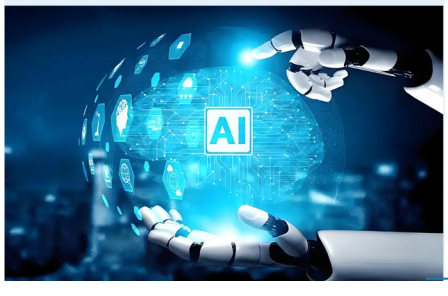
攻关原创技术 国家高新区竞速新兴产业赛道

《经济参考报》6月5日刊发记者郭倩采写的文章《攻关原创技术 国家高新区竞速新兴产业赛道》。文章称，根据工业和信息化部最新初步估算，今年一季度，国家高新区实现规模以上工业增加值1.7万亿元，同比增长7.1%。记者近日跟随“新型工业化媒体调研行”在上海、江苏等地采访发现，依托国家高新区，产业科技创新不断取得新突破，人工智能、人形机器人、脑机接口、新一代信息技术等领域原创技术、首发产品不断涌现，企业竞争力实现新跃升，新兴产业加速成长壮大。

记者获悉，工业和信息化部今年将深入实施国家高新区新赛道培育行动，打造一批新赛道策源地和集聚区，促进新赛道加速成长。多地国家高新区也在积极探索，完善创新平台支撑体系，加大瞪羚企业、独角兽企业培育力度，壮大高新技术企业和专精特新中小企业。



频频上新 首发产品撬动创新链

全身拥有约30个自由度，可以踩滑板车、玩平衡车的智元机器人灵犀X2；像人手一样灵活，能弯曲、伸展和转动的“灵巧手”；依托自研的具身智能大模型，智元精灵G1机器人“学会了”垃圾精准分类……在上海张江高新区的上海智元新创技术有限公司里，一批人形机器人新技术、新产品集中展示，前来寻求合作的企业、科研机构络绎不绝。

“我们将人工智能和机器人技术融合创新，不仅让机器人拥有了‘大脑’，在技术上实现突破，还带动了零部件产业链能力的提升。”公司副总裁朱洁告诉记者，企业正在深耕机器人“本体+AI”全栈技术，预计今年下半年，灵犀X2机器人能够实现规模化出货。

技术创新活跃，应用场景不断拓新。在位于苏州工业园区的思必驰科技股份有限公司内，对话式人工智能打开了智慧生活的想象空间——会议室里，摄像头可以自动定位和追随发言者，系统实时生成发言记录；汽车座舱内，车主给出“我有点冷”的指令，车内空调温度随即自动调高。公司战略部负责人李明川介绍，专注于“对话式语言计算”，企业推出江苏省首个语言大模型DFM－2，可以面向不同应用场景实现通用人工智能的柔性定制。

当前，依托178家国家高新区，我国产业科技创新不断取得新突破。工业和信息化部数据显示，国家高新区聚集了70%的国家制造业创新中心、80%的全国重点实验室，国家高新区企业研发经费投入、拥有发明专利数均占全国50%左右，具身通用人工智能系统原型、片上脑机接口智能交互系统等原创技术、首发产品不断涌现。

工业和信息化部规划司相关负责人表示，下一步，将推动国家高新区布局更多高能级创新平台，支持高新区各类创新主体牵头或参与国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项等，实施制造业重点产业链高质量发展行动，加强原创性颠覆性科技创新，突破一批关键核心技术。

抢抓机遇 新兴产业加速起势

以“新”谋“进”，国家高新区高新技术产业发展取得新进展。目前，中关村新一代信息技术跻身万亿级产业集群，上海张江集成电路产业、武汉东湖光电子信息产业规模分别占全国的20%、50%。量子信息、人形机器人、下一代互联网等未来产业初步形成发展优势。

发展动力从何而来？“抓住产业发展新机遇”“培育竞争新优势”是记者采访中听到最多的回答。

作为全国第一家获中国证监会注册通过的科创板上市企业，苏州华兴源创科技股份有限公司专注于工业检测设备领域，多款核心产品市场占有率位居行业前三。公司副总经理谢红兵说，平板显示及新型微显示、半导体集成电路、智能可穿戴设备等多个新兴行业快速发展，其产品性能与可靠性要求日益严苛。

“消费电子技术创新与产业升级带来新的机遇，企业的检测技术集成电、光、声、热、力、射多学科交叉融合，目前多款设备达到国际先进水平，填补了国内空白。”谢红兵说。

“这是苏州工业园区内企业稳扎稳打、推动新产业拔节生长的生动实践。”苏州工业园区科创委副主任殷俊介绍，2024年，园区三大新兴产业总产值近4500亿元。下一步，将实施新兴产业新一轮三年行动计划，推动生物医药及大健康、纳米技术应用及新材料、人工智能及数字经济、新能源及绿色等新兴产业规模能级跃升。推进未来产业先行集聚发展试点建设，探索建立未来产业投入增长机制，力争成长为新兴产业的中坚力量。

“我们将推动国家高新区围绕特色优势进一步做优做强主导产业，培育壮大新兴产业，前瞻布局未来产业。”工业和信息化部规划司相关负责人表示，今年将深入实施国家高新区新赛道培育行动，打造一批新赛道策源地和集聚区，面向所有国家高新区组织推荐新赛道，搭建新赛道培育库；加强高标准选拔，分领域分赛道优选一批发展潜力较大、示范引领作用突出的园区；加强精准性培育，采取针对性举措，促进新赛道加速成长。

优化环境 助企实现新跃升

上海徐汇，滨江西岸，走进张江高新区徐汇园里的“模速空间”大模型创新生态社区，科技感迎面而来。揭牌一年多来，这里吸引了百余家企业入驻，汇聚成“上下楼就是上下游”的产业生态。

模速空间揭牌当天，上海无问芯穹智能科技有限公司首席执行官夏立雪带着6名成员入驻，如今团队规模发展到200多人。“成立之初，从公司注册、知识产权专利、模型备案，到房租和算力补贴等实际问题，模速空间都给予了具体帮助。更重要的是，园区主动搭建场景对接平台，举办了上百场供需对接会，助力初创企业接触产业链核心环节。”夏立雪说。

目前模速空间构建了算力、数据、模型、应用的完整生态链。辐射带动徐汇区聚集大模型企业近400家，累计推动43个备案大模型落地，约占上海全市的61%。

放眼全国，国家高新区持续加强专业化服务、精准化支持，推动企业创新能力和综合竞争力显著提升。截至2024年底，国家高新区集聚了全国33%的高新技术企业、46%的专精特新“小巨人”企业和67%的独角兽企业。

健全国家高新区优质企业梯度培育体系，加强全周期全链条服务；持续优化高新区营商环境，促进各类所有制企业公平参与市场竞争，推动大中小企业融通发展；引导更多金融资本投早、投小、投长期、投硬科技……记者获悉，下一步，部委和地方将打造更多世界一流企业和科技领军企业，加大瞪羚企业、独角兽企业培育力度，壮大高新技术企业和专精特新中小企业，持续释放国家高新区“高”“新”发展活力。

新华社北京6月5日电