

“创新链”遇见“产业链”

——科技成果转化推动新质生产力加速发展

新华社记者 严赋憬 宋晨 魏弘毅

2025年春节,中国人工智能企业深度求索(DeepSeek)推出的国产大模型以“小成本办大事”的高性能惊艳全球,成为中国科技创新体系持续深化、科研技术加快落地的生动写照。

科技成果转化是发展新质生产力的题中之义。科技创新中蕴含巨大的价值,只有落到产业上,才能将科技成果转化成为现实生产力。

近段时间,记者走访多地发现,各地各部门积极探索推动创新链与产业链深度融合,为加快推动高水平科技自立自强、发展新质生产力培育新动能。

打造产学研深度融合新范式

“4月份我们要参加北京亦庄的半程马拉松比赛!”

在北京经济技术开发区,一见到记者,国家地方共建具身智能机器人创新中心品牌公关负责人魏嘉星忍不住分享喜悦之情。参加比赛的不是“人”,而是创新中心研发的人形机器人。

从2023年底成立创新中心,到如今实现机器人平地行走、上下台阶、跑马拉松,不过一年多时间。科幻场景何以加速走进现实?

“创新中心目前已联合全球科研机构、高校和业内头部企业开展关键共性技术攻关,将在多个高价值场景中进一步推动人形机器人落地应用。”魏嘉星说。

中国科学院院士郑海荣认为,深化产学研合作,能有效破解科技创新与产业创新之间的供需矛盾,把科技力量转化为产业竞争优势。

企业是科技创新的主体,融合创新要以市场需求为导向,引导前沿技术高效对接市场。

立春启新岁,复工正当时。

华润微电子(重庆)有限公司的生产车间内异常忙碌。当前企业在功率半导体关键核心技术和产业化合作上取得了新突破,2025年预计能够推出系列新产品。

这一新突破离不开电子科技大学重庆微电子产业技术研究院的合作支撑。

瞄准产业重大需求和技术难题,与龙头企业深度绑定——研究院与包括华润微电子在内的4家企业签订半导体产学研合作协议。企业“出题”,研究院“答题”,带动当地集成电路产业“珠联璧合”。

“我们的老师和学生隔三岔五就往企业跑,和企业共同解决技术难题,促成诸多科技成果转化。”研究院副院长刘益安说。

加强产学研深度融合,还需优化创新环境,构建更加有利于协同创新的生态系统。

生物医药分中心已有7个高校创业项目入驻,信息通信分中心拟落地高校成果转化项目4个……去年底全国高校区域技术转移转化中心(江苏)揭牌以来,一连串数字见证融合创新成效初显。

通过建立全流程一体化工作服务机制,转移转化中心将应用学科与区域产业发展进行整体布局,营造良好科创环境,破解成果转化供需错位的堵点。

推动建设环高校创新集聚区,围绕重点产业链制定企业主导产学研专项规划……放眼全国,更多地方正加快系统谋划,打造协同创新的生态系统。

以改革激发科研人员创新活力

评职称靠什么?论文还是奖项?如今,科技成果转化也成了有力的“敲门砖”。

“之前确实没想到,这样也能评上职称!”回想起评职称的经历,西安石油大学电子工程学院教授严正国颇为感慨。得益于陕西推出的技术转移人才评价和职称评定制度改革,严正国科技成果转化业绩突出,通过特殊评审评上了教授职称。

相似的事情也发生在山东大学材料科学与工程学院副教授赵圣尧身上。

赵圣尧告诉记者,自己的专业应用性强,但对发表文章帮助有限。“因为没有更多晋升路径可选,我挺担心自己的学术生命力。”

2024年,山东通过实施科技人才评价综合改革试点,逐渐构建起以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。赵圣尧选择申报应用技术开发型岗位,目前不仅职称得以晋升,还获得科研经费1000余万元、取得授权发明专利十余项。

破除“唯论文”倾向,建立合理的人才评价体系,正不断调动科研人员持续将科研成果转化为新质生产力。

激发人才创新活力,对知识产权转化运用的探索是关键。

对于天津理工大学材料科学与工程学院教授袁志好而言,在坚守水系锌碘电池开发这个“冷门”领域十几年后,团队终于在关键技术取得突破,也赶上了学校打造的“赋权+作价入股”新模式。

通过开展职务科技成果赋权改革,袁志好作为“新型水系锌碘电池”技术成果的完成人,向天津理工大学技术转移中心申请利用职务成果作价入股。委托第三方机构对成果价值进行评估后,学校按照赋权改革相关政策规定,给予袁志好90%技术成果所有权奖励。

中国社会科学院工业经济研究所副研究员李伟认为,赋权改革使知识产权在市场环境下顺利转移转化,产生效益、推动发展,实现创新投入与回报的良性循环。

展望新的一年,优化分类考核、完善创新激励机制成为多地多部门圈定的改革重点任务——

人力资源社会保障部等8部门引导企业对高技能人才实行中长期激励办法;国家知识产权局明确促使发明者、创新者合理分享创新收益;上海加快建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系……

