

科创中国试点城市的无锡“样板间”

陈晓华

无锡市科学技术协会

为贯彻落实习近平总书记关于疫情防控和促进经济社会发展工作的重要指示精神，中国科协积极打造“科创中国”品牌，促进科技与经济深度融合，助力经济社会高质量发展。去年，中国科协在全国 18 个省（区、市）党委政府推荐的 110 余个城市和园区中，遴选确定了 22 个首批试点城市（园区）。无锡作为全省唯一一个城市入选首批试点城市。自获批以来，无锡市立足长三角区域格局，围绕先进制造业产业优势，上下联动加强会地合作，资源整合加强组织推动，精准对接加强机制创新，积极争取和充分发挥科协组织优势、创新资源优势，构建创新要素供需对接枢纽城市，让科技更有效地服务经济社会高质量发展。

无锡市委、市政府高度重视科创中国试点城市建设，强化组织推进，打造会地合作、上下联动新机制。与中国科协及所属单位、省科协、中国电子学会等对接，依托院士专家和企业资源，突出“会展赛服+国际合作”模式，为无锡重点产业发展提供学术交流、创新载体、人才培养、技术推广、科技智库、青少年科学普及等全方位服务。成立由市委、市政府领导任组长，中国科协工作组组长、省工信厅领导和省科协领导任副组长的无锡试点城市建设协调工作组；组织发改、科技、工信、科协等部门研究制定实施方案，突出以物联网为龙头的新一代信息技术产业创新需求，积极协调国家级学会和海外高端科技资源服务无锡，着力建设持续高效的创新载体，着力打造产业学术品牌，着力推动技术攻关成果转化，打造“产业聚能、生态赋能、机制提能”的科创中国试点城市无锡“样板间”。

强化“会展赛服”合作，培育融合互动新生态

精准对接，深化合作，打造高层次学术产业交流平台。深化与国家级学会合作，提升世界物联网博览会学术水平。联合中国电子学会举办中国大数据创新发展大会、“慧海湾”物联网产业生态高峰论坛，推动大数据、云计算与智能技术深度融合，构建长三角“感存算”超级中试中心平台；联合中国人工智能学会举办“物联网与人工智能”发展峰会，推动提升物联网与人工智能应用布局；联合中国航空学会举办 2020 国际无人机发展峰会暨无人机大赛，推动无人机技术革新、产业发展和科学知识普及。积极引入国家级学会创新资源，提升学术与产业融合水平。中国复合材料学会在锡举办长三角一体化高层次发展论坛暨先进编织复合材料与航空航天论坛，推动长三角区域先进编织复合材料产业发展。

嫁接资源，拓展领域，打造产业生态创新平台。组织创建江苏环保产业院士协同创新中心，构建跨领域、跨学科协同创新和产学研融合的合作平台，推动环保园区升级与经济绿色转型。联合创建先进编织复合材料技术与成果转化实验室，提供科技信息服务、产业规划与决策咨询、权威专家智库建设、前沿关键技术引进与转化、科技成果鉴定、技术标准研究制定等科技服务。推动中国电子学会与无锡物联网创新促进中心对接，组织物联网专委会院士专家和平台资源，与南京邮电大学（江苏省物联网技术与应用协同创新中心）共建物联网技术创新联合实验室。与长三角试点城市联合建立长三角区域创新组织，围绕技术研发、技术转移、知识产权、科技金融、人才培养等方面开展交流合作。

深入企业，把脉提升，打造高端智库咨询服务平台。围绕物联网、节能环保、航空发动机三个产业，有重点地选择大中小型 23 家企业开展技术研发、项目需求的摸排调研，推动企业需求与国家级学会服务资源对接。中国电子学会组织院士、专家及行业企业，研究新一代信息技术赋能制造业创新发展的机理模型，提出以数据为核心，以大数据赋能闭环体系和“智能+创新应

用体系”的综合赋能模型，分析总结无锡相关优势和短板，基本完成了《新一代信息技术赋能无锡制造业发展》调研报告。

强化海智服务特色，增强创新发展驱动力

创新海内外项目路演推介。依托海智基地体系，形成“线上+线下”海智服务特色，举办“科创中国”技术路演第36场 ITEC 国际技术交易服务联盟平台（无锡站）日本人工智能专场活动，精选优质日本人工智能项目路演，涉及 AI 视频图像识别、智慧农业、发动机等领域。举办“科创中国”系列路演活动第 059 期——创新创业项目试点城市无锡专场活动，聚焦航天航空、新能源、新材料领域，项目领军人展示推介小型重油航空活塞发动机等研发项目。举办“创投无锡”德国生物医药项目专场云路演活动，推荐高端生物医药项目现场展示，洽谈交流，共谋合作。

创新开展人才技术交流。举办 2020 太湖人才峰会“太湖杯”国际精英创业挑战赛，征集海内外 1743 个人才项目，成功角逐出“太湖杯”奖项 24 名；举办“创投无锡”高端项目云路演科协海外专场 4 场，推动国际科创项目落地无锡；参与“海外创业者科创中国行”系列活动第二站江苏行活动，参与推介无锡滨湖马山国家生命科学园；共同举办第三届太湖（马山）生命与健康论坛，争取中国科协海智办、江苏省科协的支持，推动无锡生物医药和生命健康产业创新发展；举办 2020 无锡（马山）中欧精准医疗国际研讨会。

强化科技项目转化，打造产业赋能新载体

推动中国电子学会洽谈引进成立密码技术（硬件）研发中心。中心将形成以安全加固 So C 芯片技术为核心、大数据系统为基础、动态防御技术为保护、自主学习迭代完善的人工智能安全生态体系，并同步建立信息安全院士协同创新中心。

推动中国复合材料学会引进复合材料贮箱、复合材料气瓶技术项目。技术专家团队以转让发明专利的形式与江阴本地企业联合合资成立公司，开展复合材料贮箱、复合材料气瓶及其它复合材料制品的研发、合成加工和销售的主营业务。

推动“绿色动力技术研究院”项目落地。推动中国内燃机学会在锡建立“绿色动力技术研究院”，将建设先进发动机技术中心、汽车排放控制技术研发中心、测试和装备技术研发中心、复合动力技术研究中心 4 个研究中心；对接中国生物医学工程学会共同谋划建设“医疗器械创新驱动（无锡惠山）发展中心”项目，该中心将是国内第一家真正能够承担、实施医疗器械创新产业化全生命周期外包服务的中心。

强化“全域科普”，实现科普资源共建共享

积极营造全国科普示范区（县）全域创建浓厚工作氛围。结合新一轮全国科普示范区（县）创建，积极推动全域科普工作。江阴制定了“共享科普馆”提升行动方案，打造以各类科普馆为主体、科普基地为中坚的“共享科普馆”模式。宜兴在新时代文明实践中心建设实践中积极推进科技志愿服务，聚集科普信息员、科技专家、基层“四长”等多方力量，常态化组织政策宣讲、科普报告、科技培训、农技服务等各类科技志愿服务活动。

深入探索全域科普工作新模式。以科普教育基地建设为抓手，从举办系列主题科普旅游切入，联合打造无锡特色的具备全地域覆盖、全领域行动、全媒体传播、全社会共享属性的全域科普旅游体系，广泛激活科普教育基地功能，有序开发特色资源和优势资源，形成科普教育基地全域共治共享机制。

首创建立“科技志愿服务活动站”。在全省首创建立“科技志愿服务活动站”，推动科技志愿服务的制度化、规范化、常态化，将其打造成为能力提升、互动交流、志愿服务的平台，助推无锡全域科普工作和全民科学素质提升。