

新华全媒头条

“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,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家企业签订产学研合作框架协议。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,促成诸多科技成果成功转化。”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。



2025年1月24日,国家地方共建具身智能机器人创新中心研发的“天工”机器人在户外奔跑。

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。

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。”

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;上海加快建设以创新能力、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完善,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“技术经理人”,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笑称自己是“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——重庆平川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

全国铁路春运发送旅客突破4亿人次



平安发送旅客 ■新华社发 曹一作

新华社北京2月15日电(记者 樊曦)记者15日从中国国家铁路集团有限公司获悉,2月14日,全国铁路发送旅客1359.6万人次,自1月14日春运启动以来累计发送旅客突破4亿人次,达4.13亿人次。2月15日,全国铁路预计发送旅客1550万人次,计划加开旅客列车1145列。

各地铁路部门多措并举,在热门方向、时段和区间增加运力投放,加大站车服务保障力度。国铁北京集团公司加开沈阳、长春、呼和浩特、青岛、石家庄等方向的旅客列车;国铁郑州局集团公司加开北京、上海、乌鲁木齐等方向旅客列车,在部分车站开设学校接车点,畅通学生旅客返校“最后一公里”;国铁武汉局集团公司武汉、汉口、武昌等重点车站增设学生票务专窗,方便学生旅客快速完成优惠票资质核验。

《哪吒2》登陆北美 上映首日场面火爆

新华社洛杉矶2月14日电(记者 高山 谭晶晶)不断刷新票房纪录的中国动画电影《哪吒之魔童闹海》(简称《哪吒2》)14日正式在北美地区上映,仅预售票房就超过近20年华语片首周末票房纪录。

《哪吒2》由华人影业负责海外发行。据了解,该片在包括美国和加拿大在内的北美地区排片规模首周末达到约750家影院。记者在售票平台上查询上映首日售票情况发现,该片在洛杉矶地区近60家影院上映,在华人聚集的多个城市尤其火爆,部分影院座位在观影黄金时段基本售罄。许多观影者称赞该片精彩程度超出想象,认为电影情节惊心动魄、视觉效果令人赞叹。一位姓超的华人女士对记者说,自己“看得一会哭一会笑”,被深深打动。

中国驻洛杉矶总领事郭少春对新华社记者说,《哪吒2》在美国市场广受关注,反映了美国民众对具有中华文化内涵的中国优秀影视作品的浓厚兴趣,对两国文化交流的高度热情。“我们期待中美影视界涌现出更多‘哪吒’,为美国民众了解中国传统文化打开新窗口,为两国人文交流架起新桥梁。”

网络平台数据显示,《哪吒2》在中国的票房收入已突破100亿元人民币(约合14亿美元)。该片是首部单一市场票房过10亿美元、首部全球票房超10亿美元的非好莱坞影片。

山西太原

AI来煤矿“值班”

■新华社记者 王劲玉

在位于山西省太原市的山西焦煤西山煤电马兰矿,采煤区区长郝以瑞身着整洁的工装,站在智能化操控终端大屏幕前实时观看井下采煤工作面的作业情况。一旁的工作人员轻启按钮,远在百米井下的硕大采煤机立刻“响应”,滚筒飞转、精准切割,瞬间“乌金”倾泻而下,源源不断地被输送至地面。

“现在我坐在办公室就能实时掌握井下工作面的生产情况。你看啊,这里是18505智能工作面转载机头,这里是溜子头。要是看到超前支护不合适、运输机机尾不通畅等,打个电话就能远程解决问题……”郝以瑞向记者介绍。

研究生学历的郝以瑞现在是煤矿生产的中坚力量,多年来他在井下摸爬滚打,熟悉煤矿的生产方式,同时也对各项新技术有深入了解。

春节假期刚过,但马兰矿早已恢复正常生产节奏。在井上调度中心,过去熙熙攘攘的场面变成了安静有序。“过去主要靠人盯守,现在有了自动预警、自动盯防等系统,相当于AI代替人来值守。”郝以瑞说。

近年来,在智能矿山建设的浪潮中,马兰矿着力向科技要生产力,以AI技术为引擎,让基层矿井的生产方式发生了深刻变革。

“过去,我们单班作业十几个人都忙不过来。现在,不仅生产班人员减少了四成,解放了劳动力,而且生产效率也有了很大提高,每班产量较传统采煤能提高60%以上。”郝以瑞说。

