“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

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。

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”机器人在户外跑道奔跑 新华社发

A 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。

B 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，正不断调动科研人才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；上海加快建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系……

C 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“技术经理人”，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，其生产研发的碳化硅芯片在市场上已小有名气。（新华社）

聚焦2025全国两会·前奏

春天的答卷

开栏语 春意渐浓，两会临近。每年两会，代表委员聚焦“国之大者”，心系民生关切，积极建言献策。即日起，羊城晚报·羊城派推出《春天的答卷》系列报道，围绕养老、教育、文化传承等话题，展示国家相关部门的答复，以及在相关领域所取得的进展和未来的规划。敬请垂注！

在粤全国人大代表围绕养老服务体系建设提出建议，民政部答复称——

加强社区养老服务中心等建设

羊城晚报记者 侯梦菲

当前，我国已经进入老龄化社会，我国的养老服务体系建设也取得重要进展。然而，随着人口老龄化的加剧，群众对养老服务的需求也越来越大。

去年全国两会期间，在粤全国人大代表区燕明、刘丽萍分别将目光投向城市和农村养老服务体系的建设，并提交相关建议。针对她们提出的问题，民政部积极研究吸纳，推动养老服务高质量发展。

建议：持续构建15分钟便捷养老服务圈
答复：推动构建城市地区“一刻钟”居家养老服务圈

作为一名扎根基层20余年的全国人大代表，广州市金花街道党群服务中心九级管理岗位、蟠虬社区党委书记、居委会主任区燕明连续多年关注居民的养老问题。去年全国两会期间，她提交了《关于持续构建15分钟便捷养老服务圈助推养老事业高质量发展的建议》。

如何让老年人老有所养、生活幸福、健康长寿？以金花街道为例，金花街辖区60岁以上老年人口达1.5万人，占全街户籍人口的28%。区燕明介绍，该街道建立“社区–居家–机构”三位一体的养老服务体系，优化完善15分钟养老服务圈，打通养老服务“最后一公里”。

然而，随着人口老龄化的加剧，群众对养老服务的需求也越来越大。在她看来，目前我国的养老服务体系还不够完善，特别是养老服务体系发展不平衡不充分，养老服务资源供给不足，在基础设施、医疗护理、社区服务等方面存在着不足。因此，她从政策支持、人才培养、监管评估等8个方面提出建议，希望让老人在家门口就能享受贴心、周到的养老服务。

对此，民政部在答复中称，近年来，该部联合有关部门积极构建15分钟便捷养老服务圈，取得明显成效。但与此同时，居家社区养老服务发展在社区养老服务设施场地保障、专业机构培育、护理人员培养、扶持政策落地等方面还存在一些问题。

下一步，民政部将深入实施积极应对人口老龄化国家战略，进一步对居家社区养老服务进行制度化设计、体系化建设。如：强化居家养老的基础作用，大力发展生活照料、康复护理、精神慰藉、紧急救援等居家养老服务，推动构建城市地区“一刻钟”居家养老服务圈。同时，完善社区养老服务，重点发展短期托养、日间照料、志愿互助等服务，加强老年餐桌、互助幸福院、社区养老服务中心等平台和网络建设，为老年人走出家门、融入社区、参与社会提供支持。此外，还将通过盘活养老机构存量、优化养老服务供给、促进智慧养老服务发展、加强综合监管等，推动养老服务高质量发展。

建议：加大对经济欠发达地区养老服务体系建设扶持力度
答复：持续推动农村养老体系建设

作为扎根乡村的代表，全国人大代表、广东省和平县瑞丰种养专业合作社经理刘丽萍同样关注着养老问题。她更为关注的是经济欠发达地区养老服务发展相对滞后等问题，因而在去年全国两会上提交了《关于加大对经济欠发达地区养老服务体系建设扶持力度的建议》。

对此，民政部答复称，近年来，民政部会同相关部门加快推动新时代养老体系建设，持续推动养老服务资源向经济欠发达地区倾斜，促进全国养老服务区域协同发展。2024年5月，民政部会同相关部门联合印发《关于加快发展农村养老服务的指导意见》，在全国层面首次对发展农村养老服务作出总体性、系统性部署。截至2024年第一季度，全国共建有已进行法人登记的农村特困人员供养服务设施（敬老院）16万个，床位168.1万张，推动建成农村互助养老服务设施约14.5万个，初步形成了互助养老设施、乡镇敬老院、民办养老机构为主体的农村养老服务供给格局。

