

坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力

广州：提升创新联合体建设水平

徐柳 广州市科学技术协会党组书记、副主席



习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上强调，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转移转化成效。

广州科技资源丰富，集中了全省半数以上的普通高校、97%的国家重点学科，位居“自然指数一科研城市”全球排名第十位。构建创新联合体可以有效促

进科技与产业融合互促，实现从基础创新到产业化的全链条突破。基于此，广州市科协深入企业、高校院所等进行实地走访，与相关负责人和科技工作者座谈交流，对广州创新联合体建设进行分析和探讨。

调研发现，广州创新联合体建设存在以下困难与问题：机制建设尚在探索中，各创新主体的协同性有待提升；高水平创新企业引领带动能力不足，企业自主研发能力有待加强；高校院所支撑能力还需增强，研发机构功能相对单一，市场化程度不高。对此，我们研究提出了推动建设创新联合体的四条建议。

第一，加强统筹规划，构建协同化的实施路径。一是制订建设指引，厘清企业、高校、科研院所、政府部门等在创新联合体中的角色定位，理顺组建运行、资金投入、成果转化、监督激励等运行机制，为开展创新联合体建设提供政策依据和制度保障。二是加强管理指导，建立政府引导和市场主导有机结合的组织管理方式，分层次、分阶段统筹规划创新联合体建设，明确创新联合体目标导向，给予创新联合体成员场地、资金、人才等支持，充分激发组建创新联合体的积极性。三是注重氛围营造，通过联合举办高水平学术会议、

技术研讨会议、科技服务活动等方式，多渠道、多层次展示各方资源及人才优势，促进资源联动融合，提升创新联合体的影响力。

第二，突出企业主体，构建跨平台的合作机制。一是发挥龙头企业作用，发动领军企业牵头组织产学研合作、成果转化等活动，整合产业链上下游创新资源，共同攻克制约产业发展的核心技术、具有先发优势的关键技术、引领未来发展的前沿技术。二是抓好特色企业培育，锁定广州特色优势产业，针对新一代信息技术、汽车、人工智能、生物医药、海洋科技等产业，定向培育一批专精特新企业，推动其加入创新联合体。三是推进全链企业协作，针对产业链上下游企业的生产加工、技术研发、应用场景等需求，建立相关企业生产要素共享机制，引导科研院所开放重点实验室和工程技术中心等重大科技平台资源。

第三，优化组织架构，构建多元化的组建模式。一是组建区域型创新联合体，依托大湾区科学论坛、粤港澳大湾区科技协同创新联盟、“科创中国”大湾区青年百人会等资源，吸引港澳科研机构及国家级学会参与联合建设，深化粤港澳科技协同创新机制。二是组建任务型创新联合体，以重点领域、重大科

技项目为导向，有针对性地遴选高校院所、上下游企业等组建创新联合体，依托成员单位技术研发优势，开展联合攻关和集成创新合作。三是组建实用型创新联合体，由行业领军企业牵头，围绕产业发展需求提出技术攻关方向，按照“风险共担、利益共享”的市场化原则，整合高校院所、产业链上下游企业等创新资源共同组建创新联合体。

第四，完善政策配套，构建可持续发展的体系。一是完善项目支持政策，在市级科技计划中设立专门针对联合体的专项，考虑将上级赋予的重大科技项目定向委托创新联合体承接，优先支持创新联合体申报国家和广东省的重大科技计划项目。二是完善资金支持政策，研究对创新联合体协同攻关项目和基础研究投入给予资金补助的具体办法，探索利用会员制、股份制、协议制等方式，多渠道吸引企业、金融和社会资本投入联合体建设。三是完善人才支撑政策，鼓励各类创新主体共建高素质人才培养平台，探索依托高校科教资源、企业产业资源和政府资源成立联合研究院、联合研究中心，对优秀人才在项目申报、奖励申报、学术组织任职等方面给予支持，营造鼓励创新、追求卓越、宽容失败的创新氛围。

林祥 深圳市科学技术协会党组书记、驻会副主席



习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上指出，中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，坚持为科技工作者服务、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，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，涵养优良学风。如何高质量服务创新驱动发展，一直是深圳市科协的重大课题。

深圳市科协所属学会、协会、研究会等科技社团活跃，与港澳等海外高层次人才联系紧密，市场化资源丰富，在服务创新驱动发展方面具有天然优势。基于此，深圳市科协围绕发挥科协组织作用、推动科技创新资源整合这一主题，深入科技社团、科技企业、科研院所开展调研，与科技工作者进行探讨与交流。

调研发现，我们在科技社团组织服务创新驱动发展方面仍然存在以下几个方面的差距与困难。一是整合科技资源服务创新驱动发展的举措有待升级，多家调研单位提出科技资源碎片化、缺乏整合。二是对所主管的学会、协会等科技社团发展的支持机制不够灵活，科技社团服务科技创新的桥梁纽带作用还需增强。三是科技社团统筹发挥高层次人才支撑作用不够明显，科技工作者之家作用发挥不够凸显。对此，我们研究提出整合科技创新资源服务创新驱动发展的三条建议。

