

全国技术合同成交额4年增长170%

# 科技成果转化工作取得全面进展

▶ 本报记者 张伟

“近年来,科技部等部门按照党中央国务院的决策部署,多措并举,推动科技成果转化工作取得全面进展。”5月27日,在2023中关村国际技术交易会开幕式暨全球技术交易生态伙伴大会上,科技部成果转化与区域创新司司长周云帆说。

数据显示,全国技术合同从2018年的41.20万项提高到2022年的77.3万项,成交额从2018年的1.77万亿元提高到4.78万亿元,分别增长87.6%和170%。企业科技成果转化主体地位更加突出,贡献了全国93.7%的技术输出和82.8%的技术吸纳。

据周云帆介绍,我国持续深化科技成果转化的体制机制改革,政策法规体系日趋完善。针对科技成果转化的关键环节和重点问题,按照中央深改委对科技体制改革的要求部署,科技部组织实施了系列改革试点,取得了显著的成效。

2020年5月,科技部、发展改革委、教育部等9部门印发《赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点实施方案》。目前初步探索形成了4种典型科技成果转化赋权和转化模式。

据统计,2022年40家试点单位赋权

成果超过1600项,五技(技术开发、转让、许可、咨询、服务)合同总额达到了281亿元,同比增长25%,占全国3600余家高校院所合同总额的18%;对科研人员的现金股权激励同比增长60.5%,大幅提升了科研人员的获得感和积极性。

2021年11月,科技部、教育部、财政部等十部门联合组织开展科技成果评价改革试点,围绕“评什么”“怎么评”“谁来评”“怎么用”,探索简化实用的制度、规范和流程,树立以科技创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向。

2022年11月,为落实中关村新一轮先行先试改革任务部署,科技部、财政部、教育部、工业和信息化部、中科院等五部门联合开展职务科技成果管理试点,目前各试点单位已经制定了实施方案,正在抓紧实施。

“陕西、四川、浙江等地方已经在省属高校院所开展了职务成果单列管理试点。”周云帆介绍说,陕西省在全省75所高校院所开展了科技成果单列管理、技术转移人才职称评定、横向科研项目结余经费出资转化等3项改革,目前3.8万余项科技

成果已经单列管理,其中3000多项正在转化实施,232个项目已经成立了公司。

2021年1月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《建设高标准市场体系行动方案》,明确支持中国技术交易所、上海技术交易所、深圳证券交易所等机构建设国家知识产权和科技成果转化交易机构,在全国范围内开展知识产权转让、许可等运营服务,加快推进技术交易服务发展。目前,已在全国布局了12个国家科技成果转化转移示范区,12个国家技术转移区域中心,以及各类技术交易场所、技术转移机构等载体。

周云帆表示,推动国家技术转移体系建设,技术要素市场活力不断提升,要加快技术交易市场建设。建设国家知识产权和科技成果转化交易机构,加快形成全国统一互联互通的技术交易网络。建设高校专业化国家技术转移机构。2020年,科技部、教育部启动高校专业化国家技术转移机构建设,首批20家高校已经取得良好的进展,第二批试点工作将于近期启动。大力推动创新创业,科技创业平台载体规模化、系列化、体系化发展,目前各类

创新创业的载体超过1.6万家。启动了未来产业科技园的试点,支持高校联合地方政府、科技型领军企业探索“学科+产业”的创新模式。

周云帆表示,不断强化企业科技创新主体地位,企业主导的产学研融合初步形成。如,在加强金融对科技成果转化和科技型企业的支持力度上,成立国家科技成果转化引导基金,带动20个省市设立地方的成果转化类基金,总规模超过1400亿元。另外,拓展科技企业信贷融资渠道,与工商银行、中国银行等合作,探索系列金融服务和政策工具,会同国家开发银行发行100亿元专项债,支持重大科技成果的产业化。

效果显著。目前,我国科技型中小企业的数量超过45万家,国家高新技术企业数量超过40万家。2021年科技型中小企业的研发投入超过6300亿元,企业平均研发投入强度达到了9.5%,已经成为我国创新活动的生力军。

“我国科技型企业蓬勃发展,尤其是科技型中小企业发展活力持续提升。”周云帆总结说。



## 北京建设全球绿色可持续金融中心

本报讯(记者 张伟)5月27日,在2023中关村论坛平行论坛双碳战略与绿色金融论坛上,北京市政府副秘书长许心超介绍说,北京作为国家金融管理中心,大力推动绿色金融发展,多年来持续支持金融机构创新产品和服务,绿色信贷规模和绿色债券发行量均居全国前列。

