

创新引领 自立自强 ——打造高质量科技创新策源地

第25届中国科协年会专刊

2023中国海外人才创新创业大赛总决赛暨颁奖活动成功举办

本报讯 10月22日至23日,2023中国海外人才创新创业大赛总决赛暨颁奖活动在安徽省合肥市成功举办。中国科协党组成员兼国际合作部部长罗晖,安徽省常委、统战部长张西明出席颁奖活动并致辞。

本届大赛以“共享机遇 共创未来”为主题,吸引汇聚天下英才,展示全球创业者风采,服务国家人才强国战略,共创新开放、信任、合作的美好未来。大赛设置生命健康、数字经济、绿色低碳、先进制造和未来科技5个赛道,在北美、欧洲、亚洲的9个国家(地区)设立12个分赛区,征集到来自全球40余个国家(地区)的1800余个项目,创历史新高。22日的总决赛共产生一等奖5名、

二等奖10名、三等奖15名和优胜奖79名。颁奖活动上,国内外知名专家和投资机构负责人作专题报告,大赛获奖者代表作项目展示,为获奖者颁奖并颁发创业导师和大赛全球合作伙伴证书。

有关中央企业、创投机构以及国家海外人才离岸创新创业基地和园区代表受邀出席大

赛活动。大赛期间还组织了海外创业项目中国行活动和创客训练营,解读相关领域发展趋势和分享重点合作意向,宣传我国科技、人才政策和创新创业环境,分享创业投资资源与成功案例,为优质项目落地合作提供指导建议。

(谷幸 全媒体记者 葛婷)

学会如何助力科技自立自强?

访中国核学会党委书记、理事长王寿君



王寿君

第十三届全国政协常委

中国核学会

党委书记、理事长

10月22日-24日,第二十五届中国科协年会在安徽合肥举办,今年的主题是“创新引领 自立自强——打造高质量科技创新策源地”。

第二十五届中国科协年会期间,由中国核学会承办的“核能聚变点亮未来”分论坛10月23日在合肥举办。论坛围绕聚变能发展面临的机遇与挑战、聚变物理、聚变工程设计、聚变材料等领域,组织相关国际组织代表、院士专家等深入研讨,展示聚变领域新技术、新成果,探讨加快我国核聚变发展研究向工程应用转变的思路与方法,促进聚变核能领域学术交流、技术创新、产业发展与国际合作。中国核学会党委书记、理事长王寿君就学会如何助力科技自立自强接受媒体采访,并提出自己的独到见解。

问:第二十五届中国科协年会的主题为“创新引领自立自强——打造高质量科技创新策源地”,您如何理解这一主题?

答:习近平总书记指出,“在强国建设、民族复兴的新征程上,我们要坚定不移推动高质量发展。要完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,着力提升科技自立自强能力”。

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。我国各个领域都在加速实施创新驱动发展战略,在激烈的国际竞争中,从根本上说还是要依靠科技创新,关键看科技自立自强。加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路。全国学会作为中国科协系统重要组成部分,要不断提升队伍建设,提高创新能力,为推动科技自立自强建设学术阵地和智库体系。中国科协年会此次会议主题顺应时势,深入贯彻国家战略方针政策,对我国各领域科技创新都将起到积极影响。

问:您认为在当前的科技环境下,应如何实现“创新引领”和“自立自强”?学会应如何做?

答:一是坚持党的全面领导,以党建引领学会事业高质量发展,勇当实施科教兴国、人才强国、创新驱动发展战略的排头兵;二是优化学会布局,完善创新体系,提升服务质量,履行好桥梁纽带使命职责;三是加强内部治理,团结凝聚学会会员听党话、跟党走。

问:“打造高质量科技创新策源地”,您认为这应该包括哪些方面的内容?学会如何发挥自身优势和作用?

答:打造高质量科技创新策源地应该包括强化高水平人才培养体系、优化创新资源配置、强化自主创新能力建设。学会可以发挥自身优势,创新学术活动机制,进一步优化学术会议结构,搭建各类高水平学术交流平台;助推科技期刊改革,着力打造具有国际影响力的一流科技期刊;探索搭建信息资源平台,以学会为主导,联合企业、院校、科研机构共同参与,打造全民创新环境。

问:在未来几年的发展规划中,学会有哪些重点和目标?可否透露一些具体计划或方向?

答:未来几年,中国核学会将重点抓好以下方面工作:进一步加强学会党的建设,完善分支机构管理,提高治理能力和发展水平;做强做优核领域全国性学术会议,打造具有重要影响力的核科技期刊群、第三方科技评估和鉴定品牌;持续主办核领域国际重要会议,开拓国际交流新渠道,做大国际朋友圈;推进中国核学会科技奖评审,多途径为核科技人才成长提升有效支撑;做强“科创中国”,做优“科普中国”。(来源:中国科协)

人工智能时代,纺织鞋服无人化工厂是什么场景?产业应用型人工智能人才培养又有怎样的新探索?10月21日,在第二十五届中国科协年会通用人工智能产业创新发展论坛期间,学界业界专家齐聚一堂,纷纷亮出现阶段发展的“制胜法宝”,多个项目成果进行现场路演。

“纺织鞋服产业是传统的劳动密集型产业,随着我国劳动力成本的大幅上涨,大量鞋服订单外流至东南亚等人工成本更低的国家和地区。”活动现场,宁波慈星股份有限公司副总裁李立军就《纺织鞋服无人化工厂的实现及其关键技术》与现场嘉宾进行分享。

李立军介绍,近几年AI和机器人技术的快速发展,为鞋服生产的智能化和无人化提供了条件,特别是通过AIGC、CAM、3D仿真、工业互联网和机器人等技术的导入和应用,使我国鞋服产业链实现了创新发展。基于鞋服无人化工厂的高效率和大规模个性化生产方式,让产业更具活力,实现了我国纺织鞋服产业的高质量发展和可持续发展。

中科深谷科技发展有限公司创始人、董事长陈锋,作为《产业应用型人工智能人才培养的新模式探索与实践》的分享。围绕“新技术、新业态、新工科、新专业、新模式”5个维度,陈锋深入浅出地介绍了在深化产教融合、赋能机器人与智能制造产业人才培养方面的探索,希望未来能把“产教融合”理念落到实处。

技术创新、产业创新带来一批优秀科技成果,而让科技成果真正走向市场,转化为经济新动力,离不开顶层设计和政策的保驾护航。

活动现场还进行政策宣讲推介,“发展人工智能,安徽有优势、有思路、有举措。”省科技厅相关负责人介绍,近年来,安徽立足人工智能产业“双招双引”,以创新求突破、以应用促发展,目前安徽人工智能产业发展指数居全国第6位,位居全国第一方阵。针对智能算力供需不匹配、高质量通用数据不足、场景开放和模型应用不充分等突出问题,制定了人工智能三年行动计划,聚焦打造通用人工智能产业创新和应高地,提出8个方面15项举措,希望吸引更多企业、人才到安徽创新创业、投资兴业。

本次活动旨在推动科技创新和科技成果落地转化,展望产业发展趋势,拓宽产品创新思路,促进学术成果产业化合作,赋能企业创新发展。

(鹿嘉惠 朱琳琳)

让更多科技成果落地生“金”



通用人工智能产业创新发展论坛成果路演现场。