



“买卖全球” 国际技术交易大会干货满满

5月28日,作为2023中关村论坛重要组成部分,“2023中关村国际技术交易会”首日举行六场重磅活动,不论是国家层面产业创新的合作对接、技术经理人协作网络的成立,还是世界知名高校科技成果的研讨、企业新技术新产品的首发路演,全程干货满满。“2023中关村国际技术交易会”围绕“开放合作 共享未来”年度主题,采取“1+5+N”模式,共举办26场主题活动,打造“全球买、全球卖”的技术交易盛会。



百余项新技术首发路演

本次国际技术交易大会上,150个项目登上《百项新技术新产品榜单》并在会期进行重点展示宣传。其中人工智能领域有24项;新一代信息技术、集成电路领域有30项;生物医药领域15项;医疗器械领域19项;新能源领域14项;新材料领域10项;节能环保领域11项;智能制造领域12项;高端装备领域15项。

作为首颗国产DPU芯片,中科驭数DPU芯片K2入选榜单,并被评选为十大最具影响力新技术新产品。“我们自2021年就参与中关村论坛的百项新技术新产品首发,近年来在产品研发、市场推广等公司各项运营指标都取得重大进展。”中科驭数相关负责人表示,此次入选榜单是对中科驭数走国产自主芯片研发道路的鼓舞,将进一步激励团队推动DPU芯片的研发迭代。

在新技术新产品首发与推介系列活动中,各个领域的顶尖企业首发新产品新技术。银河航天(北京)网络技术有限公司对外合作总经理邢一春带来的低轨宽带试验星座“小蜘蛛网”,打造太空信息高速公路,实现全球的全覆盖、低延时、天地一体化的信息网络;中国机械总院集团海西(福建)分院有限公司总工程师刘文志带来的超精密自由曲面复合加工机床,解决了国外对我国在自由曲面光学元件等高端装备核心关键部件的制约;北京空间智筑技术有限公司总经理张永虹带来的建筑3D打印机器人,装备核心由自主研发设计生产,未来可能实现在月球上3D打印的工作;北京星际荣耀科技有限责任公司副总经理张骁飞带来的双曲线三号可重复使用大型液氧甲烷运载火箭,采用跨领域颠覆性融合技术,大幅度提高火箭发射安全性。

据悉,《百项新技术新产品榜单》评选活动自2021年启动以来,已成为中关村论坛国际技术交易会重磅发布品牌之一。本次评选活动累计收到33个国家2880余家机构申报的3220个新技术新产品项目,征集范围和质量双提升。

科技成果近40%转化到制造业

作为技术转移的“练兵场”,高等院校如何激活广大师生创新的活力来推动成果转化?5月28日,在世界知名高校技术转移发展大会上,科技部科技评估中心副总评估师杨云发布《中国科技成果转化年度报告2022(高等院校篇)》(以下简称《报告》),让各方了解到中国科技成果转化在高等院校中的进展和成效。

《报告》显示,一共调查了1478家高等院校成果转化信息,以转让、许可、作价投资以及技术开发、咨询服务等6种方式,转化科技成果总合同额为1086.1亿元,合同项数270527项,分别同比增长了31.6%和22%,转化合同金额过亿元的高校近200家,同比增长30.3%。科技成果转化的流向比较聚集,其中近40%转化到制造业,近30%转化到科学研究和技术服务业,同时近15%转化到卫生和社会工作领域。

截至2021年底,592家高校建立了技术转移的机构,占调查总数的近40%;864家高校具有专职从事科技转化的工作人员,占调查总数的近60%。如中南大学成立了技术转移企业,按照国际化市场化的模式,建立薪酬体系和绩效考核的标准,形成了复合型的成果转化人才队伍;浙江大学强化诚信建设,制定了赋权

改革的负面清单,清晰界定发明人入职前后专利交叉的情况,大幅提升转让许可类成果转化的审批效率。

作为最早推动技术转移的高校之一,清华大学技术转移研究院院长王燕表示,“2022年,清华大学留校专利2.7万件,其中有1/3由清华大学和企业共同分享,另外6.6%左右通过许可转让、投资人股转化给企业,企业可以自主实施的大约占到42.5%。自2015年推动成果转化体制机制改革以来,清华大学有5000多件专利技术已经通过许可转让、作价投资进行了转化,涉及到成果转化的项目数900余个,转化金额超过44亿元”。

杨云表示,“当前中国科技成果转化仍面临着成果交易整体效率偏低,高校考核体系中成果转化导向不够,成果中放大资源不足与分配不均,企业参与动力不足,以及成果转化专业人员不够等问题。建议要加快推进改革试点,形成有效的成果评价方法体系,要推动建立符合成果转化特点的绩效考核体系,推动建立科技成果转化示范园区,打造具备知识产权运营、法律、财务、企业管理、商业谈判能力的复合型成果转化的人才队伍”。

推动技术经理人职业化

2021年,技术经理人作为新职业纳入《中华人民共和国职业分类大典》第二类“专业技术人员”,标志着大力培育科技成果转化人才,成为建设专业、高效的科技成果转化体系的重要内容。技术经理人贯穿科技成果转化各个环节,就像是链接高等院校和企业之间的“黏合剂”。

科技部火炬高技术产业开发中心副主任李有平表示,“对于技术经理人,要优化人才供给结构,着力挖掘和培养一大批知政策、精技术、会管理、懂金融、明法律、通市场、擅转化的高素质复合型人才,有效配置到科技成果转化和产业化的各个环节,以人才优结构的优化和素质的提高,带动科技成果转化和产业化水平的提高”。

2023中关村国际技术交易会发起成立“技术经理人协作网络”。同时发布《高质量培养科技成果转化转移人才行动方案》,汇聚最具影响力和行业公认的技术经理人,更注重国际技术转移和成果转化、项目落地。科技部火炬中心技术市场与

成果转化处处长孙启新表示,“在全国技术转移机构里,大概已有5000余名技术经理人在从事技术管理的工作,但是职业化的技术经理人首先必须经过培训,通过考试,更重要的是要有实操、有案例、有绩效。到2025年,在技术转移相关服务机构内,要培养1万名技术经理人”。

清华大学五道口金融学院院长助理、副教授刘碧波也表示,“如果给高质量科技成果转化人才做一个画像,那么他需要具备几个要素,首先他要有一定的技术背景,还要懂资本市场,更重要的是有管理能力”。

科技成果转化任重道远,科技部副部长吴朝晖倡议,拓展国际技术转移转化空间,打造全球科技产业创新网络,强化国家技术转移体系建设,并加快企业主导的产学研深度融合,促进重大前沿颠覆性成果的转化应用,从而驱动新兴产业和未来产业跨越发展,共同开辟经济社会发展新领域和新赛道。

北京商报记者 孔文莹