在政策举措上,2021年,北京市在全球系统重要性金融机构会议上发布《气候友好银行北京倡议》,这是我国首次主导提出的金融机构应对气候变化的国际性倡议。2022年以来,北京市先后印发《“十四五”时期金融业发展规划》《“两区”建设绿色金融改革开放发展行动方案》《北京市“十四五”时期低碳试点示范工作方案》等政策规定与举措,持续完善首都绿色金融政策框架,对于绿色金融发展提出指导性意见,推动全球绿色金融和可持续金融中心建设。

在绿色金融发展上取得一系列进展。2022年8月,生态环境部、国家发展改革委等9部委公布了国家气候投融资试点地区名单,包括北京市密云区、通州区在内的全国23个地区获批,试点建设期为2022—2025年。今年1月,中国工商银行北京通州分行辖属运河商务区绿色支行通过北京国家金融科技认证中心审查,成为全国首家通过“绿色网点”服务认证的金融机构并揭牌亮相。截至目前,北京市辖内共6家中资银行设立7家绿色支行,部分银行设立绿色金融部,多家银行成立了行领导挂帅、跨部门协作的绿色金融工作领导小组,碳达峰碳中和领导小组等行动小组。今年2月,北京银行、北京农商银行、北京中关村银行获批自2023年起纳入碳减排支持工具支持范围。同时,国家绿色发展示范区和国家绿色金融交易场所建设正式启动。

许心超说,北京市将借助建设国家服务业扩大开放综合示范区和北京自贸试验区的政策优势,加大绿色金融服务和产品供给,加强绿色信贷、绿色债券、绿色保险服务能力,积极推动金融支持绿色城市建设,广泛参与绿色金融国际合作,努力将北京打造成为国际绿色金融中心。

## “千校万企”协同创新平台发布

本报讯(记者 张伟)5月28日,2023中关村国际交易会世界知名高校技术转移发展大会举办。会上,中关村软件园联合中国产学研合作促进会正式发布“千校万企”协同创新平台,进一步推动全国高校赋能企业技术升级和产业发展。

会议由科技部成果转化与区域创新司、教育部科学技术与信息化司、科技部科技评估中心(中国科技评估与成果、管理研究会)、北京市科委、中关村管委会、北京市教育委员会主办,中关村软件园等单位协办。

据中关村软件园总经理姜爱娜介绍,近年来,中关村软件园在推动校企产学研协同创新方面不断探索尝试。2021年,中关村软件园在全国首发“管家式科创服务标准”和“中关村科创服务管家人才培养体系”,推动科技成果从“校园”走向“市场”。2022年,中关村软件园与北京市教委合作举办“京彩大创”北京高校大学生创新创业大赛,落地孵化项目超过200项。2023年3月,中关村软件园联合中国产学研合作促进会成功举办了2023“千校万企”协同创新对接大会,2023“千校万企”全国行动计划正式拉开帷幕。

此次发布的“千校万企”协同创新平台,计划利用5年时间,有组织推动1000所以上高校支撑服务1万家以上企业高质量发展。平台将以“1+1+M+N”的模式开展工作,即:每年举办一场“千校万企”协同创新对接大会,围绕企业创新发展需求,组织高校企业开展联合攻关。打造一个校企协同精准申报对接平台,组织全国高校科研资源和重大科技成果与企业精准对接,推动企业“出题”,高校“答题”的产学研深度融合新模式落地。联合全国高校和企业打造一批产学研创新联合体,导入中关村发展集团五大类、二十小类、200余项科技服务产品,推动高校和企业协同创新。按照不同行业主题持续开展校企协同创新对接会,解决产学研合作难点痛点,推动产学研深度融合和科技成果有效转移转化。

## 首个元宇宙产业专利池启动

本报讯(记者 张伟)5月30日,在2023中关村论坛平行论坛全球知识产权保护与创新论坛上,由北京知识产权运营管理有限公司(“北京IP”)联合百度牵头发起的国内首个元宇宙产业专利池正式启动。首批入池专利达170余项,其中53项专利率先落地开放许可。

