

第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会

“科技成果竞价与交易”专项活动成交项目22项,总金额近7000万元——

竞价促转化 成果找“婆家”

■ 本报记者 张理想

“498.5万元,499万元,499.5万元……”4月27日上午,安徽创新馆创新剧场,上百双眼睛紧紧地盯着大屏幕,“瑞18S”水稻新品种成果转让的报价每增加一次,竞价时间就根据规则顺延一分钟,大家紧张的心便随着倒计时的心跳大幅跳动。

“500万元!成交!”竞价师话音刚落,偌大的会场响起了热烈的掌声。

这场由省科技厅、合肥市政府主办,安徽联合技术产权交易所承办的“科技成果竞价与交易”专项活动,共征集各类项目104项,项目金额合计1.85亿元,涵盖先进制造、新材料、电子信息、生物医药、人工智能、新能源、现代交通等多个领域,转让方包括高校、科研院所、科技型企业等。项目征集范围包括北京、上海、江苏、浙江、山东、海南等地。

“瑞18S”水稻不仅抗倒伏、产量高,而

且米质优、味道好。通过“竞价与交易”平台,成果和企业充分对接,就地转化、物尽其用,让我们科研工作者更加充满干劲!”安徽省农业科学院水稻研究所研究员夏加发满面春风,看到自己研发团队辛苦培育的水稻新品种找到好“婆家”,欣喜之情溢于言表。

科技成果是一种特殊商品,在促进科技成果转化特别是职务科技成果转化过程中,合理评估价格相对一般商品来说更为困难。从供给方看,科研人员对成果倾注了大量心血,却难以把握成果的市场价值;从需求方看,企业虽然了解和把握成果的市场价值,却难以把握成果的成熟度、转化的难度。

“利用‘竞价与交易’的方式确定成果价格、完成交易,与技术交易市场挂牌交易相比具有竞争的优点,与协议定价相比又有公开的特点。”省科技厅副厅长、省外国专家局局长夏辑说,“竞价与交易”是加速科技成果落地的重要形式和途径。

宣城市安工大工业技术研究院有限公司研发的“高精密金属极薄带微轧制关键技术及开发”项目以80万元成交;中科院合肥物质科学研究院研发的“石墨烯电热薄膜材料结构仿真设计与计算模拟”项目以300万元成交……本次竞价会共成交项目22项,成交总金额近7000万元,涉及专利技术、软件著作权、集成电路、外观设计、新型医药及植物新品种等多个领域。

“与首届中国(安徽)科交会‘科技成果竞价’专项活动采取的现场竞价不同,本次竞价会创新采用了网络竞价。”安徽联合技术产权交易所相关负责人说,网络竞价方式能够加快科技成果转化、创新要素资源配置,便于与长三角知名交易机构建立信息互联互通,进而助力长三角形成统一的大市场。



▲ 高水平创新成果展区展示的临近空间大气环境探测先进载荷。 本报记者 徐昱昊 摄

◀ 科技与产业融合展区展示的高端装备。 本报记者 温沁 摄

创新项目 巅峰对决

■ 本报记者 晋文婧

汇聚来自大数据、云计算、人工智能、区块链等关键核心领域的应用场景创新项目,推动产业需求侧资源与技术解决方案资源对接,以应用场景驱动新技术、新产品落地。4月27日下午,以“应用驱动创新 加快成果转化”为主题的海螺杯·科技成果应用创新大赛决赛在安徽创新馆举办。

由安徽省科技厅、合肥市人民政府、合肥滨湖科学城管理委员会共同主办的本次大赛,于2022年3月启动,95个参赛项目参加角逐,经过多轮路演和答辩,8个项目入围决赛。

决赛采用大众线上投票与专家现场打分相结合的方式,对入围项目展开综合评审。

安徽云翼半导体设备有限公司的参赛项目名为“高速精密异形件智能插装机”,切入细分领域,或将提供定制化产品;安徽航天生物科技股份有限公司的创新项目旨在实现医疗的辅助诊断;交互式3D技术有多神奇?合肥李生宇宙科技有限公司希望借此开启“通往元宇宙的便捷之门”;“千里眼”“顺风耳”,为车与路实时“沟通”提供解决方案,为列车运行保驾护航,安徽星云互联科技有限责任公司和安徽洪光光电技术有限公司的项目,均将目光投向交通领域的智能化与安全性……最终,6个参赛项目脱颖而出,其中,“TUKernelXR3D数字内容创作管线”获一等奖。

