

“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探索(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转化为现实生产力。

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技术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关键技术难题,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。

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,其自主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



西安:铁路工业遗存变身市民乐园

2月15日,游客在西安红旗铁路公园内准备乘坐体验观光小火车(无人机照片)。近日,位于西安城北、占地面积近60万平方米的综合性公园——西安红旗铁路公园面向市民开放。这座由停运铁路改造而成的城市绿廊,集遗产保护、休闲娱乐、户外运动、城市记忆等多种功能要素于一身,为市民、游客提供全新的活动场所。

新华社记者 邵瑞 摄

TikTok在美国苹果和谷歌应用商店恢复上线

新华社洛杉矶2月15日电(记者高山)短视频社交媒体平台TikTok14日证实,TikTok应用程序从13日晚间起已在苹果和谷歌公司的应用商店恢复上线。记者在两个应用商店看到,TikTok应用程序均已恢复正常使用。

TikTok在一份声明中说,“我们的美国用户可以下载我们应用程序的最新版本,并继续在TikTok上创作、发现和分享他们喜欢的内容。”

据美国媒体报道,苹果和谷歌公司是在收到美国司法部长帕姆·邦迪的保证后将TikTok恢复上线。

泰国警方逮捕10名涉中国演员案件嫌疑人

新华社曼谷2月14日电(记者林昊 陈倩慈)泰国警方14日说,泰国逮捕10名涉嫌中国演员王星案的中国籍嫌疑人并已移交移民部门,以将他们遣返回中国。

泰国警方在一份声明中说,经调查,被捕的10人属于一个长期在缅甸妙瓦底针对中国公民进行电信诈骗的犯罪团伙,涉嫌冒充泰国一家娱乐公司员工对王星实施诈骗。王星案后,这些人计划经泰国潜逃至柬埔寨,但先后在泰国多地被捕,被指控非法入境。

警方表示,泰国国家警察总署督察长塔查猜已指示将这10名嫌疑人移交泰国移民局以遣返回国。王星1月3日入境泰国,之后在泰国边境失联。泰国警方1月7日将其找到并接回泰国。泰国警方称,经调查确认他为人人口贩运受害者。中国驻泰国大使馆1月10日表示,在中泰双方的共同努力下,中国公民王某已于当地时间10日晚离泰回国。

美媒:台积电可能接手英特尔芯片制造业务

新华社旧金山2月14日电(记者吴晓凌)据美国媒体14日报道,芯片制造巨头台积电可能接手美国英特尔公司的芯片制造业务。

报道说,据知情人士透露,为应对不断恶化的经营状况,英特尔董事会去年年底开始与台积电接洽,探讨双方合作的可能性。谈判处于早期阶段,合作形式尚未确定。台积电可能与其他投资者共同持有英特尔芯片制造业务的多数股

权。目前尚不清楚台积电将接手英特尔多少制造业务以及投入多少资金。知情人士说,双方交易可能限于英特尔在美国俄勒冈州、亚利桑那州和新墨西哥州等地以及爱尔兰和以色列等国的生产工厂。

2024年英特尔制造业务销售额下降60%,营业亏损134亿美元。该公司此前表示,计划将制造业务拆分为独立子公司。

华盛顿撞机事故调查:

“黑鹰”或未听到关键指令

新华社华盛顿2月14日电(记者熊茂伶)美国国家运输安全委员会14日发布华盛顿撞机事故调查最新进展。调查显示,事故中的“黑鹰”直升机与客机相撞前正在进行考核飞行,相撞前直升机可能未能听到塔台发出的关键指令。

美国国家运输安全委员会主席珍妮弗·霍门迪在当天举行的记者会上说,撞机前“黑鹰”直升机飞行员正在进行考核飞行。飞行员一般只有通过这种实操考试才能获得执行特定任务的资格。霍门迪说,调查团队认为当时直升机机组人员可能戴着夜视镜,但在事发地根据国家机场所处城市区域,过多人造光可能对飞行员视线造成干扰。