下一步，民政部将会同有关部门聚焦经济欠发达地区老年人“急难愁盼”，指导经济欠发达地区认真落实养老服务领域政策举措，确保落地见效。进一步扩大和优化养老服务供给，在资金分配、项目选择等方面，根据工作实际给予经济欠发达地区适当倾斜，不断推动当地养老服务高质量发展。同时，还将会同有关部门持续推动以经济欠发达地区为重点的农村养老体系建设，加快推进农村养老服务设施建设，持续健全县乡村相衔接的三级养老服务网络，鼓励地方加大财政投入，逐步提高农村养老服务设施的建设补贴、运营补贴水平。此外，还将加大养老服务人才队伍建设力度，推动建立“拴心留人”的全方位机制，推动养老人才队伍建设取得实效。

经济新气象

羊城晚报记者 黄婷

蛇年春节后，在广晟控股集团旗下上市公司风华高科，一场别开生面的高层次人才座谈会暨“结对子”活动举行，6名公司领导与19名引进的专家及博士现场签订结对书，构建领导干部与高层次人才常态化沟通交流机制；春节期间，广新控股集团旗下星湖科技生物工程基地的一线员工坚守岗位，和味等产品生产线开足马力，确保春节“不断档”。

年味还未散尽，广东国有企业早已摩拳擦掌、开足马力。当前，广东国资国企正以“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，加快建设更具国际竞争力的现代化产业体系，奋力书写新一年的产业发展篇章。

以“新”为驱动，进一步激发企业动能；以“链”为纽带，强化产业协同创新

广东国企共绘现代化产业体系新图景

提速加力 新的产业蓝图不断铺开

党的二十届三中全会强调要“推动国有资本和国有企业做强做优做大”“进一步明晰不同类型国有企业功能定位”。近年来，广东国企在明确企业主责主业的基础上，提速加力建设现代化产业体系，地位不断提升。

2月11日至13日，2025年佛山“行通济”大型民俗文化活动如期而至。广晟控股集团旗下佛山照明不仅参与巡游，更为活动打造建筑景观亮化工程，为生菜池定制LED灯带，以科技之光点亮通济夜。而亮相巡游方阵的，还有广晟企业文化IP“大晟”人偶，将鲜明的创新产业元素集于一身，成为广晟构建现代化产业体系的生动诠释。

品牌形象“焕新”的同时，国有企业发展新动能不断激发。过去的2024年，广晟控股集团电子板块稳布局、优结构、拓市场，经营整体恢复向好，实现利润总额6亿元，同比增长103.4%。

站在2025年的开端，一张张产业蓝图在不断铺开。记者了解到，今年，佛山照明要推动车灯业务规模能级再攀新高，加快建立海外生产基地，加大体育、机场跑道、海洋、智慧照明细分领域的开拓；国星光电要继续推进吉利产业园投资建设，落地智能化显示模块及Mini背光模组项目……

“今年集团将做强实业做精主业”，广晟控股集团党委书记、董事长吕永钟表示，结合集团“十五五”发展规划编制，广晟控股集团将推动产业科技互促双强，加大在全省20个战略性产业集群的布局，精心谋划一批优质项目，加快打造具有竞争力的现代化产业体系。

破浪前行 加快布局战略性新兴产业

新一轮科技革命和产业变革之下，广东国有企业积极应对、破浪前行，拓展培育新兴产业，强化核心竞争力。

广东省委十三届三次全会提出，要全面推进海洋强省建设，在打造海上新广东上取得新突破。2024年，广东省港航集团推进水运产业向现代化海洋经济转型的步伐，坚持面向深蓝，向“远”延伸战略，大力培育发展海洋牧场主业，加快打造省级现代化海洋牧场链主企业。

2023年以来，广东省港航集团组建现代化海洋牧场平台公司，并于2024年1月成立广东省海洋投资发展有限公司（以下简称“海发公司”）。2024年9月，海发公司积极推进汕尾“伏羲一号”风渔融合科研示范项目，顺利开展了波纹龙虾吊笼试养殖实验，填补了国内波纹龙虾养殖的空白，也是国内首个零碳现代化海洋牧场项目。

当前，并购重组也成为广东国资国企增强核心竞争力、加快布局战略性新兴产业的重要手段。

从传统进出口贸易企业转型为国有资本投资公司的广新控股集团，先后并购了佛塑科技、星湖科技、兴发铝业等一批优质上市企业，战略投资了生益科技、生益电子、清溢光电等行业龙头上市公司……一系列具有资本市场影响力的投资和并购推动了广新控股集团的快速发展。

