

“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、科研成果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,并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住企业跑,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所高校创业项目入驻,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

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副教授职称。

类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,但对发表学术论文帮助有限。“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上取得突破,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、完善创新激励机制等多地多部门圈定的改革重点任务——

人力资源社会保障部等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转化快落地

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……位于四川成都的峰智智造(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“技术经纪人”,有人称之“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笑称自己是个“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困难的部分。”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,让科技企业尽快适应市场、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)

加快科技成果转化 壮大新质生产力

新华社记者 周圆 魏弘毅

多地“新春第一会”部署以科技创新引领新质生产力发展;人形机器人从实验室走向春晚舞台;前沿影视技术赋能电影产业,《哪吒之魔童闹海》屡破票房纪录……新春伊始,“创新链”紧密衔接“产业链”,科技成果转化加速,点燃新质生产力发展“新引擎”。

当前,新一轮科技革命和产业变革相互促进、互为前提、相互交织,科技创新为产业创新赋能,产业创新为科技创新提供转化载体和应用场景。深入把握其在逻辑,让科技成果转化成为现实生产力,将全面激发经济增长新动能。

加快科技成果转化是培育壮大新质生产力的题中必有之义。这个春天,国产大模型DeepSeek以“小成本办大事”的高性能惊艳全球;S1000型浮空风力发电系统在江西试飞成功并发电;从无人矿山到智慧港口,数字技术、绿色技术持续赋能传统产业……新产业、新业态、新应用加速迭代,新质生产力加快培育,背后是更多科技创新成果从实验室走向生产线、走向市场,以科技创新引领产业转型升级。

加快科技成果转化,需要用好我国产业基础优势、超大规模市场优势。超23亿人次交通出行,国内出游5.01亿人次,揽收和投递快递包裹超19亿件等,刚刚过去的春节假期,显现出超大规模市场蓬勃活力和巨大潜力。基础设施、产业配套、人才支撑、多样化的应用场景需求等优势,正在为科技成果转化提供更多有利条件。

加快科技成果转化,需要改革向纵深推进。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,福建实施中试创新服务平台体系建设行动……今年以来,各地各部门多措并举、协同发力,推动产学研深度融合,构建协同创新生态,引导前沿技术高效对接市场,让科技成果转化“落地开花”。

“新”逐“质”,奋楫者先。向科技创新要新质生产力,我们已在路上,未来必将更加精彩。(新华社北京电)

新华时评

新型电子皮肤可在10秒内自我修复

新华社北京2月16日电(记者 李凌)一个国际研究团队近日在美国《科学进展》杂志上报告说,他们开发出一种新型电子皮肤,在受损后10秒内可恢复80%以上的功能。这项技术有助解决可穿戴设备等耐用性问题。

电子皮肤是模仿人类皮肤感知功能的一种传感设备,可应用于医疗健康、机器人、可穿戴设备等诸多领域。传统电子皮肤设备常在刮伤或损坏时失效,实际应用受到限制。

美国加利福尼亚大学圣迭戈分校、韩国首尔大学、英国牛津大学等机构的研究人员开发的新型电子皮肤具有超快的自我修复能力,可将修复时间缩短到几秒钟,而此前的技术可能需要几分钟甚至几小时才能自我修复。

据介绍,新型电子皮肤以热塑性聚氨酯为主要材料,同时加入双(4-羟苯基)二硫醚、异佛尔酮二异氰酸酯等物质,借助动态化学键等提高电子皮肤自我修复能力。

研究人员说,除可承受日常磨损外,新型电子皮肤在水下等具有挑战性的条件下依然可靠,且集成了先进的人工智能系统和高精度的健康监测系统,可对使用者精确进行实时疲劳检测和肌肉力量评估,有望用于运动、康复、健康监测等领域。

U20亚洲杯:

中国队5:2大胜进八强 追平近20年最好成绩

新华社深圳2月15日电(记者 肖世尧 王浩明)15日,在深圳举行的2025亚足联U20亚洲杯A组第二轮比赛中,刘诚宇、王钰栋、毛伟杰各入一球,朱鹏宇替补上场独中两元,中国队5:2大胜吉尔吉斯斯坦队,两连胜提前晋级八强。

首轮小组赛中国队2:1战胜卡塔尔队,吉尔吉斯斯坦队1:5不敌澳大利亚队。本场比赛,虽然吉尔吉斯斯坦队状态有所回升,但中国队始终掌握着比赛节奏,全场控球率接近60%,19次射门9次射正。吉尔吉斯斯坦队仅5次射门3次射正。

第13分钟,中国队打出连续配合撕开防守,王钰栋左路突入禁区横传,刘诚宇中路推射入网,打入个人本届亚洲杯第二粒进球,帮助中国队打破僵局。吉尔吉斯斯坦队在第25分钟扳平比分,马达米诺夫禁区前左脚射门射门。