霍门迪还公布了两机相撞前的通讯情况。通讯信息显示,机场塔台初次提醒“黑鹰”直升机时说,一架飞机正在盘旋、准备进入跑道。直升机驾驶员语音记录器数据显示,“正在盘旋”的信息可能没有被机组人员接收到。直升机机组随后回复塔台已看到飞机,申请“目视隔离”并得到塔台允许。据了解,“目视隔离”是指通过飞行员的目视观察,确保两架飞机之间保持安全距离,避免发生碰撞。

撞机前20秒,塔台空管员询问直升机机组是否看到飞机。撞机前17秒,空管员指示直升机从飞机后面通过,但直升机驾驶员语音记录器数据显示,“从后面通过”的信息可能没有被机组人员接收到。

美国东部时间1月29日晚,美国太平洋西南航空公司一架载有64人的庞巴迪喷气式客机在华盛顿里根国家机场降落过程中,与一架载有3名军人的“黑鹰”直升机相撞,两机随后坠入波托马克河。此次事故中没有幸存者。

哈马斯释放第六批被扣押人员

新华社耶路撒冷2月15日电(记者陈君清 冯国芮)以色列国防军15日发表声明说,巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)释放的第六批3名被扣押的以色列人当天已全部抵达以境内。

据以色列媒体先前报道,哈马斯在释放这3名以色列人后,将其移交给红十字国际委员会。以色列方面当天将释放369名巴勒斯坦人。

第六轮以色列和哈马斯被扣押人员交换行动此前经历波折。10日,哈马斯指责以色列未兑现允许帐篷等物资运入加沙地带等部分停火协议条款,因此宣布推迟原定15日释放部分

被扣押以方人员。以色列总理内塔尼亚胡11日说,以安全内阁已一致决定,如果哈马斯在15日中午前不释放被扣押人员,停火将会结束,以军将恢复“激烈战斗”。

美国总统特朗普10日要求哈马斯15日中午前释放所有被扣押人员,否则应取消加沙停火协议。哈马斯13日发表声明说,将根据此前签署的内容继续执行加沙地带停火协议,包括按照时间表交换被扣押人员。以色列总理办公室14日发布声明说,已从斡旋方收到哈马斯提供的将于15日释放的第六批被扣押人员名单。



香港为首对龙凤胎大熊猫宝宝举行亮相仪式

2月15日,大熊猫宝宝在香港海洋公园“大熊猫之旅”熊猫生活场馆内玩耍。当日,香港海洋公园为首对龙凤胎大熊猫宝宝举行亮相仪式,并庆祝它们半岁生日。这对龙凤胎大熊猫宝宝将于2月16日正式与公众见面。2024年8月15日,中央赠港大熊猫“盈盈”“乐乐”首次“添丁”,“盈盈”诞下一对龙凤胎。

新华社记者 陈锋 摄

法国总统:

欧洲应加强自身防务与经济建设摆脱对外依赖

新华社巴黎2月14日电(记者乔本孝)法国总统马克龙在英国《金融时报》网站14日刊登的专访中表示,欧洲应加强自身防务与经济建设,摆脱对外依赖。

马克龙说,美国总统特朗普回归白宫对欧洲是一场“电击”,特朗普的一些外交政策表态印证了世界陷入“极端的战略不确定性”,欧洲须完成“战略觉醒”,终止“战略依赖”。

马克龙说,欧洲应加强自身力量建设,减少对美国武器的依赖,更多采购欧洲本土生产的武器。同时,欧洲应放松监管及有关财政限制,促进欧洲融合,增强国际竞争力。

对于美俄两国领导人同意就乌克兰问题启动谈判,马克龙说,这是通过谈判解决乌克兰问题的一个“机会窗口”,“各方应扮演自身角色”。涉及领

土和主权问题应由乌克兰“单独”决定,而关于提供安全保障,以及在地区构建安全架构,则需要“国际社会特别是欧洲”的参与。

谈及特朗普就加沙地带的相关言论,马克龙说,赶走加沙居民将是“非常危险”的举动,加沙地带问题需要的是“政治解决方案,而不是一个地产方案”。