

为国际科技创新中心建设增添底色和亮度

——上海科技成果转化促进会负责人就2024年“上海产学研合作优秀项目奖”有关情况答记者问

■ 记者 威尔达

2024年度“上海产学研合作优秀项目奖”颁奖仪式将于12月11日在市政协举行。今年共有41个优秀项目获奖。这一奖项的设立有何意义?发挥了哪些作用?今年评选工作,从申报到确定获奖项目历经怎样的过程?2024年度获奖项目有哪些特点?围绕这些问题,奖项主办方、上海科技成果转化促进会负责人近日答记者问。

设立这一奖项旨在推动上海产学研深度融合

问:设立“上海产学研合作优秀项目奖”的意义何在?这一奖项发挥了哪些作用?
答:“上海产学研合作优秀项目奖”于2009年创设,经上海市科委批准并报国家科技部备案,由上海科技成果转化促进会(上海市促进科技成果转化基金会)、上海市教育发展基金会、上海市科学技术协会主办。“上海产学研合作优秀项目奖”面向全市科技型中小企业,以及与之合作的高校和科研院所,每年评选一次,是目前本市为推进产学研深度融合设立的唯一奖项。

“上海产学研合作优秀项目奖”每年评选一次,设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、提名奖。设立以来,已累计评奖290个项目,涉及企业273家、高校53所、科研院所44个。这一奖项的评选颁授,旨在宣传产学研合作理念,肯定产学研合作先进,总结产学研合作经验,树立产学研合作典型,推动上海产学研的深度融合。

我们深刻认识到,“大力推进产学研深度融合”是国家的重大战略,是促进各类先进生产要素加速集聚,实现创新链、产业链、资金链、人才链协同发展,培育和发展新质生产力的重要引擎;是聚焦产业需求突破核心技术关键,夯实高质量科技供给,深入推进新型工业化进程的强劲动力;是把握数字化、智能化、绿色化机遇,加快推动产业转型升级和企业降本提质增效的有效路径。16年来,通过评选颁授“上海产学研合作优秀项目奖”,我们积极弘扬“产学研合作”的科学理念,认真总结产学研合作优秀项目的

成功规律,促进有志于产学研合作的各方重视通过紧密合作增强自身能力。全市主流新闻媒体对“上海产学研合作优秀项目奖”评选颁授工作、代表性获奖项目和获奖单位作了大量的报道宣传,推动“上海产学研奖”的影响力不断扩大,引领和示范效应不断扩大。

我们坚信,“上海产学研奖”在促进上海产学研深度融合,提高科技成果转化水平上将继续发挥积极作用。

严格高效遴选出产学研合作优秀成果

问:能否介绍一下今年评选工作概况?
答:本年度的评选工作在各方关心和支持下,紧扣发展新质生产力,推进新型工业化及产业转型升级这一主线,坚持“四个面向”即面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,遴选出了一批产学研合作优秀成果,为正处于关键跃升期的上海国际科技创新中心建设增添底色和亮度。

项目申报工作自3月28日启动。此后先后召开评选工作座谈会3次,申报培训会6次。申报在5月30日截止,共收到申报材料157个,较去年131个,增加近20%。申报项目涉及全市16个区,覆盖八大高新技术产业领域。至7月31日,经资格审核与初核,共有81个项目进入正式评审。初评工作在8月至9月举行,电子信息、生物医药、农业环境、新材料、新能源与节能、先进制造I与先进制造II等8个专业组共40名专家分别对进入评审的项目开展初评,各专业组分别在专家初评的基础上进行讨论后产生小组意见,评选办公室对这些初评意见进行汇总,产生43个推荐进入复评的项目。复评答辩会于10月15日至16日召开,共有23名专家参加。会议产生了拟授予正式奖项项目28个,拟授予提名奖项项目13个,共41个。这些项目共涉及企业43家、高校18所、科研院所14个,研发总投入达到17.72亿元,其中产学研合作经费6.25亿元,累计销售收入222.82亿元。此后在网上公示7天,公示期内未收到有异的反馈意见。

