

科创专班工作动态

2023 年第 13 期

(总第 20 期)

北京市科协科创专班

2023 年 8 月 17 日

内容提要

- 2023 国际自主智能机器人大赛举办
- 第二十八届京台青年科学家论坛举办
- “千人进千企”服务团产学研用成果对接会高端装备制造专场活动举办
- “工程师职业再生计划”虚拟数字人创新应用专场培训举办

【重要活动】

2023 国际自主智能机器人大赛举办。8月11日，由北京市科学技术协会、北京市科学技术研究院主办，北京市科协创新服务中心、北京电子学会、北京工业大学、清华大学集成电路学院、北京市科学技术研究院信息与人工智能技术研究所、北京科技社团服务中心共同承办的第五届国际自主智能机器人大赛在北京工业大学举办。清华大学教授、IEEE Fellow、北京电子学会副理事长王志华主持。德国国家工程院院士、清华大学杰出访问教授、汉堡大学多模态智能机器人系统研究所所长张建伟，韩国科学技术院教授、IEEE Life Fellow 柳惠俊，北京工业大学教授、机器人工程专业负责人、中国人工智能学会理事于乃功分别以“实现 AI 驱动自主机器人系统的新范式与新方法”“人型智能机器人前沿技术”和“智能机器人研究与产业发展”为题作主旨报告。中德工业 4.0 联盟副主席钱振宇，清华大学集成电路学院研究员张春出席，来自相关高校、科研院所、企业、科技社团 200 余人现场参加了开幕式，另有 36.2 万人次通过线上观看直播。本届大赛以“开源协作，融合发展”为主题，吸引了来自国内外高校的近 588 支队伍报名参赛。8月12-13日，开展了现场决赛和科技文化研学之旅，为观众呈现一场精彩的机器人比赛盛宴。

（创新服务中心）

第二十届京台青年科学家论坛举办。8月15日，2023年第二十届京台青年科学家论坛举办。论坛由北京市人民政

府台湾事务办公室指导，北京市科协、天津市科协、河北省科协共同主办，来自京津冀和台湾地区的高校、科研院所、科技社团、企业等青年科技人才约 200 人参加。国际欧亚科学院院士、北京大学邬伦教授，台湾东华大学校长、台湾信息学会理事长赵涵捷教授，围绕加强京台科技交流、促进两地融合发展作开幕主旨报告。论坛吸纳了北京计算机学会、北京气象学会、北京长风信息技术产业联盟、北京农科驿站农业发展有限公司、台湾资讯学会、台湾气象服务产业发展协会、台湾有机农业发展协会、台湾金汉妮文旅集团等作为“京台青年科技工作者联席会议机制”的新加入机构单位。本届论坛深度融入 2023 两岸青年峰会系列活动，以“建设新型智慧城市样板、打造全球数字经济标杆”为主题，围绕智慧城市、智慧农业、智慧气象、数字经济产业合作等领域举办一场主论坛和四场分论坛，打造京津冀对台交流协作共同体，共享交流成果。

（北京科技国际交流中心）

【青年人才培养】

首都生态环境青年学术演讲比赛赛前培训交流会举办。7月28日，北京市生态环境局团委联合北京环境科学学会，通过线上形式，举办了首都生态环境青年学术演讲比赛赛前培训交流会，北京市生态环境保护科学研究院的杨帆高级工程师做《如何做好学术演讲》讲座，从演讲内容与架构、多媒体应用、如何展示自己等方面详细介绍了需要注意的内

容。北京市生态环境监测中心的郭寰宇进行了演讲比赛经验交流，从演讲内容、语言表达、演讲体态、视觉辅助、赛前准备等五个方面给选手们详细讲解了有关的演讲技巧。北京环境科学学会仇海春就演讲内容及文稿注意事项进行了说明，并就历届比赛选手演讲稿出现的问题进行了分析与介绍。

（北京环境科学学会）

青年科技人才高端装备制造学术沙龙举办。近日，以“高端装备制造”为主题的青年科技人才学术沙龙成功举办。来自中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院、中国矿业大学（北京）、中国移动、解放军总医院和北京市农林科学院等单位的13名青年科技工作者围绕“高端装备制造”研究状况、科技成果、应用情况和存在问题进行深入交流研讨，为首都装备创新技术发展提出了高水平的建议。本期沙龙作为市科协举办的首期青年科技人才启航特训营后续成果之一，为首都创新高地建设、技术创新发展和科普活动提供动力和资源。