安徽创新馆相关人士表示,将加强赛后项目跟踪,发挥平台作用,帮助优质项目对接政策支持、产业资源、金融服务等,为安徽科技创新、产业创新和高水平科技自立自强贡献力量。



科技与产业融合展区展示的绿色食品。 本报记者 温沁 摄

仪器仪表 高端发展

■ 本报记者 鹿嘉惠

“仪器是认识世界的工具,机器是改造世界的工具,改造世界往往是从认识世界开始的。”4月27日,在安徽省科学技术厅和合肥工业大学主办的安徽省高端仪器仪表产业峰会上,高端仪器仪表领域技术发展和数字化升级备受关注。

皖仪科技的氮质谱检漏仪、超高效液相色谱等产品成功实现“进口替代”;埃科光电自主研发的线扫描相机、面扫描相机、图像采集卡等产品打破了国外产品在国内市场的垄断;超导质子治疗系统核心部件实现国产替代……高端仪器仪表的每一次突破,都带来科学技术的巨大进步。

“科学仪器代表了一个国家科技创新水平,一代仪器,一代科技;一代仪器,一代制造;一代仪器,一代装备。”中电科思仪科技股份有限公司首席科学家李夫在《国产仪器发展现状及面临挑战》专项报告中说。

在他看来,未来,国产仪器应构建科学仪器“探索一代、预研一代、研发一代、市场一代”的技术与产品体系,全产业链部署,打通科研经费—科技成果—仪器产品—仪器商品渠道。

峰会上,业内专家和仪器仪表产业相关企业负责人、科研院所负责人、技术人员以及从事仪器仪表领域的相关人员齐聚一堂,共话高端仪器仪表产业发展前景和趋势。

峰会期间,善测(天津)科技有限公司、安徽皖仪科技股份有限公司、天康集团股份有限公司、安徽科创中光科技股份有限公司分别做了叶尖间隙在线测量系统、超高效液相色谱仪、多路气体检测分析仪、气象参数垂直廓线监测激光雷达的新产品发布。

省科技厅副厅长李国阳介绍,未来,我省将在合肥市重点布局光电分析仪器、医疗诊断仪器、环境监测仪器和工业过程监测仪器研发制造;依托中国(蚌埠)传感谷,着力打造智能传感器和电子测量仪器产业集聚区,努力打造高端仪器仪表新高地。

让科技创新成果“转”出发展新动能

本报讯(记者 陈婉婉)如何把科技创新成果转化为发展动能,现已成为科技强国战略中的关键因素。4月27日下午,第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会“商行天下”科技创新强国主题活动在安徽创投全球路演中心举行。

此次活动由省科学技术厅、中国科学技术大学主办,旨在汇聚科技产业要素和专业人才,推动科技产业组织人才融合互动,同构创新生态,培育“五懂”人才,助力安徽打造具有重要影响力的科技创新策源地和新兴产业聚集地。省市政府相关部门的代表、专家学者、园区企业家、投资机构人员、科大校友等200余人参加

线下活动,线上收看超20万人次。

中国科大科技商学院、科大讯飞、阿尔法公社、云知声等高校、企业的专家,从人工智能、科技创业、科创强国等方面作主题报告。来自政府、高校、企业、资本等领域的专家进行圆桌对话,围绕科技成果转化、科技成果转化与科技产业发展有效融合路径等主题展开讨论。

一直以来,我省紧抓科技创新,大力推进科技创新成果转化。在此时代背景下,“商行天下”科技创新强国主题活动的开展,将对推动安徽科技创新成果转化、科技产业组织人才融合互动作出积极贡献。

专家学者支招“专精特新”高质量发展

本报讯(记者 朱琳琳)4月27日上午,由安徽省经济和信息化厅、安徽省地方金融监督管理局主办,安徽省股权托管交易中心、安徽省专精特新中小企业联盟承办的“专精特新”高质量发展论坛暨金融要素对接会在合肥举行。

