

# 深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略

## 北京：数字化赋能科协事业高质量发展

沈洁 北京市科学技术协会党组书记、常务副主席



党的二十大报告指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。作为推动首都科技事业发展的关键力量，北京市科学技术协会把融入首都发展大局和服务科技工作者作为事业发展的两个关键点，团结带领首都广大科技工作者为国际科技创新中心建设和

首都高质量发展贡献智慧和力量。

当前，以数字化转型推进生产方式、生活方式和治理方式变革，成为全球经济社会发展的基本趋势。中央和北京市就数字经济、数字社会、数字政府建设作出了部署。在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间，北京市科协以数字化转型赋能科协事业高质量发展为主题开展调研，组织召开座谈会，开展问卷调查，深入走访近200家单位，赴其他省市区科协学习数字化改革经验。

通过调研我们发现，与新形势新要求相比，科协组织在发挥群团组织优势方面还有一定差距，如科协组织力量薄弱，现有组织体系远不能达到覆盖首都百万科技工作者的目标，“小弱散”现象比较普遍，组织协同不够、传播意识手段不足、信息资源孤岛等问题广泛存在；服务中心作用的水平不高、实力不强，桥梁纽带作用发挥不充分，组织动员科技工作者服务北京市重大战略实施成效不高。

围绕调研过程中发现的问题，北京市科协强化数字化改革理念，大力推进“数字

科协”建设，分步骤、明重点、建机制、强保障，提升对市属学会、高校科协、园区科协、企业科协，以及与北京市科协紧密联系的在京央企、部属高校、科研院所的引领、指导和能力，切实增强吸引力、凝聚力。

一是在科协工作中全面树立“四个无不”的鲜明导向。无数字不科协，把“数字科协”作为主责主业、重点任务、预算项目的载体，将数字化融入业务工作全过程。无数据不业务，推动各项工作业务规范化、流程化、数据化。无服务不平台，推动对内对外各项服务上线北京市科协公共服务平台，线上申报、线上查询、线上展示。无宣传不活动，推动科协组织的各类活动通过科协融媒体矩阵广泛传播，充分展示。

二是着力搭建北京市科协科创公共服务平台。以“四服务”为统揽，紧抓科技工作者所需，建立科协服务科技工作者和公众的数字化应用场景，构建高兼容性开放式集成架构，形成科协工作新范式。坚持用户导向，在建设推动组织管理向用户服务转变，创设好“建家开店”场景应用。

三是提升“数字科协”用户体验。从

用户角度，建设“数字科协”大数据底座，打造统一的用户中心和数据中心，实现所有用户单点登录“一网通办”。以需求为导向完善组件工具。引入先进数字技术，增强科协各级组织和科技工作者的数字化体验。

四是建立健全“服务管家”机制。打造集党建指导员、组织联络员、平台服务员、信息管理员于一体的“服务管家”队伍。借鉴四川省科协“天府科技云”的“科服保姆”运作机制，因地制宜完善“服务管家”运作机制，把科协声音、任务传递下去，把需要的数据、信息收集上来。强化“服务管家”的宣传推介功能，向各组织、科技工作者宣传推介“数字科协”。

五是强化“数字科协”融媒体传播机制。发挥好前端驱动作用，通过采集、分析科协系统在组织建设、重点工作、宣传展示三个方面的核心数据，形象化、直观化、具体化反映科协事业发展整体情况。健全科协系统信息汇集和发布机制，优化智能推送服务，强化与主流媒体和新媒体平台的合作，让更多科技工作者通过“数字科协”获得成就感。

罗进飞 天津市科学技术协会党组成员、副主席



## 天津：发挥优势助力民营企业发展

党的二十大报告指出，优化民营企业发展环境，依法保护民营企业产权和企业家权益，促进民营经济发展壮大。天津市召开推动民营经济高质量发展大会，天津市委市政府紧盯民营企业诉求集中的共性问题，出台支持民营经济发展17条措施。天津市科学技术协会深入贯彻党中央和市委部署要求，充分发挥桥梁纽带作用，在推进“科创中国”试点城市建设、助力民营企业创新发展中大胆实践、