随着科技成果转化收益分配机制不断健全,人才评价体系逐步完善,将进一步释放干事创业的热情和能量,在科技界和产业界形成良好预期,更好调动各方的积极性和创造性。

专业化服务推动科技成果加快落地

车间内,14条中试组装测试线不停运转,医疗器械、智慧停车、商用服务机器人、消费电子等领域的科研项目正在加快走向产业化的步伐……位于四川成都的蜂鸟智造(成都)科技有限公司开足马力赶进度。

企业负责人田勇说:“最近,每周大概有3至4个新项目到我们中试平台进行成果转化和中试。”

在经济研究中,“达尔文死海”被用来形容从理论研究走向产品市场中间的空白地带,中试是跨越这一“死海”的重要工具。数据显示,2024年全国建设制造业中试平台超过2400个,已有超过15万家规模以上工业企业开展中试活动。

上海交通大学安泰经济与管理学院副研究员钟辉勇说,打造概念验证、中试验证等专业化平台能为技术走向市场提供关键支持,帮助企业降低技术应用风险,加速技术成熟。

“专业”,越来越成为行业内的共识。推动科研成果转化,要有专业的平台、专业的人才提供专业化的服务。

调研中,记者注意到一种新职业。有人称之为“技术经纪人”,有人称之为“科技经纪人”,从业人员更愿意形象地称呼自己为“科技红娘”,提供“技术端”到“市场端”全链条陪伴式服务。

“我们得懂科技、懂产业、懂资本、懂市场、懂招商、懂培育。”陕西西安秦创原创新促进中心科技经纪人白宇豪称自己是“杂”家,既要有发现好项目的眼光,也要有帮助公司搭建框架的能力,还要有为公司寻找投资和市场的办法。近两年,他已经服务了十多家企业落地。

“在科技创新成果转化过程中,把一个科学家变成企业家可能是最难的部分。”重庆高新技术产业研究院董事长陈锦说,通过遴选技术经理人担任孵化企业的总经理或常务副总经理,科学家和经理人发挥各自优势,让科创企业尽快适应市场、占领市场。

依托这样的思路,研究院已成功孵化出拥有400余人、近2亿元产值的“明星”企业——重庆平创半导体研究院有限责任公司,其生产研发的碳化硅芯片在市场上已小有名气。

福建实施中试创新服务平台体系建设行动,西安交通大学成立技术经理人学院,江苏引导耐心资本投早、投小、投长期、投硬科技……织好成果转化服务保障网,进一步推动科技与产业双向奔赴,新质生产力发展正增添更多“新意”。

(新华社北京2月15日电)

环球视点

『美国梦』变成『美国噩梦』

——在美拉美移民的尊严之殇

新华社记者 吴昊 陈昊佳 江雪

“我当时正在商店购物,突然有人叫我转身并给我戴上手铐。”拉美裔美国公民、美国退伍军人卡洛斯讲述他最近被美国执法人员逮捕的经历时,显得很无奈。

卡洛斯说,最近他先后在美国佐治亚州和佛罗里达州被移民执法人员逮捕。“我很确信,如果我是白皮肤、蓝眼睛、金头发,这种事情绝对不会发生在我身上。”遭遇这样的事后,卡洛斯决定,以后外出时将随身携带出生证明复印件,以随时向执法人员证明自己美国公民身份。

美国本是“移民国家”,美国一向认为自身繁荣与发展离不开移民贡献。而非法移民是美国许多高风险工作岗位的主要劳动力来源,美国本土工人通常不会从事此类工作。现如今,“非法移民冲击美国社会”的说法被渲染,新移民成为美国内部矛盾的“替罪羊”。美国新政府就职以来,持续加大对非法移民的突击搜捕力度,即便像卡洛斯这样的拉美裔美国人也因肤色的原因遭到执法人员的无端逮捕或盘查。

1月底,在美国威斯康星州密尔沃基一家百货公司里,移民执法人员搜捕非法移民时,听到两名妇女用西班牙语交谈,不由分说就将她们以及跟她们一起的一名男童带到拘留中心。到了那里,当她们被允许申辩,并用英语表明自己美国公民身份时,只换来一句轻描淡写的“对不起”。

遭美国遣返前,五十多岁的哥伦比亚无证移民海梅·瓦尔迪里斯被关押在加利福尼亚州的移民收容所里,全部家当被没收,工作人员还辱骂他是“罪犯”。在收容所里,瓦尔迪里斯手、脚和腰都戴着沉重的镣铐,腰部被铁链紧紧束缚,铁链像蛇一般勒紧他的身体,仿佛他是极度危险的重刑犯。

在被遣返的飞机上,瓦尔迪里斯双手被铐住,头被按在两腿间,飞行的颠簸和紧箍的镣铐让他眩晕恶心。直到瓦尔迪里斯被转送至一机场,准备搭乘哥伦比亚政府提供的飞机时,他才被允许摘下已戴了12天的脚镣。