经过严格高效的评选工作,我们欣

喜地看到,本市一批产学研合作意识强、合作紧密、成果丰硕的企业、高校、科研院所将获得“上海产学研合作优秀项目奖”表彰。

获奖项目体现加快发展新质生产力的成果

问:今年获奖项目具有哪些特点?
答:我们感到,包括获奖项目在内在的今年入围项目呈现出如下特点:

一是体现加快发展新质生产力,扎实推进高质量发展发展的成果。

今年不少项目,都注重发挥新型举国体制科技创新的优势,围绕国家重大战略需求,突破核心技术,实现高水平科技自立自强。如今年获得特等奖的优秀项目“国产质子治疗装置研制及应用”,按照“产学研医”一体化实施质子治疗系统的国产化和产业化,冲破一道道难关最终取得了成功,打破了少数发达国家对质子治疗技术的垄断,国产化率超95%,同步打通了从工业设计、材料部件制造到系统集成的产业链,并对核心部件、整体设计、系统的全套技术实施了知识产权保护,是我国高端医疗器械装备国产化的又一里程碑。又如获得一等奖的优秀项目“浮体式新型卫星平台总体技术研发及应用”,推动了我国航天技术跨越式创新发展,为提升我国空间科学水平和国际影响力发挥了重要作用,为新一代航天任务的方案设计和研制奠定了坚实的基础,也体现了新型举国体制科技创新的优势。

今年入围项目强化目标导向,提升企业核心竞争力,建立企业出题、校企共答、市场阅卷的产学研融合机制,如获得一等奖的优秀项目“复杂工况下大容量永磁风力发电机系统关键技术研发及应用”和“跨语言知识图谱构建与推理技术研究及应用”等。

通过对项目历时的统计分析,我们发现,现在产学研合作项目更注重长期的体系化合作。这次获奖项目的平均合作周期3.9年,超过3年的有20项,超过5年的有10项,前面提到的获得特等奖的“国产质子治疗装置研制及应用”项目就历时11年,在项目长时间合作基础上,不少项目此后形成长期合作机制,建

立各类新型研发机构作为合作载体,如艾普强公司与瑞金医院共建国产质子治疗装置国家医学中心、上海航天联合国内17所高校成立了空间科学联合创新中心等。

二是聚焦核心关键技术突破,重视技术成果的产业化。

今年有7个获奖项目通过合作共同获得省部级以上科学技术奖的项目。有望继续冲击省部级以上科学技术奖的项目则有4项,例如,获得特等奖的“国产质子治疗装置研制及应用”项目,有望冲击“上海市科学技术奖”,而获得一等奖的“优质强优势杂交水稻种业创新及应用”等项目有望冲击“国家科学技术奖”。

同时,转化并已获省部级以上科学技术奖的项目也有2项,包括获得一等奖的“数字化青少年下颌畸形矫形器的研发及产业化”项目和获得二等奖的“制药废水末端治理关键技术研究及应用示范”项目。

三是促进科技创新与产业创新的结合,体现上海现代化产业体系的最新成果。

我们统计发现,今年获奖项目中,体现数字化、绿色化转型成果的分别有16个、7个。获奖项目涵盖本市三大先导产业和六大重点产业,其中涉及集成电路1个、生物医药5个、人工智能1个;电子信息12个、生命科学3个、汽车5个、高端装备8个、先进材料4个、时尚消费品2个。

同时,包括“复杂工况下大容量永磁风力发电机系统关键技术研发及应用”在内的多个获奖项目更注重产学研协同创新,汇聚产业链上、中、下游各方优势,推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链。而且,多个获奖项目呈现出以科技创新催生新产业、新模式、新动能,提高科技成果转化率和产业化水平的特点。比如获得一等奖的“优质强优势杂交水稻种业创新及应用”、获得二等奖的“智能乒乓球机器人的研发与产业化”等项目,都是由高校、科研院所的科技成果孵化企业进而开展产业化的项目。

(上接第1版)

