者立足岗位建功“十五五”,为粤港澳大湾区美丽中国先行区建设作出新的更大贡献。

一、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

当前粤港澳大湾区生态协同治理、新污染物防控等重点任务,迫切需要环境领域核心技术

自主攻关突破。作为省级环境科技专业平台和一流学会创建主体,学会始终紧紧围绕广东生态环境保护中心工作,积极整合院士专家、科研院所、高校、环保企业等创新资源,协同各方力量破解区域性、复合型生态环境难题。今年我省生态环境领域参与获得国家科技奖的共有3项,彰显我省生态环境科技体系化攻关实效。学会将进一步发挥跨单位、跨行业、跨区域的协同枢纽作用,从广东急需需要和长远需求出发,持续增强科技创新的强大合力和竞争优势。

二、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

学会依托青年科技奖、青年

人才培养计划、中学生水科技发明比赛等载体,积极打造结构合理的青年人才队伍。据统计,广东近五年共有12人获得国家自然科学基金杰出青年项目,共75人获得省环保青年科技奖,21人获得国家环保青年科学家奖,近20年成功培育15名青年才俊入选省科协青年人才培养计划,有7项成果获得全国中学生水科技发明比赛一等奖。下一步学会将更加用心、用情、用力地为广大青年科技工作者搭好平台,让他们更加心无旁骛地为我省生态环境科技创新事业奉献青春力量。

三、聚焦产学研融合,打通成果转化通道,以高质量服务推动科技产业互促双强

学会立足桥梁纽带定位,积

极搭建政产学研金服用常态化对接渠道,推动打造粤港澳生态环境科技创新中试基地和粤美科创通平台;持续依托线上线下渠道推广先进污染防治技术,做好技术对接、示范推广、专业咨询,有效推动实验室科研成果中试落地,切实打通科技成果转化卡点堵点,推动科技创新与产业提升的协同发展。

四、强化思想引领,做实生态文明科普,以绿色理念提升全民生态环境科学素养

学会持续做强“大学生在行动”“美丽大篷车”“环境健康VR展馆”等科普品牌,组织高校实践队伍深入开展“五进”科普实践,围绕“双碳”、生物多样性等开展科普宣讲、科普研学活动,年均科

普活动超百场,覆盖群众超万人次。下一步我们将进一步联动各分支机构等资源持续壮大科普志愿者队伍、丰富科普资源,持续创新课程、文创等科普载体,大力推动绿色低碳理念深入人心。

五、深化湾区协同,扩大开放交流,以跨区域合作拓展绿色科创发展空间

立足粤港澳大湾区的区位优势,对标省科协湾区科技交流工作安排,学会常态化举办粤港澳海洋污染防治研讨会、青年科学家论坛、绿色低碳技术交流;通过环保展会等活动,联动港澳开展污染治理调研,搭建粤港、粤澳环境专家常态化交流渠道,组织两地青年学者联学共建;充分发挥海归创业联合体功能,引导更多海归科技工作者引进先进科学技术服务湾区建设。今后,学会将进一步用好湾区合作平台,打造更高层次绿色科技交流载体,吸引更多优秀海外人才资源,助力绿美广东生态环境科技创新事业发展。

本次大会是“十五五”开局之年召开的重要科技盛会。大会将青年科技人才培养摆在科技创新发展的突出位置,提出全方位、全链条的青年人才培养举措,为一线科研人员铺路搭桥、赋能纾困,让潜心实干者有平台、踏实攻坚者有出路。我是常年扎根在水利一线的青年科技人员。大会既为我指明了前行的方向,也让我更加认清肩负的时代使命。

回望我的科研成长之路,起步之初也曾面临平台有限、研究方向不明等困境。得益于广州市科协青年人才托举工程的扶持,我逐步夯实科研根基、找准攻关赛道,继而成功入选中国科协青年人才托举工程、青年工程师计划,并获得了广东青年五四奖章。在科协体系持续稳定的政策加持与资源帮扶下,我扎根国家水网重大工程一线,把实验室建在施工现场,把论文写在工程一线。我带领团队攻克多项

工程核心技术难题:在珠三角水资源配置工程,通过30多日连续试验,破解隧洞管片涂层脱落难题,为工程节约投资近亿元;在粤东水资源配置二期工程,我牵头搭建全流程质量管控体系,闭环整改千余项施工风险;在黄茅峡水库工程,我们打造全国水利行业首个智能检测试验室,以数字化技术赋能工程质量精细化管理。我的成长轨迹,正是科协托举、培育青年科技骨干的一个微小缩影,让我真切感受到科协组织作为党联系科技工作者桥梁纽带的温暖与担当。

