

专家学者沪上共话未来产业培育

产业出好升级题 科技答好创新题

6月24日和25日，“浦江创新论坛——科学学上海论坛·2026科技创新智库国际研讨会”在上海举行。研讨会由上海市科学技术委员会和中国科学技术发展战略研究院联合指导，上海市科学学研究所主办。以“跨越边界：变革时期的未来产业共创”为主题，300余位国内外专家学者展开对未来产业共创的探讨。

青年报记者 刘晶晶



研讨会现场。

受访者供图

未来产业如何定义？

未来产业如何定义？复旦大学企业发展与管理创新研究中心主任、一级教授芮明杰指出，未来产业是以当前及未来前沿技术、颠覆性技术为核心驱动的产业，依赖基础科学领域从“0到1”的原创突破、颠覆性通用技术的创新应用，以及企业和企业家的产业创新努力。其发展路径与范式无法沿用传统产业的模式，需要创新成长路径和运行新范式。

在他看来，未来产业跨越成长最大的难点有二：一是科技创新与产业创新如何有效融合，进而快速实现未来产业内生成长；二是未来产业与现行产业生态系统的匹配困难，主要体现在与现行产业体系难以协同、与现行社会生态难以匹配、与自然生态需要进一步融合。

芮明杰表示，未来产业的培育成长需要构建适配未来产业跨越成长的新型产业生态系统，基本路径是以“激活创新动能、优化要素供给、强化协同联动、守住生态底线”为抓手，推动形成“创新引领、要素适配、协同共生、绿色低碳、开放包容”的新型产业生态

系统，为未来产业从“萌芽培育”向“跨越成长”“规模突破”提供可持续发展的全方位支撑。

上海市科学技术委员会副主任江舸在开幕式上致辞并指出，上海坚持以科技创新引领产业创新，迫切需要大力加强智库建设，持续强化科学学研究，加强前瞻布局。他强调，智库研究要坚持国际视野，要与国际顶尖机构专家联结协作，共同拓展创新研究的疆域。

大会主席、中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅指出，前沿技术驱动未来产业不是单向传导，而是一个系统、复杂的共演化过程，是范式级别的体系转换。她同时强调，未来产业是科产融合要求最高、难度最大，但也最迫切的领域，要高度关注技术交汇处，关注中试平台和概念验证中心的跨越接口作用，关注企业角色强化和未来产业生态培育。

核聚变、生物经济受关注

核聚变是备受关注的未来产业。中国聚变能源有限公司数字聚变堆研发部副主任宋啸在论坛上表示，核聚变能是能量密度高、资源取之不尽、固有安

全、环境友好的未来理想能源，是大国未来科技竞争的主赛道。人工智能正在加速聚变研究进程，无论是从智能诊断、智能仿真还是到智能控制，AI都为聚变装置打通了观测、仿真、控制的全闭环。燃烧等离子体稳态自持运行、耐高能中子轰击及高热负荷材料、氦自持，是聚变堆商用化三大核心攻关难题。

他表示，我国核聚变自主发展六十余年，聚变公司不局限于托卡马克单一路径，同步联动高校攻关仿星器等技术路线，目标是“在中国点亮第一盏聚变发电之灯”。其中，高温超导是当前核心技术突破口，而海量实验数据是AI赋能聚变创新的基础。目前，聚变公司正在上海布局数字聚变堆工程，打造全域智能控制系统，重构聚变稳态运行范式。

华谷研究院理事长梅永红则表示，生物经济时代已经来临。“如果说20世纪是IT技术的世纪，那么21世纪将是BT(生物技术)的世纪。”生物制造的新方向之一是AI+BT。

生物制造的新赛道之一是海洋生物制造。“地球71%的表面是海洋，其中95%的深海尚未被人类涉足。几十亿年来，大自然

是最好的基因编辑器，如能利用这些未知的资源，那对于生物制造来说就像打开了一扇新的窗户。”梅永红表示，通过生物制造，可以实现生物育种数字化、智能化、定制化，这是中国追赶欧美发达国家的方向。同时可以实现农业的工业化，并做好农业微生物的大文章。

上海创新探索未来产业发展

生物医药创新也是未来产业中的重要一环。在比邻星投资创始人、管理合伙人孙晓路看来，中国拥有突出的临床优势、强大的工业化力量、完备的供应链体系，能够实现医疗产品的快速迭代、临床验证与成本优化，构建从引进到出海完整闭环，将海外First in Class技术迅速转化为成熟的、可量产的Best in Class产品，反哺并参与全球医疗市场竞争。上海已经建立了全国最强大的生物医药大健康全周期基金矩阵，拥有七层立体化资本体系，覆盖从种子创新到产业链并购全生命周期。