作为创始成员,北京瑞莱智慧科技有限公司、如你所视(北京)科技有限公司、北京外号信息技术有限公司、北京凌宇智控科技有限公司共同参与专利池设立。

据介绍,元宇宙产业专利池依托北京IP承担的智能传感器高价值知识产权培育运营国家专项,聚焦北京市重点布局的元宇宙及相关技术领域,以知识产权资源整合和战略运用为纽带,通过联合领域内拥有关键技术的创新主体开展专利交叉许可、开放优惠使用、协同创新等互补赋能,促进产业知识产权协同运用,增强产业集群创新引领力,推动首都经济高质量发展。

元宇宙产业专利池将优先纳入行业内具有影响力、参与行业标准制定的龙头企业、中小前沿企业、大院大学大所,推动元宇宙生态系统关键领域专利的集聚,利用标准化的许可条款和优惠的专利许可费用产业化的运作机制,形成知识产权保护合力,实现专利池的商业回报和会员收益,促进产业化应用落地与会员单位的可持续创新和专利技术的有效运用。未来,元宇宙产业专利池将以国有平台为牵引,继续联合行业内优质创新资源,遵循专利池国际通行规则,吸纳优质专利,构建运营模式,以产业合作推动技术联合攻关和成果转化,加速产业协同创新和自主可控水平提升。

据悉,2023中关村论坛全球知识产权保护与创新论坛由国家知识产权局、北京市政府、世界知识产权组织(WIPO)指导,北京市知识产权局、WIPO中国办事处、中关村发展集团主办,北京IP具体承办。来自中国、法国、日本等多国知识产权机构、国际知识产权组织、国内外知名专家学者和企业家220多位嘉宾参加现场论坛。

# 中关村探索科技创新服务新范式

▶ 本报记者 张伟

5月29日,在2023中关村论坛平行论坛科技服务创新发展论坛上,与会人士共同探讨了新形势下科技服务业发展的新范式,共同探寻优化创新生态体系新方法,为首都构建高精尖经济结构提供有力保障。

“科技服务业是北京市两大万亿级产业集群之一,是科技创新体系的重要组成部分,对于促进科技经济的深度融合,发掘科技创新引领产业升级,推动经济高质量发展发挥了重要的作用。”北京市科委、中关村管委会二级巡视员赵清表示,对标国际最高标准、最高水平,对照新时期首都城市战略定位的新要求,北京科技服务业的发展还需要在专业化、品牌化、数字化、融合化上下功夫,要在国际化发展能级上提升进一步发展空间,在价值链高端环境竞争优势上进一步增强。

“要充分发挥自身的资源禀赋优势,加快拓展科技创新服务新范式,积极推动

科技攻关,加快科技服务赋能高精尖产业体系。”北京市经济和信息化局副局长朱西安表示,北京市积极服务国家重大发展战略,促进科技服务业和制造业深度融合,打造一批特色鲜明的产业集聚区,实施数字产业化和产业数字化工程,优化人才引进和市场要素供给,着力破解科技服务和经济发展“两张皮”问题,有力支撑了北京以电子信息与软件信息服务业为代表的数字经济产业发展。

“科技引领发展,企业服务先行,北京市朝阳区致力于打造国际一流的营商环境。”中关村科技园区朝阳园管委会副主任、北京市朝阳区科学技术和信息化局局长冯少静表示,朝阳区通过建立科技服务平台,推动科技企业赋能“一站式”服务平台建设,为企业发展赋能助力。

她举例说,电子城高科是北京市在科技园建设和科技企业服务领域的一面旗帜,建设了电子城IT产业园、国际电子

城总部,园区聚集了西门子、ABB、360等一批行业领军企业。2021年朝阳区政府和电子城高科旗下“创E+”,联合建设朝阳区科技企业赋能站,打造了一个面向朝阳区科技企业的全场景、全链条、全周期的一站式服务平台,有力支撑了中小型科技企业发展。

