

(上接第4版)

推动构建统一开放、竞争有序、制度完备、治理完善的高标准现代化技术市场

记者:培育全国一体化技术市场是党的二十届三中全会部署的一项重点改革任务,请问工业和信息化部将在哪些方面推动改革发展?

工业和信息化部火炬高技术产业开发中心主任吕先志:技术市场是我国五大要素市场之一,其发展水平影响科技创新和产业创新融合效果。从今年1到4月份数据看,全国共登记技术合同22.8万项,合同成交额1.6万亿元,同比增长13.3%,继续保持良好态势。但各地技术市场仍存在不互通的问题,将影响到技术的跨区域流动。

按照党的二十届三中全会部署,我们将加快培育全国一体化的技术市场,通过统一技术市场制度、规则和监管,打破传统技术市场的区域壁垒和市场准入限制,整合分散的技术资源、平台和

服务,形成一个互联互通、高效协同的技术交易生态系统,推动创新成果的快速转化和跨区域、跨领域应用。我们将做好技术市场规则制定者、平台搭建者、市场守望者、生态建设者,推动构建统一开放、竞争有序、制度完备、治理完善的高标准现代化技术市场。

首先是完善制度体系。推动完善技术权益登记、交易标准、产权保护等技术市场基础制度,促进技术市场规范有序高效运行。修订发布技术合同认定登记管理办法和登记规则,提升技术合同登记质量。

其次是搭建平台载体。建好国家统一技术交易服务平台,加

快构建统一技术交易规则体系,形成集技术合同登记、成果价值评估、供需智能匹配、在线交易结算等功能于一体的智慧交易平台,为一体化技术市场搭建数字底座和功能底座。

最后是强化服务支撑。构建“机构+标准+人才”三位一体的服务支撑体系。大力发展技术转移、技术推广、科技咨询、科技传媒等科技中介机构。制定技术转移机构等服务主体的相关标准,规范服务流程和评价体系,提升科技中介机构服务能力。加强技术转移人才培养基地建设,聚焦重点产业建设技术经理人队伍。

构建“技术经理人+”生态 打造一支高素质技术经理人队伍

记者:近年来,我国技术经理生态加快构建,请问目前技术经理人队伍建设取得了哪些进展?工业和信息化部将如何规范技术经理人队伍培养,完善技术经理生态体系,推动科技成果转化?

吕先志:技术经理人在科技成果转化中发挥着“牵线搭桥”“精准服务”的关键作用。党的二十届三中全会提出要加强技术经理人队伍建设。我们在原有工作基础上加大技术经理人队伍建设力度。一方面在加强供给上下功夫,提升36家技术转移人才培养基地能力。2021至2024年共组织培训1275场,培训10.6万人次。另一方面,在使用上拓渠道,发展专业化技术转移机构,培育高水平科技型企业孵化器,使其成为技术经理人稳定就业渠道;搭建技术经理人业务平台,进一步拓展就业场景。

下一步,我们将坚持系统思维、市场手段和改革办法,按照“需求创造市场、市场创造岗位、岗位带动队伍”的思路,制定加强技术经理人队伍建设的政策文件,推进市场培育、能力提升、激励保障等重点改革,构建“技术经理人+”生态,在科技服务业中打造一支高素质技术经理人队伍。

首先是通过培育市场把

需求做大。培育全国统一、互联互通的技术交易大市场,推动技术全国流动、跨区域交易,持续壮大技术市场规模;推动高校、科研机构、科技型企业、医疗机构等设立技术经理人岗位,扩大技术经理人的使用。

其次是通过提升能力把基础打牢。加强技术转移学历教育和通识教育,健全社会培训体系,优化升级国家技术转移人才培养基地,鼓励合作开展实践训练,提高实战能力,将技术经理人打造成为科技服务人才的主力军。

再次是通过激励保障把人才留住。健全股权激励、收益分成和佣金提取等制度,推动技术经理人以股权投资收益、孵化服务费、咨询费等方式增加服务收入;完善职称评审和聘用制度,提升技术经理人职业获得感。最后是通过协同发力把生态建优。构建以技术经理人为枢纽,高校、科研院所、企业、园区、金融机构、孵化器等协同合作的成果转化服务生态。

四方面加力推进,打造更多高水平、专业化孵化器

记者:企业孵化服务作为科技服务业的重要内容,是科技创新链条中的重要一环。科技型企业孵化器是企业孵化服务的主要实施主体,取得了哪些成效?工业和信息化部下一步推动孵化器高质量发展有哪些部署和举措?

吕先志:科技型企业孵化器直接参与科技成果转化应用,通过孵化服务加速从技术到产品的商业化进程。我国孵化器自1987年发展至今,走出一条独具特色的发展道路。从生态体系看,形成以孵化器为核心节点,各级政府、高校院所、投资机构、大企业等协同推进,孵化器、加速器、产业园区等多元主体共同参与的发展格局;孵化器每年举办20万场创业活动,在全社会营造了“鼓励创新、宽容失败”的创业文化。从企业培育看,累计孵化上市(挂牌)企业超过5000家,科创板上市企业中三分之一为孵化器培育企业,走出了科大讯飞、大疆、寒武