精细作。在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间，天津市科协深入调研，找准科创服务的难点堵点。调研工作开展以来，天津市科协实地走访民营企业150家、民营企业20余人，累计发放调查问卷120余份、查阅各类资料260余份、召开专题座谈会6次、举办“科创中国”民企行研讨会2次。

通过调研我们发现，科协组织普遍重视服务民营企业科技创新，也取得了一些成效，但仍存在三方面问题。一是创新资源供给不够精准，海量科创服务资源整体对接民营企业，付出与成效不够匹配。二是科创服务形式单一，一些科协组织对民营企业的个性化需求掌握不够及时，甚至只开科创服务“门店”，等待企业上门找服务，导致民营企业积极性不高。三是民营企业科技人才职业成长受限，企业难以引育科技创新人才。

为解决创新资源供给不够精准的问题，天津市科协整合资源，打出科创服务“组合拳”。以“科创中国”试点城市建设为契机，天津市科协全面整合全国学会、科研院所、市级学会等的丰富创新资源，依托53支“科创中国”服务队、4609支科技志愿者服务队的大军力量，形成《“科创中国”天津行动科协组织科创服务资源清单》，梳理出72项科创服务内容，向民营企业广泛推送，让民营企业“点单”。制定《天津市科协加强科创服务工作的若干措施》，构建以人才为核心的“4个1”科创服务体系，明确4个方面16条具体措施，为民营企业提供上门服务。

同时，天津市科协通过“接长手臂”，解决服务形式单一的问题，推进科创服务供需精准对接。依托天津市科协系统组织健全、联系广泛的优势，动员16个区科协、249个街道（乡镇）科协、5266个社区（村）科协（科普）组织，广泛推介“科创中国”服务资源，为助力民营企业创新发展牵线搭桥。天津市科协牵头筹建天津市概念验证中心、中试平台咨询委员会和天津市技术经理人发展促进会，牵头组织天津创新沙龙活动。在这一过程中，天津市科协邀请一批民营企业、民营企业首席科学家参与其中，支持和引导民营企业嫁接高端科技成果转化服务。指导各区科协因地制宜建设实体科技工作者之家，强化科创服务功能，让民营企业常态化、面对面对接科技工作者。面向200余家民营企业开展技术合作、咨询论证、群众性技术创新活动等科技志愿服务，在产业技术攻关、科技成果转化、科技人才培养等方面提供支持。大力推广应用“科创中国”公共技术服务与交易平台，促进线上对接，服务线下洽谈，不断促成科技成果转化。召开京津冀科协创新资源对接会，面向清华大学等高校发布企业需求，促进产学研供需精准对接。

针对民营企业引育科技人才难的问题，天津市科协积极争取政策支持，开展民营企业工程技术系列专业职称评审，为民营企业科技工作者提供职称评审服务，稳定了企业创新人才队伍，消除了企业家们的后顾之忧。支持民营企业与高端人才合作，在民营企业建立院士工作站和院士专家协同创新中心，协调天津市发展和改革委员会、天津市财政局落实资助政策，着力服务专精特新“小巨人”、瞪羚企业、独角兽企业成长。

在科创服务实践中，我们深刻地认识到，助力民营企业创新发展，必须坚决贯彻新发展理念，必须坚持企业科技创新主体地位，必须坚持人才是第一资源，必须坚持产学研、创城、产城服务一体贯通。我们也深切体会到，科协组织立足于特殊的资源禀赋，以主动担当的精神，在进军经济社会主战场的征程中，在服务民营经济高质量发展的实践中，大有可为，也必将大有作为。

## 浙江：不断强化科技创新的人才支撑

吴晓东 浙江省科学技术协会党组书记、副主席



党的二十大报告指出，必须坚持科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间，浙江省科学技术协会认真研究分析浙江科技人才建设现状，与江苏、甘肃、陕西等省份进行深入交流，赴省内县（市、区）开展实地调研，倾听科技企业和基层科技工作者心声，多