而今,AI广泛应用于矿井的方方面面。在井下综掘一线,马兰矿投用了智能综采工作面,智能化采煤机可自动调整割煤速度、截割高度和牵引方向,大大提高了采煤效率。再加上应用AI技术对煤层厚度、地质构造等精准探测,原煤中的杂质含量大幅降低,煤质也实现了有效提升。

已由支架工转变为巡检工的综采二队矿工李波笑着说:“以前我每个班要在100多支支架间紧跟采煤机来回跑,还必须不停地提拉支架,耗时又费力。自从有了液压支架自动跟机,我的工作变成监督机器自动干,安全系数上来了,还没有那么累。”

截至目前,马兰矿已经有9个类似18505这样的智能工作面;在山西,全省50%以上的煤炭产能已经实现智能化开采。

主斜井智能巡检机器人、3D可视化服务等管控平台、智能安全监测系统……越来越多的智能化装备和创新技术成果在煤矿落地应用,夯实能源稳产保供基础。

新华社太原2月15日电

新华时评

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,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。深入把握其内在逻辑,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,让科技成果加快“落地开花”。

追“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。

新华社北京2月15日电

忙忙忙!

■济宁日报全媒体记者 胡碧源 通讯员 刘畅 张立楠

2月11日,记者走进山东泰乐健康产业发展有限公司的生产车间,一幅繁忙有序的画面映入眼帘。机器高速运转,发出有节奏的轰鸣,工人们全神贯注地操作着设备,每一个动作都熟练而精准,各项生产流程有条不紊地推进着。春节假期刚结束,公司便迅速组织员工返岗,为保障订单交付按下“快进键”。

企业负责人孔祥声介绍,假期期间公司提前检修设备、储备原料,并与客户紧密沟通,掌握需求以制定生产计划,为复工和抢占市场做足准备。“新的一年,我们将继续在

生物合成领域加强科技研发,积极引进先进技术和高端人才,深耕大健康领域,进一步提升产品品质和附加值,逐渐从原料提供向高端产品供应转变,赶超世界同行业技术水平。”孔祥声满怀信心地说。目前,公司订单充足,全体员工士气高涨,满怀信心朝着产值与利润双增长的目标奋勇前行。

在泗水县圣水峪镇北东野村,同样呈现一派热火朝天的生产场景。作为当地极具特色的农业产业,海波薯业在春节后迅速组织村民投身到地瓜育苗的工作中。一袋袋精选的地瓜种被有序搬进大棚,村民们熟练地将地瓜种按照合适间距排列在育苗床上,动作迅速而利落。海波薯业负责人庞海波难掩兴奋之情:“大年初二我们

就接到了地瓜苗订单,现在已经订出去了十几万株地瓜苗。为了满足市场供应,我们正月初六就组织了村民正式复工。村里男女老少齐上阵,热热闹闹地干得特别起劲。”在销售渠道拓展上,海波薯业紧跟时代步伐,除了巩固传统的线下销售渠道,还积极拥抱互联网,大力拓展线上销售业务,通过电商平台将品质优良的地瓜苗与新鲜地瓜销往五湖四海。

为助力企业顺利复工复产,圣水峪镇积极作为,主动靠前服务。工作人员深入企业和农村,详细了解复工复产过程中遇到的困难和问题,并及时协调解决。在政策扶持方面,加大对企业的支持力度,全面落实各项优惠政策,切实帮助企业降低生产成本。同

时,积极与金融机构对接,为企业搭建融资桥梁,解决融资难题,为企业发展注入金融“活水”。在基础设施保障上,协调相关部门,全力确保水、电、气等供应稳定,为企业和产业的正常生产提供坚实后盾。在人才服务方面,通过举办招聘会、发布招聘信息等多种方式,帮助企业解决用工问题。组织开展各类技能培训,提升员工的专业技能和综合素质,为企业发展提供强有力的人才支撑。

新春新程新希望,复工复产启新航。泗水县圣水峪镇各企业满弦开工,抢抓时间窗口,全力以赴追赶工期,拓宽业务版图,努力在新的一年里赢得“开门红”,开启高质量发展的崭新篇章。

泗水县圣水峪镇

铆足干劲争春早