第一，突出科技社团学术资源统筹，促进产学研合作。一是针对全市论坛、科技交流活动、学术报告及课题研究等学术活动碎片化、同质化的现状，从全市层面强化学术活动统筹安排，形成学术活动品牌，提升服务实效。二是结合深圳市重点产业方向，每年发布一批定向重点活动，如创办“科创中国”创新创业投资大会，推动科技成果转化以及项目资本对接。三是鼓励和支持所属科技社团组建科技组织联盟，通过成立科技服务团，深入企业科研院所开展活动，盘活科技组织资源，通过横向联动、相互支持，提升科技组织服务产业发展的能力。

第二，出台专项方案，支持学会、协会等科技社团做大做强。基于深圳科技社团发展现状，出台支持学会、协会等科技社团高质量发展专项方案，主动挖掘高水平人才，扩大高水平人才资源。一是强化深圳科技社团培育。聚焦新兴科技领域，支持组建一批全新科技社团，打造本土科技社团发展政策体系，适时淘汰一批僵化、老旧科技社团。二是多元化拓展资源。主动对接一批非主管类服务能力与创新能力强、行业影响力大的行业协会，让更多行业协会资源为我所用。围绕深圳“20+8”产业集群培育一批明星科技社团，提升科技社团影响力。三是引入国家级学会资源，带动本地科技社团发展。支持国家级学会在深圳落地开展活动，部署创新资源。引导国家级学会与深圳科技社团结对子，形成上下联动，带动本土科技社团发展。四是发挥港澳资源优势，打造深港科技联盟、“科创中国”大湾区联合体，助力粤港澳大湾区创新发展。

第三，充分发挥高层次人才作用，打造科技社团人才活动高地。结合深圳院士专家资源越来越丰富的现状，全力支持科技社团做好高层次人才这篇文章。一是统筹全市院士专家资源，形成更强大的服务能力。坚持分级分类管理原则，构建全市统一的高层次人才共享库，涵盖深圳全职院士、在深圳工作院士以及科技社团院士。同时，支持科技社团联动深圳市院士基地，积极对接中国科协、国家级学会，主动挖掘高水平人才，扩大高水平人才专家范围。二是充分发挥院士专家作用，服务创新驱动发展。主动研究科技社团掌握的院士专家科技资源与深圳产业发展现状，出台发挥院士专家作用专项方案。提升“院士大讲堂”品牌效应，推动院士进校园活动，打造更具影响力的院士活动品牌。三是深入联动各类型科技组织，打造既服务政策制订又服务企业发展的科技智库。一方面，全面提升科技社团服务党和政府科学决策的能力；另一方面，发挥科技社团平台作用，引领院士专家下沉到企业一线，助力科技企业创新发展。

实现创新突破，将调研成果转化为指导实际工作的政策措施。一是完善体制机制，接长联系服务科技工作者的“手臂”。制定青岛市科协常委会、专委会管理办法，筹建6个科协常委会专门委员会，开展青岛市科技工作者状况调查，建设青岛市青年科技奖网上申报服务体系，让信息“多跑路”，科技工作者“少跑腿”。打造“榜样的力量”科学家精神进校园宣讲品牌，广泛宣传扎根基层一线的优秀科技工作者。深化党建强会，强化学会党组织政治功能，引领学会坚定政治方向，引导科技工作者增强政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。

二是找准工作支点，拓宽服务创新驱动发展的路径。以“科创中国”试点城市建设为抓手，打造“科技惠企 科创赋能”学会服务平台，加强对学会工作站等与企业合作平台的持续跟踪服务。争取山东省科协支持，建立两家协同创新基地，以企业科创新需求为导向，开展技术咨询、项目研发、成果转化，促进科技与产业融合发展。举办承办世界海洋科技大会、国际水大会、青岛市学术年会、中日韩工程技术大会，搭建高端学术交流平台，探索以

会为媒、以赛聚才的会展赛服务体系。引进院士专家高端资源，组织开展院士专家青岛行活动，支持院士工作站建设与发展，通过相关部门座谈、与企业科创新需求对接、开展院士大讲堂等，为创新发展“把脉支招”。三是资源下沉基层，打通服务公民科学素质提升的“末梢循环”。针对重点人群开展分类科普，实施“蒲公英科普行动”“银龄科普行动”“农民科普行动”“产业工人科普行动”，组建青岛市科普专家库，打造“百场科普讲座进校园”活动品牌，推进政府投资科技馆建设与社会化投资科普场馆体系齐头并进，开放“科普易行”智慧地图，建成运行青岛科技馆，提升科普教育实效。成立青岛市科技志愿者协会，组建科技志愿服务队伍，吸引更多科技工作者投身科普事业。