渠道了解情况，多方面摸清底数，查找科协系统服务科技人才方面的短板。通过调研，我们发现的问题包括：对科技人才的政治引领需进一步加强，高层次科技人才的培育基础需进一步夯实，发挥科协优势促进科技协同创新的载体需进一步优化，科技工作者之家建家交友作用需进一步发挥。

围绕调研中存在的问题，为切实推动主题教育调研成果转化，浙江省科协深入学习贯彻习近平总书记日前考察浙江重要讲话精神，按照浙江省委“创新深化改革攻坚开放提升”战略部署，紧扣浙江省“315”科技创新体系建设，助力涵养全球科技人才“蓄水池”，大力发展新质生产力，以科技创新塑造新发展优势。我们努力在四个方面实现新突破。

一是强化政治引领，讲好科技报国“思政”课。浙江省科协牢牢把握“更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围”指示要求，深挖浙江籍科学家文化内涵，在大力弘扬科学家精神上再发力再突破。发挥39家科学家精神教育基地载体作用，以建设红色科学家故居群落、科学家故事众创空间、学风涵养工作室联动服务体系为依托，持续推动科学家精神“进校园、进院所、进企业”活动，擦亮“浙里·科学家”品牌，引导广大科技工作者心怀“国之大事”，为加快实

现高水平科技自立自强作贡献。

二是强化梯队建设，画好人才培养“同心圆”。浙江省科协牢牢把握“人才是最为宝贵的资源”指示要求，创新人才引育方式，在培育高水平人才群体上再发力再突破。持续实施顶尖科学家服务计划，建设“智汇浙江”信息聚合平台，建立“一人一档”专项工作机制，通过系统分析、定制服务、扩圈赋能等方式，分层分类培育支持人才成长。持续实施青年人才涌泉工程，优化浙江省科协青年人才托举培养项目，支持百名院士与青年科学家结对帮扶。持续实施青少年后备人才培养计划，深入开展浙江省青少年科技创新大赛等科技活动，努力培养具有科学家潜质的青少年群体。

三是强化服务产业，打好协同创新“组合拳”。浙江省科协牢牢把握“强化企业创新主体地位”“推动创新链产业链资金链人才链深度融合”指示要求，在高标准人才资源转化上再发力再突破。创新推出“科学咖啡馆”协同创新品牌，布局“1+N”服务点，为科技人才、科技社团与科技企业、创新创业的交流协作搭建综合平台。积极开展科学家企业家选树计划，计划每年遴选百名科技企业领军人才，通过榜单引导企业发挥创新主体作用。创新构建赋能基层高质量发展服务平台，用好“浙江院士之家”为区域创新

发展服务，构建以院士工作站服务科技创新龙头企业、以专家工作站服务科技创新骨干企业、以博士创新站服务中小企业的协同创新模式，计划每年组织院士专家浙江行活动100场次，集聚院士专家服务1000人次。创新实施国际民间科技交流畅通工程，充分发挥世界青年科学家峰会、绿色低碳创新大会等高能级平台优势，布局海外离岸创新创业基地、国际学术交流中心等海外工作阵地，搭建交流互鉴、项目落地有效载体。

四是强化建家交友，架起凝心聚力“暖心桥”。浙江省科协自觉肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，在高质量人才之家建设上再发力再突破。着力推动跨界类新型社团组织发展，用好科创之江百人会、学企联合体等新型融合组织，以及工程师学会、青年高层次人才协会等新型学会组织，有效扩大新领域新业态中科协组织覆盖面。筹建世界青年科学家联合会，强化与海外科技社团、科技组织的联系联络。做实希望之光人才“组团式”帮扶工作，努力实现山区海岛县人才驿站全覆盖。积极畅通科技人才建言献策、反映诉求渠道，围绕基层调研发现的急难愁盼问题，编写高质量《科技工作者建议》，建设可亲、可感的科技工作者之家。

## 广西：多措并举推动市县科技馆建设

纳翔 广西壮族自治区科学技术协会党组书记、副主席



在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议上，习近平总书记强调，注重调研成果转化运用，在调查的基础上深化研究，提高调研成果质量，切实把调研成果转化为解决问题、改进工作的实际举措，防止调查多研究少、情况多分析少，提出的对策建议大而化之、空洞抽象、不解决实际问题。