中国队在第45分钟再次取得领先,依木兰·买买提送出精妙挑传,刘诚宇突入禁区制造点球,王钰栋冷静主罚命中。

下半场开场仅两分钟,王钰栋左路

突破被犯规,伊斯塔什吃到本场个人第二张黄牌被罚下场。第49分钟,删纪阔禁区内连续摆脱后卫传中,毛伟杰后点头球破门,中国队3:1领先。

占据人数和比分优势的中国队在场上专注度有所下滑,第64分钟吉尔吉斯斯坦队利用中国队后防线冒顶失误,由马达诺夫扳回一球。不过中国队很快重新占据主动,朱鹏宇先是在第70分钟头球击中横梁,随后在第80分钟反击单刀球破门。

伤停补时阶段,王一凡左路突破后下底传中,朱鹏宇头球抢点再入一球,将比分锁定在5:2。

晋级八强后,中国队已追平近20年在U20亚洲杯上的最好成绩,距离打进四强重返世青赛(国际足联U20世界杯)仅一步之遥。

当日进行的A组另一场小组赛中,澳大利亚队3:1击败卡塔尔队。同样取得两连胜的澳大利亚队目前暂列小组第一,中国队以两个净胜球的劣势排名小组第二。18日,中国队将与澳大利亚队直接碰面,争夺小组头名。

首对“港产”大熊猫举行亮相仪式

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。

香港特区政府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。

香港海洋公园公司董事局主席庞建贻表示,过去半年,公众对大熊猫的热情是前所未有的,让香港真正实现了“无处不熊猫”。希望大家多来海洋公

园看望两只大熊猫宝宝和它们的妈妈“盈盈”、爸爸“乐乐”,以及去年来港的“安安”和“可可”,香港海洋公园会继续推出更多大熊猫主题的体验,吸引更多市民和旅客前来“打卡”。

活动现场,香港海洋公园公布了两只大熊猫宝宝的成长短片。出生时,雌性大熊猫宝宝重约122克,雄性大熊猫宝宝体重约112克。在香港海洋公园护理团队24小时的轮流照顾下,目前它们的体重已经上升至十多公斤。它们从蹒跚学步、跌跌撞撞,成长为性格活泼、身手敏捷的“爬树高手”。

负责照顾两只大熊猫宝宝的香港海洋公园动物部助理馆长胡绮琪表示,随着这对大熊猫宝宝进入新的成长阶段,它们将开始戒奶,并逐步学习更多生活技能。



大熊猫宝宝在香港海洋公园“大熊猫之旅”熊猫生活馆内玩耍。新华社记者 陈锋 摄

目前,两只大熊猫宝宝还没有正式名字。活动当天,香港特区政府文化体育及旅游局主办、香港海洋公园协办的大熊猫龙凤胎宝宝命名比赛同步启动,

邀请市民通过观察两只大熊猫宝宝的外貌特征和个性,互动及温馨有趣的生活点滴,为它们提议合适的名字,结果将于今年上半年公布。

珲春市人民政府拟征收土地通告

珲政征告[2025]4号

农用地区片综合地价标准的通告》(延州政规[2024]2号)的规定,征地补偿标准为:

1. 征地补偿费:按上述文件为准。
2. 地上附着物及青苗补偿费:根据实际调查情况,按评估单位评估结果进行补偿。

被征收土地所有权人、使用权人的地上附着物、青苗的种类和数量,按珲春边境经济合作区国土资源局、近海街道、马川子乡政府及所有权人或使用权

人共同确认的调查结果予以补偿。
对违法建筑和超过批准期限的临时建筑不予补偿。

本公告自公布之日起有关单位和农户在拟征地范围内抢栽、抢种的作物、抢建的地上附着物和建筑物,征费时一律不予补偿。

四、征地补偿登记期限:被征收土地的所有权人、使用权人应当在本公告发布之日起30日内,持土地权属证书和地上附着物的产权证明等文件到近

海街道办理征地补偿登记。
五、被征收土地所涉及的农业人员安置办法:珲春市人民政府计划通过货币补偿安置,可以妥善安排被征地农民的生产生活。

六、被征收地农民养老保障按照《吉林省人民政府办公厅转发省劳动保障厅关于做好被征地农民就业职业培训和和社会保障工作实施意见的通知》(吉政办发[2007]40号)要求,珲春市制定的《珲春市人民政府关于印发珲春市新

征地农民基本养老保险暂行办法的通知》(珲政发[2008]18号)的有关规定进行落实。
七、被征收土地的所有权人、使用权人对本公告有异议的,于本公告发布之日起30日内,由被征地集体经济组织以书面形式向市自然资源局提出;被征收土地的所有权人、使用权人对该项目征收土地及征地补偿标准、安置方式、社会保障等事项有要求听证的权利,如要求听证,请于本公告发布之日起30日内向市自然资源局提出书面申请。

特此通告。

珲春市人民政府
2025年2月8日