市经信委在提案办理答复中表示,从国家到上海,对工业遗产的重视程度与日俱增,“一江一河”地区有着丰富的历史文化资源,“一江一河”两岸工业遗产申遗工作“有基础、有差距,也有对策”,赞同提案中关于开展工业遗产再利用规划、抓紧相关实物征集,明确牵头部门开展申报世界文化遗产等建议,将加快推进工业遗产资源的统筹梳理工作,进一步深化细化规划,谋定而后动。

2021年上海市政协十三届四次会期间,基于相关持续调研成果,吴榕作为第一提案人,40余位委员联名,再次提交了“由市政府主持启动一江一河沿岸部分工业遗产申报世界文化遗产工作的建议”提案,提案认为,目前“一江一河”沿岸贯通已经形成良好的申遗基础,存量丰富的工业遗产已有保护和改造的范例,应彻底改变工业遗产保护没有统一规划,拆毁和破坏性改造持续发生的现状,由市政府牵头组建“一江一河”沿岸工业遗产保护和联合申遗会商机构,组织开展申遗工作。

综合市规划资源局、市文旅局的会办意见,市经信委在提案办理答复中表示,将启动市工业遗产认定工作,为下一步工业遗产保护利用建立长效机制奠定基础。

2022年上海市政协十三届五次会期间,基于扩大范围重点寻访考察和邀请业内专家参与调研座谈的收获,吴榕美作为第一提案人,近20位委员联名,第三次提交了“关于加强黄浦江、苏州河沿岸现代工业遗产保护利用的建议”提案。提案建议,选取“一江一河”具有历史价值并保护完好的工业遗产申报世界文化遗产,彰显中国工业精神,国内一流和具有国际影响力的大型综合性工业博物馆,系统、完整、生动地展示各个领域上海制造的成果”,在展陈内容上包括上海工业发展历史、当前发展成就和未来发展畅想,并融入对上海工业发展

起到重要作用的事件、人物、物品、建筑等元素,“以全景式、沉浸式、互动式的线上线下体验,使参观者充分领略工业的魅力”。

这两件提案,被列入这一年度市政协重点协商办理“进一步加强上海历史文化遗址保护”提案专题。

2022年8月22日,市政协开展提案专题座谈会暨相关平时视察。委员们实地考察了M50创意园区工业遗产活化利用转型升级、华东政法大学长宁校区文物建筑保护修缮利用、苏州河沿岸步道贯通和滨水空间开放利用等有关情况,并与提案承办部门开展交流。

时任市政协副主席李逸平表示,保护和利用好上海的历史文化遗产,是上海建设国际文化大都市不可或缺的重要内容,要采取更加有力的举措,做好相关工作,加快推进以“一江一河”沿岸为核心的工业遗产保护利用,形成具有产业规模、集聚效应、品牌影响力、旅游吸引力的水岸工业旅游发展区域。

市经信委在提案办理答复中表示,国家工信部已启动中国工业博物馆体系建设,部分省市已先行先试建设城市工业博物馆。上海工业博物馆的建设必须要对照全球博物馆发展趋势,按照打造世界一流博物馆的标准,将工业博物馆建设成为工业旅游的新地标、工业记忆的承载地、工业文化的会客厅。市文旅局在提案办理答复中表示,将与市经信委、市发改委等部门建立本市工业遗产保护利用工作机制,深入挖掘工业遗产丰富内涵,通过梳理资源摸清工业遗产家底,突出重点区域创建工业遗产保护利用示范区、推动重点项目打造更新活化新地标,加大工业遗产向社会开放力度,支持鼓励依托水岸工业遗产建设工业类博物馆等,让工业遗产保护利用成果更多地惠及人民群众。

直击瓶颈再度提出建言

工信部积极推进工业遗产保护利用,2018年印发《国家工业遗产管理暂行办法》,之后又修订出台了《国家工业遗产管理办法》。

《国家工业遗产管理办法》明确了国家工业遗产突出保护利用的重点区域,同时强调遗产利用应注重生态保护、整体保护、周边保护,以自然人文和谐共生的理念,实现动态传承和可持续发展。办法参考借鉴世界文化遗产评价标准等经验做法,细化完善国家工业遗产认定评价的标准和指标,并重新整合了国家工业遗产认定条件。