四是健全科技智库，壮大服务科学决策的“智囊团”。建立科技智库专家队伍，举办决策咨询工作培训班，系统提升科技工作者决策服务能力。围绕青岛重点产业链揭榜挂帅机制，征求科技工作者意见建议。同时，建立审稿机制，对科技工作者建议进一步修正改进，提高建议质量。

沈阳：搭建人才引聚和科创服务平台

吴智丰 沈阳市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。当前，沈阳市正着力打造具有全国影响力的区域科技创新中心，迫切需要强化科技教育人才支撑，引育壮大新

动能。沈阳市科协立足群团特点，突出科协优势，精心搭建人才引聚和科创服务平台，为创新驱动发展助力赋能。

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，沈阳市科协就全系统科创服务平台作用发挥情况进行专题调研，先后走访70余家高校、院所、园区、企业及学会组织，考察各类人才工作站、产学研协同创新平台、创新创业基地52个。通过与各类创新主体广泛交流，我们深感全市科协系统科创服务平台层出不穷，在推动科技与经济融合、服务高质量发展中发挥了重要作用，但这些平台载体总体上统筹规划和顶层设计不够周密，建设标准、管理水平、运行质量参差不齐。部分平台载体因建而建，目标定位、成果导向不够明晰，不同程度存在重建轻管、平台功能单一、服务层次浅、实效性差等问题，同时资源供给保障能力不足和跟踪问效措施乏力等短板比较明显。

针对调研发现的问题，沈阳市科协从制度创新、管理升级入手，多措并举固平台、优载体、强服务，着力提升科创服务平台质效。

一是加强统筹规划，抓好平台载体集成。推动院士工作站、专家工作站、学会服务站、县域地区人才工作站“四站联作”，根据不同创新主体差异性需求，在柔性引进高层次人才、开展产学研协作方面协同发力。推动创新创业大赛、人才交流大会、创新创业基地“三体融通”，实现工作互联、功能互补，为科技创业团队搭建成果展示、交流互动、资源对接平台，打造人才引聚“强磁场”。推动学术交流活动和科技创新智库“双向发力”，搭建高能级集思广益、建言献策平台，打通科技战略咨询“双通道”。围绕“科创中国”试点园区建设、科技助力乡村振兴等工作加快新平台、新载体育成，在服务创新驱动发展方面形成多底座支撑、多极向助力的工作格局。

二是坚持管服并重，实施精细化管理。细化创新助力平台载体建设标准，对各类工作站和创新基地开户立档，加强信息跟踪，实行动态管理、周期评估。对运行质量好、绩效突出的工作站和基地，在人才专项资金上实行滚动支持；评估考核不达标者严格执行退出制度，做到以评促建。针对现有平台载

青岛：优化“四服务”赋能创新型城市建设

王崇江 青岛市科学技术协会党组书记、主席



习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上指出，中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，坚持为科技工作者服务、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，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，

涵养优良学风。

近年来，青岛市科协深学笃行习近平总书记关于科技创新和科协工作的重要论述，深入贯彻落实党的二十大决策部署，牢牢把握“四服务”的职责定位，结合青岛国际化创新型城市的建设目标，充分发挥科协组织和人才优势，助力科教兴市、人才强市，赋能高质量发展。

调查研究是获得真知灼见的源头活水。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，青岛市科协坚持把发现问题、解决问题作为调查研究的出发点和落脚点，综合运用座谈访谈、随机走访、抽样调查等方式，深入基层一线摸情况、找症结，发现一批发展所需、改革所急、科技工作者所盼的问题。这些问题包括：服务创新驱动发展效能不高，学会资源与企业创新需求匹配不够精准；联系服务科技工作者不够密切，渠道需进一步拓宽；为党委政府科学决策提供的建议数量不多，质量不高；科普工作存在薄弱环节，科普资源与科普活动联动不足。

调查研究的最终目的是推动实际问题解决。聚焦调研发现的问题，青岛市科协全面剖析，靶向发力，努力在四个方面

实现创新突破，将调研成果转化为指导实际工作的政策措施。

一是完善体制机制，接长联系服务科技工作者的“手臂”。制定青岛市科协常委会、专委会管理办法，筹建6个科协常委会专门委员会，开展青岛市科技工作者状况调查，建设青岛市青年科技奖网上申报服务体系，让信息“多跑路”，科技工作者“少跑腿”。打造“榜样的力量”科学家精神进校园宣讲品牌，广泛宣传扎根基层一线的优秀科技工作者。深化党建强会，强化学会党组织政治功能，引领学会坚定政治方向，引导科技工作者增强政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。

二是找准工作支点，拓宽服务创新驱动发展的路径。以“科创中国”试点城市建设为抓手，打造“科技惠企 科创赋能”学会服务平台，加强对学会工作站等与企业合作平台的持续跟踪服务。争取山东省科协支持，建立两家协同创新基地，以企业科创新需求为导向，开展技术咨询、项目研发、成果转化，促进科技与产业融合发展。举办承办世界海洋科技大会、国际水大会、青岛市学术年会、中日韩工程技术大会，搭建高端学术交流平台，探索以