当前,全省高质量发展向纵深推进,加快构建安全韧性现代

水网,大力培育发展水利新质生产力迎来了政策叠加、项目集聚、技术革新的黄金机遇期,为广大青年科技工作者提供了干事创业、创新突破的广阔平台。依托科协系统化的人才培育机制,我们这些深耕基层、踏实专业的青年科研人员干事有平台、攻关有支撑、成长有盼头。重大工程一线是最好的练兵场,投身技术攻坚最能磨砺专业才干。作为一名水利青年科技工作者,我更加深刻认识到,只有精准把握时代发展脉搏,主动对标对接国家水安全重大战略部署,把个人科研志向深度融入广东高质量发展全局,将专业所长应用到

工程建设管理关键环节,才能真正践行科技报国的初心使命,在服务民生保障、守护江河安澜中彰显新时代水利青年的责任担当与青春价值。

下一步,我将把中国科协第十一次全国代表大会精神转化为履职尽责的实际行动。一是坚守科创主攻方向,深耕一线技术攻坚。聚焦水网智能建造、新型水工材料两大核心研究领域,持续扎根在重大工程一线,开展原创性、实用性技术攻关,加速科研成果现场转化应用,助力水利领域新质生产力发展。二是传承科协育人精神,搭建青年成长梯队。依托科协青年人才培

育平台和黄茅峡等重大工程实战阵地,做好青年技术人员传帮带,带动更多年轻科研人员下沉工地、直面难题,助力青年骨干快速挑大梁、担重任。三是下沉科创服务资源,涵养良好科创生态。积极配合基层科协建设工作,推动优质科研装备、技术标准、创新经验向工程一线下沉,推动打通服务基层科技工作者“最后一公里”。

今后我将珍惜时代机遇、不负科协培养,立足本职、潜心钻研、矢志创新、勇攀高峰,为筑牢水安全保障防线、助力高水平科技自立自强、加快建设科技强国作出新的更大贡献。

深悟大会重要论述 勇担青年科创时代重任

广东省水利水电科学研究院团委书记、结构材料研究所副总工 李兆恒

工程核心技术难题:在珠三角水资源配置工程,通过30多日连续试验,破解隧洞管片涂层脱落难题,为工程节约投资近亿元;在粤东水资源配置二期工程,我牵头搭建全流程质量管控体系,闭环整改千余项施工风险;在黄茅峡水库工程,我们打造全国水利行业首个智能检测试验室,以数字化技术赋能工程质量精细化管理。我的成长轨迹,正是科协托举、培育青年科技骨干的一个微小缩影,让我真切感受到科协组织作为党联系科技工作者桥梁纽带的温暖与担当。

当前,全省高质量发展向纵深推进,加快构建安全韧性现代

水网,大力培育发展水利新质生产力迎来了政策叠加、项目集聚、技术革新的黄金机遇期,为广大青年科技工作者提供了干事创业、创新突破的广阔平台。依托科协系统化的人才培育机制,我们这些深耕基层、踏实专业的青年科研人员干事有平台、攻关有支撑、成长有盼头。重大工程一线是最好的练兵场,投身技术攻坚最能磨砺专业才干。作为一名水利青年科技工作者,我更加深刻认识到,只有精准把握时代发展脉搏,主动对标对接国家水安全重大战略部署,把个人科研志向深度融入广东高质量发展全局,将专业所长应用到

工程建设管理关键环节,才能真正践行科技报国的初心使命,在服务民生保障、守护江河安澜中彰显新时代水利青年的责任担当与青春价值。

下一步,我将把中国科协第十一次全国代表大会精神转化为履职尽责的实际行动。一是坚守科创主攻方向,深耕一线技术攻坚。聚焦水网智能建造、新型水工材料两大核心研究领域,持续扎根在重大工程一线,开展原创性、实用性技术攻关,加速科研成果现场转化应用,助力水利领域新质生产力发展。二是传承科协育人精神,搭建青年成长梯队。依托科协青年人才培

育平台和黄茅峡等重大工程实战阵地,做好青年技术人员传帮带,带动更多年轻科研人员下沉工地、直面难题,助力青年骨干快速挑大梁、担重任。三是下沉科创服务资源,涵养良好科创生态。积极配合基层科协建设工作,推动优质科研装备、技术标准、创新经验向工程一线下沉,推动打通服务基层科技工作者“最后一公里”。

今后我将珍惜时代机遇、不负科协培养,立足本职、潜心钻研、矢志创新、勇攀高峰,为筑牢水安全保障防线、助力高水平科技自立自强、加快建设科技强国作出新的更大贡献。