市政协常委、九三学社上海市委专职副主委周锋注意到,《国家工业遗产管

理办法》提出,鼓励和支持大运河、黄河、长江沿线城市和革命老区、老工业城市通过国家文化公园、工业遗址公园、爱国主义教育基地建设和老工业城市搬迁改造等,系统性参与国家工业遗产保护利用。

在2023年年初上海市政协十四届一次会议期间提交的“关于推进上海黄浦江、苏州河沿岸工业遗产申报世界文化遗产的提案”中,周锋与不少委员认为,工业遗产承载着上海丰富的城市记忆,是中国近代工业发展乃至于近代史的重要组成部分。目前,工信部有“国家工业遗产名单”,国资委有“中央企业工业文化遗产”,中国科协有“中国工业遗产保护名录”……“国家和市级层面相关制度与环境平台尚需进一步完善”。提案从四方面提出建议:制定和完善上海工业遗产保护和开发的法律法规体系;市政府相关部门组建会商机构,启动联合申遗事项;加大工业遗产申报世界遗产的宣传力度,形成政府和市民的共识;梳理保护符合申遗条件的工业遗产,以申遗带动城市功能的活化。“对上海工业遗产进行重塑与推广”,使之成为城市的记忆、城市精神的象征和城市文化建设的组成部分。

市文旅局在提案办理答复中表示,将会同市经信委组织开展本市工业遗产认定工作,“后续将在经认定的市级工业遗产中,进一步遴选优秀的,具有代表性的工业遗产,推荐申报国家级工业遗产,为接下来的申报世界文化遗产工作创造基础条件”。下阶段,将围绕三个重点方面推进相关工作:一是加强制度建设,推进申报国家级工业遗产进程;二是存续工业遗产历史价值,推进工业遗产活化利用;三是发挥工业遗产公共价值,促进工业遗产文旅融合。

以“工博馆”为抓手弘扬工业文明

2023年7月20日,中央广播电视总台与上海市人民政府共同签署关于上海工业博物馆项目的战略合作框架协议。根据协议,双方将对标国家级博物馆定位,共建上海工业博物馆体系,共同打造中国工业发展影像新空间,并推进博物馆策展运营等方面创新合作,坚定文化自信,秉持开放包容、坚持守正创新,持续打造融藏品展示、教育引导、精神传承为一体的数字化、可视化、互动化、智能化的上海工业文化综合体,通过项目建设,探索带动上海工业旅游,展示上海文化底蕴,彰显上海城市软实力,进一步拓展中华文明传播力、影响力的创新路径。

在2023年9月13日市政协举行的“推进工业博物馆等场馆建设,弘扬工业

文明”重点提案专题办理推进会上,市经信委、市规划资源局、市文旅局、黄浦区商务委、东浩兰生集团、华建集团的相关负责人介绍了关于以建设综合性上海工业博物馆为抓手,更好弘扬工业精神,夯实工业遗产保护的筹建工作。

上海将依托工业遗产,组织开展好上海工业遗产申报认定工作,探索数字呈现展陈技术,跨界融合运营模式,用原址讲述工业文明,将工业主题馆及城市工业遗迹串珠成链,打造上海工业博物馆体系,建成工业旅游的新地标、工业记忆的承载地、工业文化的会客厅,推动潮流顶流与史事史韵融合。包括打造“1+1+N”的全域工业博物馆体系,讲述工业文化故事,诠释工业文明内涵。第一个“1”即旗舰店,基于江南造船厂原址进行建设,其前身是1865年诞生的江南制造局,是中国近代机器工业的发源地;第二个“1”即中央展厅,基于位于宝山区的中央钢铁公园及周边建设;“N”即珠链星网,将工业主题馆及城市工业遗迹串珠成链联动,打造工业遗产博览带及分布式的城市展厅,讲述上海工业传承和创新,打造场景丰富的工业博览基地和具有世界影响力的高品质文博城市空间,与城市景观及建筑、与水岸轴线相统筹,展现跨界融合的文化深度融合。