孙晓路透露了一组数据，2025年，上海生物医药融资总额在全国排名第一，占比达全国25%。“创新的源头是人才，上海

未来产业基金不遗余力打造顶尖人才孵化社区，建立覆盖各个阶段的人才支持体系。”孙晓路表示，比邻星投资将携手上海未来产业基金，与顶尖高校院所合作，构建全球医疗尖端人才数据库、无国界临床共同体和全球创新医疗加速区，将上海打造成国际超一流医疗创新产业集群。

为推动上海(长三角)国际科技创新中心建设，会上，上海市科学学研究所、江苏省科学技术情报研究所(江苏省科学技术发展战略研究院)、浙江省科技信息研究院、安徽省科技情报研究所(安徽省科学技术档案馆)在已有合作的基础上，进一步达成跨越边界、协同创新的区域共识，持续深化智库联合研究，围绕国家科技自主创新重大战略任务，更高质量产出智库思想、智库方案和智库人才。

据悉，作为浦江创新论坛的专题研讨会之一，科技创新智库国际研讨会迄今已成功举办十一届，旨在打造国际对话平台、开拓国际视野，加强对新一轮科技革命和产业变革底层逻辑研究，更好揭示科技发展的趋势和规律，已建立起“科学学上海论坛”品牌。

AI、新能源、机器人“挑大梁”
5月上海外贸保持两位数增长

青年报见习记者 王馨怡

本报讯 记者从上海海关获悉，今年前5个月，上海市累计实现进出口2.1万亿元，同比增长17.9%，外贸运行稳中向好。其中，5月上海市进出口4204.9亿元，同比增长11.5%，连续16个月保持增长态势；出口2000.1亿元，增长26.7%；进口2204.8亿元，增长0.6%。

如果把5月的外贸数据拆开看，AI产业链、绿色低碳产品和机器人产品，成为拉动上海外贸增长的几个关键词。

受人工智能产业发展带动，上海市集成电路、存储部件、自

动数据处理设备的零附件等产品进出口增长明显。5月，上述产品合计进出口849.4亿元，同比增长87.9%，拉动全市外贸增长10.5个百分点。其中，集成电路增长25.6%，存储部件增长1.7倍，自动数据处理设备的零附件增长9倍。

绿色产业同样表现亮眼。5月，上海市“新三样”产品合计出口219.4亿元，同比增长61.6%，拉动整体出口增长5.3个百分点。其中，电动汽车出口增长69.1%，锂电池增长12.7%，光伏产品增长2.4倍。

机器人产品也开始成为上海出口的新增长点。5月，上海

市工业机器人出口2.4亿元，同比增长75.7%；今年前5个月，智能仿生机器人出口1.1亿元，占同期全国出口的五分之一。

从贸易伙伴看，5月上海市对主要经济体进出口保持较快增长。其中，对东盟进出口701.1亿元，同比增长26.4%，对越南进出口增速达到110.4%；对欧盟进出口695.7亿元，增长2.6%；对美国进出口359.3亿元，增长14.8%，其中对美国出口214.5亿元，增长43.1%。此外，上海市对部分拉美国家贸易增势明显，对智利、哥伦比亚、阿根廷进出口分别增长77.7%、110%和69.1%。

本市再添一处“上海文化人才之家”
99位青年才俊喜迁新居

本报讯 6月25日，“上海文化人才之家”市北高新人才公寓·东苑项目正式投入使用，99位青年文化人才喜迁新居。市委常委、宣传部部长赵嘉鸣为入住人才代表颁发钥匙。该项目由市委宣传部、市人才局和静安区联合打造。

为深入贯彻落实党的二十届四中全会和十二届市委八次全会精神，市委宣传部持续推进文化人才高地工程，强化文化人才服务保障。静安市北项目的落地，进一步拓宽了文化人才之家服务覆盖面。该项目位于寿阳路88弄，区位优势便捷、生活配套成熟、居住环境舒适，可满足文化人才居住、社交、创作等多元需求。

宣传系统人才所在单位党群部门、市北高新集团党委和大宁路街道党工委联动共建，将积极推进资源共享、人才共育、社区共治；同时依托区域科创产业优势开展融合共创活动，推动文化与科技深度融合、创意与产业双向赋能。

截至目前，“上海文化人才之家”已在虹口、普陀、浦东、闵行、徐汇、静安等区布局落地，惠及800余名文化人才。下一步，市委宣传部将继续深化市区协同，高质量推进文化人才之家建设，不断优化居住环境、完善配套功能、深化共建共治，为文化人才营造高品质安居环境。