（北京市科技教育中心）

2023年北京市科协青年科技人才国情研修班第一期上海班举办。8月1日-5日，2023年北京市科协青年科技人才国情研修班第一期上海班在上海科学会堂举办。19名茅以升北京青年科技奖获奖者、北京市科协青年托举人才参加了研修班。本期研修班以团建破冰、人才工作介绍、专题讲座、

现场教学和交流座谈等形式开展。复旦大学特聘教授、博士生导师卢宝荣等专家作专题讲座。学员们参观了李政道研究所、上海市人工智能研究院、蚂蚁金融服务集团等教学点，深入了解了前沿研究与应用以及上海在探索科技创新、产业发展等方面的先进经验。

（北京市科技教育中心）

【千人进千企】

“慧享创新以成果转化驱动纺织新发展”科技成果转化服务团开展会企交流活动。北京纺织工程学会“慧享创新以成果转化驱动纺织新发展”科技成果转化服务团7月组织产业特派员开展与企业之间的技术需求调研和技术交流活动。专家们7次深入企业，就企业存在的技术攻关难题和技术需求进行充分调研交流，征集了北京光华时代纺织服装有限公司等企业对于纺织服装面料功能开发和改进等多项技术需求。服务团专家结合每个企业自身实际需求以及行业发展和市场情况，对技术创新和科技成果转化予以指导，共征集提炼12项技术需求。针对企业需求和专家建议，服务团将进一步跟进并提出解决措施，明确企业对接意向，以科技促产业发展，为科技成果转化贡献力量。

（北京纺织工程学会、创新服务中心）

“千人进千企”服务团产学研用成果对接会——高端装备制造专场活动举办。8月2日，“千人进千企”产学研用成果对接会——高端装备制造专场活动在丰台科技园举办。

本次专场活动由北京市科协创新服务中心、丰台区工商联、中关村科技园区丰台园管理委员会、北京市丰台区科协等主办，北京八月瓜科技有限公司等具体承办。国家知识产权局知识产权发展研究中心原主任韩秀成，创客总部创始合伙人、北创投（远京基金）合伙人李建军分别围绕“知识产权与科技创新”“科技成果转化项目投融资关键要素”等进行专题分享；“航天热解有机固废处理技术”“超精密晶圆电镀（电铸）装备技术”“内部残余应力/织构无损检测的短波长特征 X 射线技术”“面向大尺寸冲压金属件的全自动检测装备”“华电重工装备制造与业务发展新方向”等多个优秀项目，分别进行现场路演展示。来自 40 余家企业的 50 余人现场参与本场活动。

（创新服务中心）

【科技助力乡村振兴】

北京作物学会鲜食玉米专家指导鲜食玉米关键栽培技术。7月28日，北京市农林科学院研究员、北京作物学会鲜食玉米专家史亚兴做客北京农业科技大讲堂，为大众讲解关于鲜食玉米的关键栽培技术，北京农业信息网北京农业科技大讲堂、微信和抖音等平台进行了同步直播。史亚兴从北京地区鲜食玉米消费的主要变化、鲜食玉米种植的主要变化、种植的主要问题、关键配套栽培技术等方面进行了讲解和分享，吸引了京津冀相关管理部门、企业园区、生产基地、农业经营主体以及农业科技人员、种植户等 2630 多人次观看。

（北京作物学会）

【基层活动动态】

“工程师职业再生计划”虚拟数字人创新应用专场培训举办。8月2日，由北京市科协主办，北京市科协创新服务中心、北京大兴经济开发区管理委员会、北京工程师学会、北京正阳正文化创意有限公司共同承办的“工程师职业再生计划”虚拟数字人创新应用专场培训在大兴区元宇宙大厦举办。本期活动聚焦虚拟数字人创新应用主题，虚拟现实领域的多学科综合、高度复杂特征，来自华为云、商汤科技、识音智能、声网以及中央民族大学等虚拟现实领域的知名专家，从语言模型生成技术到数字人内容生产及应用，再到人工智能伦理等多维度，以主题演讲、案例分析和现场参观等多种形式，深度剖析技术难点，创设应用场景，帮助一线企业工程师实现职业能力提升和综合能力再造，深度服务数字领域企业创新发展。来自虚拟现实领域相关企业的189名工程师代表参加了此次培训，并有2.1万人次参与直播学习。