市政协副主席肖贵玉表示,上海是中国工业的摇篮,类型丰富,底蕴深厚,推进展现工业发展历程、展示工业辉煌成就、面向工业未来发展的工业博物馆建设,对于讲好中国发展故事、提升城市软实力、建设现代化产业体系、推进上海高质量发展具有重要意义,展陈设计要充分考虑专业性、历史性。

筹建工业博物馆、规划建设上海工业博物馆已连续写入2023年和2024年的上海市政府工作报告,场馆于2023年9月获批进入国际招标阶段,2024年2月启动展陈展品征集工作。2024年4月,筹建中的上海工业博物馆公布了首批70余件馆藏展品。

2024年4月28日,市政协召开“推进上海工业博物馆建设”专题会议。在听取相关部门和机构关于上海工业博物馆规划建设情况、筹建进展及后续工作安排通报后,与会政协委员和专家围绕进一步拓展工业博物馆文化功能,提升博物馆国际化水平、加大工业展品和影像资料搜集力度,推进博物馆数字化建设、创新展陈内容和展陈形式、更好展现工业魅力和工业文明等提出建议。

上海工博馆项目计划于2027年6月竣工验收。政协委员将持续关注这一工程推进情况。

■ 通讯员 刘一林

思想政治建设是民主党派自身建设的核心,是做好一切工作的生命线。近年来,致公党上海市委始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实中共二十大精神、二十届二中全会精神和习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想,牢牢把握正确的政治方向,不断加强政治理论学习,强化思想政治引领,丰富拓展思想舆论宣传,为广泛凝聚共识、全面提升参政履职水平提供了有力的政治和思想保障。

强化政治引领,筑牢共同思想政治基础

致公党市委按照《中国致公党章程》规定和致公党中央相关工作要求,以及《各民主党派上海市委关于新时代加强思想政治建设座谈会纪要》精神,结合自身实际,制定《中国致公党上海市委关于新时代加强思想政治建设的意见》,建立健全思想政治建设工作机制,加强思想政治引领,广泛凝聚共识,有序推进市委宣传工作制度化和规范化,增强全市各级致公党组织的凝聚力和向心力,推进高素质人才队伍建设和高水平参政履职。

致公党市委常委会、常委会会议、主委会议、理论学习中心组会议紧扣时代脉搏,认真学习中共二十大精神、二十届二中全会精神、致公党十六大精神和中共上海十二届市委四次、五次会议精神,制定《致公党上海市委理论学习中心组学习制度》,领导班子成员带头交流学习体会,做到知行合一,以学促干;读原著、学原文、悟原理,全面领会习近平新时代中国特色社会主义思想的体系核心要义,市委领导带头撰写理论文章,赴基层组织上党课,并组织理论课题研究,抓好全市致公党组织学习,突出全面覆盖,指导各区、直属组织通过开展专题学习会、培训班、读书分享会、机关学习会和实践教育活动等形式,抓好全市致公党员、市委机关干部的政治理论学习,确保学习下沉到每个支部、每位党员及每位机关干部,使大家在理论上更加清醒、思想上更加坚定、行动上更加自觉。

强化主题教育,继承发扬致公优良传统

致公党市委先后开展坚持和发展中国特色社会主义学习实践活动,“不忘合作初心,继续携手前进”专题教育活动,“四史”学习教育,中共党史学习教育,“发扬优良传统,争取更大贡献”、“凝心铸魂强根基、团结奋进新征程”等主题教育,引领党员把握历史演进的时与势,铭记中国共产党领导全国人民建立新中国、建设新中国、探索改革路所取得的丰功伟绩,学懂弄通中国特色社会主义的最新理论成果。