中国工业互联网研究院副院长罗俊章的《坚持专精特新,推进中小企业高质量发展》主题演讲、中金公司首席研究员陈思帆的《专精特新:培育下一个隐形冠军》主题演讲等,以独特的视角观察问题,独到的观点支招“专精特新”高质量发展。

此次活动中,安徽省“专精特新”第六、第七批196家企业集中挂牌;并通过开展金融要素对接,为专精特新企业提供贷款、担保、基金、保险等全方位金融要素支撑。

据悉,我省将持续完善专精特新选育、赋能、壮大机制,制定出台专精特新中小企业认定管理办法,推动实现一、二、三产业全覆盖。通过政策赋能、创新赋能、资本赋能、数字赋能、服务赋能,让专精特新“树苗”拔节生长、小巨人“乔木”枝繁叶茂,打造出更多细分行业领域的“参天大树”。

科技成果只有转化才能真正实现创新价值。当国家科技计划成果科研团队与一众投资机构相遇,会擦出怎样的“火花”?

4月27日,一场由科学技术部、安徽省人民政府主办的高规格路演——国家科技计划成果路演行动芜湖高新区专场在合肥举行。120余项高质量科技成果项目参加路演,涉及量子信息、新能源汽车和智能网联汽车、新材料、新一代信息技术、高端装备制造、“双碳”六大热门领域。成果来源主要为安徽省高校院所创业团队、科技型企业等。

6个路演室的展台上,各项“高精尖”成果陆续演示。路演的“观众”则是专业投资机构,300余家投资机构代表到场,500余家投资机构线上参会。

“随着人脸识别和手机解锁、转账支付密切相关,我们的隐私会不会被‘刷’走?”量子信息领域专场路演室里,来自安徽华典大数据科技有限公司的李晨一开口便抛出问题。

这家中国科大先进技术研究院孵化的企业,研发出量子安全智慧社区系统,在传统社区一体机基础上构建了基于量子真随机、不可复制特性的安全策略架构,将量子安全技术加密应用到数据生产、存储、传输等环节,从根源上保障居民个人数据信息安全。

“技术成果实现产品化,并初步得到市场验证,下一步融资计划是A轮融资,融资计划提前估值5亿元,融资5000万元。”李晨提出要求。

新能源汽车和智能网联汽车专场路演室里,合肥工业大学智能制造技术研究院冯志祥教授用PPT介绍驾驶员安全行驶技能及行为智能提升系统,计划今年6月启动一轮融资计划,用于团队招募、平台产品推广及后续研发。

“移动复合机器人”“智能穿戴锂电池”“面向减污降碳的空天地一体化环境监管系统”……一个个科研团队带着成果登台亮相。

“年出货量多少?”“产品未来如何打入市场?”“成本优势体现在哪些方面?”……路演结束后,投资机构代表纷纷提出关心的话题,在交流中判断投资价值。经过线上线下交流,科研团队与投资机构达成意向对接信息100余条。

“我们采取‘投早、投创新、投团队’的投资策略。”国投创业投资管理有限公司副总经理魏义良分享经验说,投资的重点是面向世界科技前沿、国家重大需求、经济主战场、人民生命健康,在新技术出现新应用的早期、项目成长阶段的早期、技术市场化早期、政策风口到来的早期,投向具有经营能力的优秀科学家、能够包容科学家的优秀管理者、身怀产业抱负的优秀企业家。

这是一场“高精尖”与投资者的“双向奔赴”。路演行动一个个小切口,促进国家科技计划成果与风险投资、企业深度对接,打通从科研到产业的全链条,使科技成果在企业转化并产业化,进而推动科技与经济的深度融合。

省科技厅厅长罗平表示,将坚持以企业为主体、需求为导向,增加科技成果源头供给,完善“沿途下蛋”机制,推动科技成果转化成为现实生产力,促进更多创新成果在安徽就地转化。

一场「高精尖」与投资者的「双向奔赴」

本报记者 夏胜利