巴西移民桑德拉·佩雷拉一家四口乘坐飞机被遣返时遇到空调故

障,机舱内温度迅速升高,佩雷拉患有哮喘的儿子一度呼吸困难。“自从离开路易斯安那州,我们就一直在遭受酷刑。他们完全不顾我们的生命安全,我们特别害怕就这么死去。”佩雷拉回忆起当时的场景时心有余悸。

“我们在美国已居住3年,正在办理移民手续。”佩雷拉的丈夫说:“他们突然召集我们开会,结果一去就再也回不了家,这根本就是陷阱。”

美国新政府的移民政策让许多移民家庭惴惴不安。距离伊利诺伊州芝加哥不远的城镇西塞罗是移民小镇,约40%的人口为移民,这些移民几乎全部来自拉美国家。最近几周,当地商铺虽正常营业,街道却异常冷清,许多移民家庭选择闭门不出,以避免招致不必要的麻烦。

一位不愿透露姓名的拉美裔人士接受美国媒体采访时说,他的父母是无证移民,他非常担心父母随时可能会被驱逐,他为此给父母购买了定位器。他还一周的工资塞进父亲口袋,说服父亲暂时不要外出工作。

洪都拉斯人权部长安赫莉卡·阿尔瓦雷斯对美国遣返移民时的非人道做法予以谴责:“美国政府将洪都拉斯和其他国家的人污名化为罪犯,简直大错特错。被驱逐的人中,只有极少数有犯罪记录。”

萨尔瓦多非营利组织移民议程协会负责人塞萨尔·里奥斯表示:“许多在美国已生活数十年的移民被强制驱逐,这与遣返那些最近从边境非法进入美国的移民性质截然不同。”里奥斯说,美国政府的高压政策正在移民社区引发恐慌,甚至导致部分家庭因恐惧而选择“自愿遣返”。

对于28岁的哥伦比亚人弗拉迪米尔·克拉维霍来说,“美国梦”已经破灭。克拉维霍在美国已生活近3年,最近在搜捕行动中被捕,随后被美国驱逐至墨西哥。

“针对在美移民的大抓捕就像是一场‘猎巫行动’,拉美裔身份是我们的‘原罪’。”克拉维霍说,“这哪是什么‘美国梦’,说是‘美国噩梦’还差不多。”

(新华社墨西哥城/圣保罗2月14日电)

国际简讯

以色列释放369名被扣押人员

据新华社拉姆安拉2月15日电(记者 黄泽民)巴勒斯坦在押人员协会主席阿卜杜拉·扎加里15日告诉新华社记者,以色列当天释放了369名被扣押人员。扎加里表示,在所有被释放的人员中,

有333人是在本轮巴以冲突爆发后遭以方逮捕的。

当天,大多数获释人员被送往加沙地带,部分获释人员被送至约旦河西岸中部城市拉姆安拉。

俄罗斯多地防空系统拦截乌军无人机

据新华社莫斯科2月15日电(记者 赵冰)俄罗斯国防部15日早发布通报说,14日夜间至15日凌晨,俄防空系统在境内多个地区拦截40架乌克兰无人机。俄联邦航空运输署15日早

些时候也在社交媒体上发布通报说,为确保民用航空器飞行安全,当天凌晨对阿斯特拉罕、弗拉季高加索、伏尔加格勒等多个城市机场航班进出港实施临时限制。

猴痘疫情在全球持续蔓延

据新华社日内瓦2月15日电(记者 王其冰)根据世卫组织13日发布的猴痘疫情报告,截至去年年底,全球范围内已有100多个国家和地区报告了124753例确诊病例,死亡病例为272例。报告显示,截至2月2日,由猴痘病毒Ib分支引起的疫情主要集

中在刚果(金)、布隆迪和乌干达。在非洲,布隆迪、肯尼亚、卢旺达、乌干达和赞比亚已报告社区传播,津巴布韦已报告旅行相关病例。报告数据还显示,非洲以外有13个国家报告了38例感染猴痘病毒Ib分支的病例,尚未报告相关的死亡病例。

首对“港产”大熊猫举行亮相仪式



据新华社香港2月15日电(谢妞)香港海洋公园15日为香港首对龙凤胎大熊猫宝宝举办亮相仪式。作为首对“港产”大熊猫,它们16日起将在香港海洋公园“大熊猫之旅”展馆与公众见面。

去年8月,中央赠港大熊猫“盈盈”首次“添丁”,诞下一对龙凤胎。经中国大熊猫保护研究中心的专家、海洋公园动物护理和兽医团队的悉心照料,大熊猫宝宝的健康状态及成长均十分理想。

香港特区行政长官李家超现场致辞表示,两只大熊猫宝宝的妈妈“盈盈”是全球最高龄初次产子的大熊猫。这对龙凤胎的出生,彰显海洋公园作为香港重点保育和教育基地的领先地位。特区政府会继续与国家一同推进及推广大熊猫的保育工作,说好中国故事,说好香港故事,说好大熊猫故事,为市民和旅客带来特别的参观体验,加强香港“魅力之都”的吸引力。