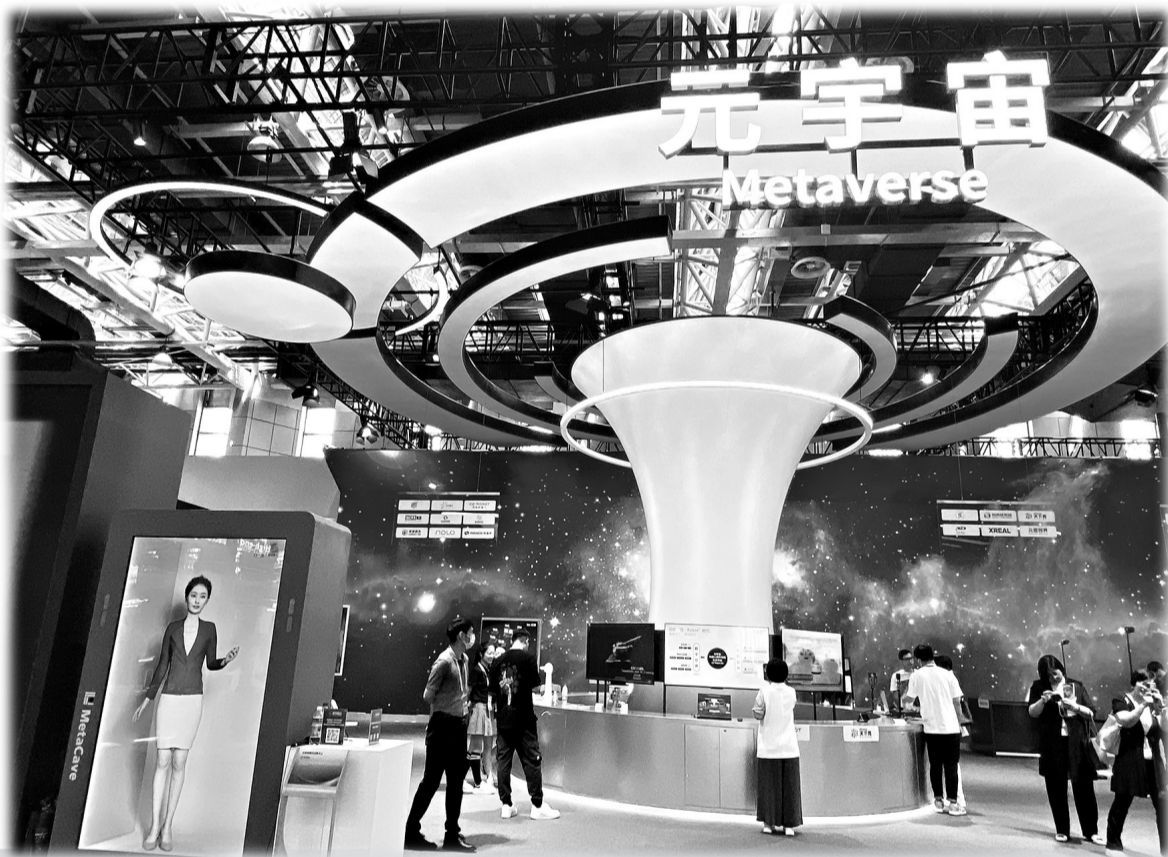
北京电子控股有限责任公司副总经理李前介绍,“十四五”时期,北京电控进一步明确构建芯屏产业生态的战略定位,将加快发展科技服务产业,聚集创新要素,联结创新资源,用好产业资本,提升创新服务的能力,打造一流的科技创新服务平台,让创新资源更好地赋能科技创新。

具体如何赋能?他总结了3方面经验。多措并举集聚创新资源,坚持世界眼光、国际视野充分发挥国际科技服务平台作用,聚焦前沿产业方向,强化与高校、科研院所、产业链上下游企业等创新主体的

合作,不断扩大合作交流的朋友圈;强化技术创新转化效能,探索构建更加开放、更加紧密的合作机制,推动技术创新成果更加高效地转化落地,更快实现产业化;加快构建合作共赢发展的模式,以客户价值创新为牵引,开放技术端和市场端,不断拓展合作的广度和深度。

值得一提的是,北京市首个集成电路与集成光路双集成示范园——电子城IC/PIC创新中心在论坛上正式启动,并发布了电子城IC/PIC产业服务平台。电子城集成电路设计服务公司总经理兰文丽介绍,该平台是电子城高科一个具有特色的“一站式”芯片设计产业服务基础设施平台。该平台将从共性技术、人才培育和产业生态维度,全面支撑芯片设计企业的创新发展。

该活动由北京电子城高科技集团股份有限公司主办、“创E+”承办,北京市科学技术协会与北京电子商会协办。



元宇宙展区人头攒动。

本报记者 李洋/摄



观众与机器人互动。

本报记者 邓淑华/摄



观众体验虚拟驾驶。

本报记者 邓淑华/摄

2023年5月26—30日,2023中关村论坛展览(科博会)在北京举办。展会期间,人工智能、量子信息、高端制造等领域的一大波“黑科技”扎堆亮相,观众可以近距离感受科技的魅力。