纪等一批科技领军企业,“杭州六小龙”中有一半经过孵化器培育。从带动就业看,孵化器在孵企业和创业团队超过50万家,吸纳就业超过400万人。

下一步,我们将围绕支撑科技创新和产业创新融合发展,助力发展新质生产力,从政策支持、梯度培育、标准引领、金融协同四个方面加力推进,打造更多高水平、专业化孵化器,促进更多先进成果在孵化器内转化,培育更多创新力强的硬科技企业。在政策支持方面,制定推动科技型企业孵化器高质量发展的政策措施,出台孵化器管理办法,做好税收政策接续支持,促进孵化器质效齐升。在梯

度培育方面,引导地方根据实际培育省级平台,高质量打造部级孵化器;推动传统孵化器转型升级,提升孵化能力;聚焦人工智能、生物医药、量子信息等新兴领域布局一批卓越级孵化器,加快前沿科技成果转化孵化。在标准引领方面,发挥好科技服务业标委会作用,围绕孵化器建设、运营、服务等制定一批急需标准;加快建设全国孵化“一张网”,促进跨区域孵化资源协同合作。在金融协同方面,支持孵化器设立早期投资基金,壮大“耐心资本”,投孵联动促进科技成果转化;支持孵化器与银行、保险、担保等金融机构合作,探索一揽子金融服务措施。

持续深化产融合作 实施“科技产业金融一体化”专项

记者:引导长期资本、耐心资本投早、投小、投长期、投硬科技是科技服务业的一项重点任务,请问工业和信息化部做了哪些工作?下一步还将有哪些举措?

魏巍:工业和信息化部会同相关部门认真贯彻落实,实施“科技产业金融一体化”专项,推动金融赋能科技创新和产业发展。主要体现在三个方面:搭建一个平台、创新金融产品、完善企业评价。一个平台即国家产融合作平台,汇聚了38.1万家优质企业、3090家金融机构、800余项金融产品。建立科技、产业、金融三方信息共享机制,联合150多家头部金融机构,支持早期硬科技项目、先进制造业集群企业等融资5400亿元。金融产品即针对制造企业的融资需求,推动银行、保险、基金、证券等各类金融机构,推出“中试险+研发贷”、专精特新贷、科技成果转化贷、工信数转贷等一批特色金融产品。同时,我们还建成了17家区域性股权市场“专精特新”专板,为企业提供融资服务。企业评价即企业创新积分制。测算完成52万家企业创新积分,与人民银行建立“总对总”合作机制,推送5.6万家科技创新再贷款备选企业,支撑银行业

金融机构开发“创新积分贷”专项科技金融产品,助力企业签订贷款合同金额773亿元。

下一步,工业和信息化部将持续深化产融合作,深化实施“科技产业金融一体化”专项。在优质项目培育方面,聚焦生物制造、人工智能、数字技术、低空经济等领域挖掘早期硬科技项目,对接全国创新资源和金融力量,推动一批优质项目落地。在企业融资保障方面,充分发挥科技型企业上市融资、并购重组、债券发行“绿色通道”机制,引导社会资本为重点领域和关键环节提供多渠道、可持续的资金保障。在金融工具创新方面,与金融机构加强战略合作,推动优化金融工具组合,推广应用“中试险+研发贷”组合模式,增强中试项目方和投资人市场信心。在企业创新能力评价方面,深化企业创新积分制推广应用,推动与优质企业培育、科技成果转化等工作协同,引导金融机构完善金融产品和服务,精准赋能科技型企业创新发展。

建机制、搭平台、壮主体、育市场、优生态 推动科技创新和产业创新融合发展

记者:科技服务业对成果转化至关重要,工业和信息化部对推动科技成果转化都有哪些重点举措?

魏巍:工业和信息化部深入贯彻落实党的二十届三中全会关于深化科技成果转化机制改革的部署,围绕加快科技成果转化和产业化,通堵点、连断点、纾痛点,推动更多科技成果从“书架”走上“货架”,从样品变成产品。重点是建机制、搭平台、壮主体、育市场、优生态,狠抓落实,久久为功,让创新链和产业链无缝对接,推动科技创新和产业创新深度融合。

在建机制方面,增加高质量科技供给,完善需求牵引、协同攻关创新机制,建立以产业化和市场价值为导向的考核评价机制。推进科技成果转化重点领域改革,完善“先用后付”、成果赋权等机制,健全技术经理人需求牵引、

人才培养、职业激励等机制。

在搭平台方面,打造高能级创新平台,接续实施制造业创新中心建设工程,实施工业和信息化部重点实验室优化提升行动。完善中试平台梯次培育体系,优化制造业中试服务。打造高水平企业孵化平台。建设集成计量标准、检验检测、认证认可、知识产权等一站式综合服务平台。

在壮主体方面,强化企业科技创新主体地位,大力培育优质企业,构建涵盖科技领军企业、科技和创新型中小企业、高新技术企业、专精特新中小企业、制造业单项冠军企业、独角兽企业等在内的优质企业梯度培育体系。动态更新各类企业认定标准,提高

研发强度、研发人员规模等指标权重。

在育市场方面,培育一体化技术市场,高水平建设国家统一技术交易服务平台,聚焦打通各地技术交易市场和交易平台,促进技术、数据、人才、资本等要素自由流动与优化配置,形成全国互联互通的技术大市场,加速技术研发、转化和产业化。

在优生态方面,健全科技服务业发展的政策、标准和机制,促进科技服务资源集聚,聚焦科技成果转化全过程,汇聚科技供给、概念验证、中试验证、企业孵化、技术推广等全链条服务。强化科技金融服务,引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。