科技馆是“教育、科技、人才”三位一体统筹部署的具体实践，是提升公民，特

别是青少年科学素质，厚植科技创新沃土的重要阵地。市县科技馆是科技馆体系建设的有力支撑，是基层实施科教兴国战略的重要基础设施。为加快建设高质量的科技馆体系，广西壮族自治区科学技术协会在主题教育期间，针对全区科技馆建设情况开展调研。

调研发现，“十三五”以来，广西科技馆体系建设虽然取得长足发展，但仅有20%的设区市建有科技馆，无一县（市、区）科技馆，科技馆发展不均衡、影响力弱的问题日渐凸显。“十三五”以来，广西各市县加大了科技馆建设力度，百色、玉林、贵港、贺州等市以及柳州、扶绥、龙州、兴安和钟山等县的科技馆相继开工建设。但由于缺资金、缺技术，多年来，各地科技馆建设长期处于停滞状态，有的科技馆主体建筑建成后转为他用，还有的市县已规划建馆多年却一直未能开工。

围绕调研过程中发现的建馆难题，广西科协采取多项有效措施，推动市县科技馆建设，探索符合广西实际的科技馆建设模式。广西科协从建立奖补机制和工作协调机制、引入资源和技术、创新建设模式等方面加大协调支持力度，力争到2025年全区有一半左右设区市建有市级科技馆，若干县（市、区）科

技馆建成开放。

一是筹措资金支持市级科技馆建设。为解决科技馆建设资金问题，广西科协积极争取和筹措经费用于支持百色市和玉林市科技馆项目建设。目前，两馆的内容建设进入实质性阶段，预计2023年12月底前开馆试运营。相关奖补资金激发了两市建馆积极性，地方配套建设资金迅速落地，长期停滞的项目短期内重新开工，也为当地完善市县科技馆建设奖补机制提供了新思路。

二是整合资源推进县级科技馆建设。目前，广西的流动展览资源有中国流动科技馆展览、广西科技馆可移动展品和短期展览等。经调研发现，此类流动展览资源可满足县级科技馆的科普需求。广西科协统筹部署，谋划推动流动展览永久落地已有场馆的县（市、区），同时推动快速成立县级科技馆，目前已有19个县提出了建馆意向；积极吸纳社会力量，鼓励其以共建、捐赠、资助等方式参与科技馆建设。近期，广西科协正动员各县申报参与“中小科技馆共建”行动。该行动是中国科技发展基金会响应国家乡村振兴战略发起的援助项目，重点支持国家乡村振兴和中央单位定点帮扶地区利用现有场地兴建县级科技馆。

三是聚焦市县实际探索科技馆建设新模式。在基础设施建设方面，鼓励市县盘活闲置场馆资源，依托现有场馆建设科技馆，减轻资金压力，减少资源浪费，加快建设进度。在内容建设方面，以百色市和玉林市科技馆为试点，推进“模块化+个性化”的展览资源建设模式，结合当地科学文化元素、资源禀赋、特色产业和发展规划设计布展，打造地方特色馆，避免“千馆一面”。在模块化展览资源建设试点的基础上，计划开发一批场地适应性强、布展难度小、性价比高的展览资源集成库，在全区推广应用，并通过科技馆间的换展、联展等，保持“常展常新”。

四是完善工作协调机制，解决建馆技术难题。建立自治区、设区市、县（市、区）三级科协与科技馆联动机制，形成工作合力，实现资源共建共享，共同推进科技馆体系建设。广西科协以“请进来”和“走出去”相结合的方式，积极开展科技馆建设调研工作，多次组织专家与市县党委、政府主要领导，以及建设单位负责人充分交流，深入场馆指导项目选址、设计、建设和管理。同时及时收集行业资讯，组织市县相关人员赴先进科技馆调研学习。通过新建馆指导和调研，广西科协积累了丰富的基层建馆经验。