（创新服务中心）

中关村科技企业家创新发展座谈会召开。8月5日，中关村科技企业家协会召开以“科技赋能时代，创新驱动未来”为主题的中关村科技企业创新发展座谈会。科技部原党组成员、中国科技体制改革研究会理事长、国际欧亚科学院院士张景安，北京市科委、中关村管委会党组成员、副主任龚维冕，北京市经济和信息化局总工程师仝海威，北京市科协一级巡视员岳鸿志，北京市工商联党组成员、副主席王禹，原

科技部战略规划司副司长余建，北京市委统战部非公经济处副处长、二级调研员刘勇等应邀出席会议并讲话。活动中，东华软件、万泰生物、启明星辰、康斯特、中关软件、碧水源、信息谷、大北农、泰宁科创、北信源等中关村百余家科技企业的董事长、总经理参会。交流发言环节，参会企业家围绕“民营经济 31 条”、中关村科技企业高质量发展及企业发展所需和困难等方面展开深入交流。

（中关村科技企业家协会、创新服务中心）

2023 北京低轨卫星物联网产业生态论坛举办。8 月 8 日，2023·北京低轨卫星物联网产业生态论坛在北京举办。本次论坛由北京市科协创新服务中心、海淀区科协、北京企业技术开发研究会、北京国电高科科技有限公司共同承办。北京市科协副主席郭鲁钢，海淀区科协党组书记、常务副主席陈鹏，中国空间技术研究院原资深研究员、博士生导师曹桂兴，全军预备役电磁频谱管理中心原政委徐堃等相关领导、专家和卫星物联网产业上下游企业代表、高校科研机构专家学者出席论坛。论坛聚焦“天启护航 万物互联 共建全球数字经济新动能”主题。曹桂兴、中国电信股份有限公司卫星公司首席信息官梁鹏博士、北京开运联合信息技术股份有限公司董事长亢瑞卿、北京国电高科科技有限公司副总经理史敬等嘉宾分别进行主题演讲。随后相关专家以“新技术，低轨卫星物联网+共建全球数字经济新动能”为主题展开了精彩对话。

（北京国电高科科技有限公司、创新服务中心）

北京市科协科技工作者沟通力提升沙龙举办。8月15日，市科协科技工作者沟通力提升沙龙在朝阳区电子城举办，沙龙由市科协创新服务中心和朝阳区科协共同组织开展，60名来自朝阳区创新型企业的一线科技工作者参与活动。创新服务中心通过问卷的形式了解了科技工作者在生活与工作中常见的沟通难题，定制了问题导向的课程环节；赵树兵老师为大家分析了职场沟通关键环节中的挑战与难点，从围绕沟通的基本概念、沟通的误区和技能入手，通过详实的案例互动、情景模拟与小组活动，帮助科研人员学习建立沟通通道、推动达成共识的实用方法，帮助科技工作者更好地将沟通技巧应用在日常的工作和生活中。

（创新服务中心、朝阳区科协）

金桥工程种子资金支持项目荣获“中巴经济走廊十周年共同繁荣贡献者奖”。近日，中巴经济走廊十周年系列庆祝活动之“共同繁荣的贡献者表彰仪式”在巴基斯坦总理府举行。会上，由中国兵器工业集团北方公司北方国际建设运营的巴基斯坦拉合尔橙线项目荣获“中巴经济走廊十周年共同繁荣贡献者奖”。作为中巴经济走廊早期收获项目之一、巴基斯坦第一条地铁，巴基斯坦拉合尔橙线项目于2015年正式签约，由中国铁路总公司与中国北方工业有限公司联合承建，中国进出口银行提供融资支持。2020年，北方国际实施《“一带一路”巴基斯坦轨道交通橙线安全运维体系融合研究与示范应用》项目，于同年10月实现全线商业运营，使

巴基斯坦进入地铁时代。该项目曾获得 2021 年金桥工程种子资金支持。截至目前，橙线已安全运营近 3 年，累计载客突破 1 亿人次，运营指标达到国际化先进水平。

(创新服务中心)

责编：段辉 王妮娜 肖瑶 校对：许炜 核签：郭鲁钢

发：市科协第十届委员会委员

市科协驻会领导

机关各部门及事业单位