致公党市委把重大纪念活动作为开展思想政治工作的重要抓手,在宣传中彰显其历史意义和现实价值,在教育中凸显其深远影响,弘扬了时代正气、坚定了理想信念。围绕庆祝中国共产党成立100周年,中华人民共和国成立70周年,致公党成立95周年、致公党上海组织建立40周年,改革开放40周年,纪念“五一”口号发布70周年,“五四”运动100周年,庆祝新中国成立75周年、人民政协成立75周年等,举办了一系列活动,涵盖全市各级致公党组织,活动形式针对不同年龄段党员各有侧重。

强化阵地建设,不断激发组织生机活力

致公党市委紧跟时代步伐,坚持推进数字宣传,制定《致公党上海市委微信宣传平台管理办法》《致公党上海市委门户网站管理办法》,从对内宣传和对外宣传两方面,着力打造品牌平台和品牌项目。

截至2024年11月,《上海致公》刊物已连续出版506期。今年4月,市委召开《上海致公》出版500期座谈会(刊物作为月刊,于今年5月出版满500期),并制作完成专题视频。“上海致公”微信公众号自2016年开通以来,公众号订阅人数已远超致公党党员人数,微信头条的平均点击量逐年提高,以2024年为例,其中有单篇点击量超1万次,关于中共党史主题主题的4篇报道,累计点击量近1.3万次。“上海致公”官方网站于2024年年初完成网站的更新与优化,有针对性地进行栏目整合和调整,使网站定位更为清晰,功能更为实用。

为营造以读书强共识,以学习促履职的浓厚氛围,致公党市委深化“书香机关”创建系列活动,倡导基层组织结合实际情况创设读书组织,截至2024年,共有8个基层组织设立“书香机关”或读书小组。2024年10月,致公党市委成立机关青年理论学习小组,进一步推进理论学习走深走实,推动机关干部在常学常新中加强理论修养。

强化使命担当,持续提升参政履职成效

致公党市委依托微信、网站、刊物等宣传平台大力报道相关重要活动,各级组织的工作成果和经验,党员双岗建功和履职风采,拍摄宣传视频,讲好中国故事、致公故事,不少报道被上级单位及新华网、人民网、《联合时报》《团结报》,上观新闻、澎湃新闻等采用,据不完全统计,2024年共发表近百篇文章或报道,起到了“内聚合力、外树形象”的效果。

致公党市委定期举办宣传骨干培训班,让党员了解和掌握大政方针政策及国情、市情,提升对中国新型政党制度理论和多党合作历史的理解和认同,为基层宣传骨干提供理论滋养,传授开展工作的做好法好经验,解答疑难问题,征询对于加强市委思想政治工作的意见建议,凝聚做好市委宣传教育的合力。

今后,致公党市委将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,切实承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命和任务,让思想政治宣传工作入耳、入脑、入心,服务于致公党自身建设和参政议政参政履职实践,为致公党上海组织高质量发展、为建设中国特色社会主义高素质参政履职作出新的贡献。

中共静安区委召开党外人士座谈会

本报讯(通讯员 景逸)12月5日,中共静安区委召开党外人士座谈会,就“对接上海‘五个中心’建设,深化重点领域开放创新——静安区‘十五五’规划前期基本思路研究”听取意见建议。

中共静安区委副书记、区长翟磊出席会议并通报有关情况,中共静安区委常委、副区长梅广清出席会议,翟磊代表中共静安区委向各民主党派区委、区工商联、无党派人士多年来的积极贡献表示感谢,对参会的党外人士提出的意见建议逐一回应并给予了“用心用情”“精深精准”“专业专长”的评价。翟磊希望党外人士积极发挥业务专长,为静安区“十五五”规划编制、服务“五个中心”建设工作贡献力量,推动静安在服务国家和上海发展大局中实现新的更大发展。

中共静安区委常委、统战部副部长顾定耀主持会议。她表示,各民主党派、工商联、无党派人士准备充分、研究深入,结合界别特色提出了不少意见和建议,希望大家团结协作、凝心聚力,为静安经济社会发展建诤言、献良策,推动静安经济社会高质量发展。

拓展舆论宣传 广泛凝聚共识

致公党上海市委扎实推进宣传工作纪实