目前，广新控股集团已形成新能源新材料、生物科技与食品健康、数字服务与供应链服务三大主业板块。“新质生产力这一块，我们每年的新增投资有一个‘硬杠杠’，即50%以上必须投在战新产业领域。”广新控股集团党委书记、董事长肖志平表示，根据目标，到2027年集团整个战新产业占营收的比重要达到30%。

“链主”引领 推动协同创新赋能产业

2024年，广东省国资委出台《省国资委拓新工程行动方案》，力争到2027年，广东省属企业战略性新兴产业培育高新技术企业300家以上，专精特新企业150家以上，单项冠军企业15家以上，“链主”企业10家以上，打造一批营收百亿元级的行业龙头企业。

在加快构建现代化产业体系的过程中，广东国资国企中涌现出一批“链主型”龙头企业，成为补链延链强链的关键力量。

蛇年春节期间，广晟控股集团旗下风华高科生产、研发、服务全线不停歇。作为广东省基础电子元器件产业链的“链主”企业，风华高科持续发挥牵引带动作用，以链破局。“我们从应用场景、协同创新、产业引进和金融支持等多方面发力，力图把‘链主’的作用和价值发挥出来。”风华高科党委书记、董事长李程表示。

为此，风华高科联合产业链上中下游进行协同创新，牵头筹建广东省新型电子元器件创新中心，围绕产业规划、标准制定、核心技术攻关等为产业赋能。积极推动电子元器件产业链在广东的集聚，并成立产业基金，借助资本力量扶持上游核心材料、装备企业，加速其国产化进程。

记者手记 两个关键字眼

近年来，有两个关键字眼在广东国资国企的工作中多次被提起。一是“新”字，当前，广东国资国企在建设现代化产业体系上提速加力，但布局结构仍有待持续优化，需以“新”为驱动，进一步激发企业动能。为此，国企主责主业更加聚焦，并以更大力度布局前瞻性战略性新兴产业。

二是“链”字，广东国资国企重视在战略性新兴产业和未来产业加强链群发展，不仅瞄准产业链上下游环节的薄弱点与关键环节进行补链延链强链，还以“链”为纽带，强化产业协同创新，企业发展从“单兵作战”变成全链推进。

新的一年，以“新”驱动“链”的变革，以“链”谋划“新”的图景，将让广东国资国企在建设现代化产业体系、培育新质生产力等方面，发挥关键的引领作用。

AI赋能数智医疗新赛道

广东医科大学部署DeepSeek模型

羊城晚报讯 记者孙唯、通讯员周圆报道：近日，广东医科大学健康医疗大数据工程中心与华为技术有限公司共同打造的“DeepSeek–GDMU”大模型正式落地。DeepSeek–GDMU大模型是国内首个基于昇腾AI生态的医学垂直领域智慧大脑，为全校师生提供个性化、智能化的AI服务，标志着广东医疗在“AI+医疗”创新赛道实现新跨越。

DeepSeek–GDMU大模型由广东医科大学健康医疗大数据工程中心与华为技术团队依托先进的算力设施，克服诸多技术难题，实现了从模型部署到场景适配的全流程自主可控。广东医科大学—华为数智健康医疗联合创新天工实验室、广东医科大学—神州医疗多模态大数据融合应用实验室、广东医科大学生物医学工程学院等团队深度参与其中，展开了全方位、深层次的协同合作，将为广东医科大学的医疗健康、科技创新和人才培养带来强大的AI支撑。

据悉，DeepSeek–GDMU模型将用于智能教学辅助、科研创新助力、智慧医疗实践、AI+生物医药创新等多个方面，将在人才培养、医学文献梳理、辅助治疗诊断、药物及处方预测研发等多个方向发挥作用。

广东医科大学有关负责人表示，此次DeepSeek–GDMU模型的成功部署，是广东医科大学探索医学人工智能新赛道的重要一步，将加速全力打造服务区域卫生健康事业和生物医药与大健康产业、赋能医疗机构和企业的医学智算中心和人工智能科技服务平台。

据介绍，广东医科大学计划进一步优化模型，使其更好地服务于医学教育和临床实践。同时，还将加强与地方政府、医疗机构、科研院所、企业行业的合作，共同推动数智医疗和智慧教育的发展。