



2000个初创项目聚焦生物医药、人工智能、先进制造、未来信息、未来材料、未来能源领域

资企“联姻” 竞逐硬科技赛道

作为浦江创新论坛的重要组成部分，WeStart2024全球创业投资大会连日来在张江科学会堂举行。大会围绕创业、资本、孵化、服务，构建创投新范式，聚焦生物医药、人工智能、先进制造、未来信息、未来材料、未来能源6大硬科技赛道，2000个初创项目济济一堂，100个优选现场路演，超200家投资机构驻场……资企“联姻”、同频共振，创业者和投资者因硬科技而激情蓬勃。



◀ 优链3D云阵相机体验
▶ 2024全球创业投资大会现场
本版摄影
本报记者
陶磊



的焦点，也是聚焦科技金融未来发展的核心要素。

上海自2022年11月获批成为科创板金融改革试验区以来，上海科技金融建设迈入了一个加速推进与持续创新的崭新阶段。政府出台的一系列政策，涵盖了科技信贷、投贷联动、科技保险、投资引导、上市培育等方面，为科技金融的快速发展提供了有力保障。

本次大会就是一场资本与创新的双向奔赴。在为期4天的会期内，连续13场、100多个全球初创硬科技项目的“马拉松”式路演，让人形机器人、基因治疗、脑机接口、量子计算、心血管介入、芯片检测、新型储能等一批前沿赛道的核心技术现场高光亮相。特别是国际路演专场里，来自法国、德国、匈牙利、津巴布韦、摩洛哥、中国香港等国家与地区的优质项目同台竞技，国内外投融资资源互联互通，共同探索全球合作新路径。

大会期间，“WeStart全球投资对接平台”同步启动，打造365天“永不落幕”的全球创投合作对接机制，推动国际科技创新人才、技术、资金、市场等有效链接，赋能科技创投良性发展。同时，上海国投、中金资本等创投界的“顶流”也开设国投路演专场和中金路演专场，凭借投资机构的专业能力及资源优势，与大会现场诸多“科创猎手”一起，挖掘优质项目，全力成就来自全球的硬科技创业者。

本次WeStart大会由中华人民共和国科学技术部、上海市人民政府主办，科技部成果转化司、上海市科学技术委员会承办，上海市科技创新中心等联合承办。大会以“重构·新生”为主题，聚焦科技创业与投资，打造“为项目找资本、为资本找项目”的全球化平台，不断撬动资本能量，为科技创新和经济转型升级提供有力支撑。

本报记者 马亚宁

投小投早投长投硬

“我们从成立第一天开始到今天，坚持投早投小投长投硬，投资了480多家硬科技企业。这其中，包括2013年投资光子，2014年投资半导体，2015年投资商业航天，2019年投资大模型、量子聚变、核聚变，都是创业项目极早期我们就投资了。”中科创星创始合伙人米磊，是中国硬科技理念的提出者，组建了专注于硬科技的双创平台，搭建科技创业孵化生态体系，并倡导发起了专注于硬科技的早期风险基金。他在主题演讲中现身说法：很多人认为太早期的前沿项目不靠谱，简直是天方夜谭。事实证明，投资“硬核”科技创业，看上去早期风险很

高，后期风险却更低；相反，那些看上去后期风险低的项目，随着科学技术的迅猛发展和产业结构的持续调整，现在累积的风险已经很高了。

目前，科技革命演进越来越复杂，不确定性越来越高，周期越来越长。例如，光刻机的零件超过10万个，可控核聚变的研发周期至少50年。“面对超复杂、超宏观、超微观、超极端环境的新一轮科技革命即将诞生的新领域、新方向，金融制度需要与之相匹配的创新，超长期和超耐心是‘硬科技’资本必须升级的内核关键词。”米磊坦言，我国没有发展出OpenAI这样的颠覆性公司，就是因为金融制度的创新，跟不上科技创新。

AI、可控核聚变、量子、人形机器人……这些领域都蕴含着颠覆未来产业的“硬元素”，硬科技发展本身决定了需要耐心资本、股权融资、早期投资，中国金融投资体系需要紧跟科技革命浪潮，发展投早投小投长投硬的风险体系。米磊说，中国现在早期股权投资还远远不够，我国银行还是以贷款为主。进入到科技革命的新时代，银行应该发展成以股权为主，贷款为辅的新模式。

资本与创新双向奔赴

在大会嘉宾的演讲中，“耐心资本”“募投管退”“投早投小投长投硬科技”“天使投资”和“资本市场高质量发展”等科技金融关键词高频出现，成为全场关注与热议

高校院所科技成果转化 去年合同突破2000亿元

技术经理人公共服务平台上线

本报讯（记者 郜阳）在昨天举行的2024年浦江创新论坛上，科技部科技评估中心发布了《中国科技成果转化年度报告（高等院校与科研院所篇）》。报告通过对4028家高校院所的统计显示，2023年，我国高校院所以转让、许可、作价投资、技术开发、咨询、服务6种方式转化科技成果的总合同金额达2054.4亿元，当年到账金额达1352.7亿元。高校院所实施的转化项目数量也较快增长，以6种方式转化科技成果的总合同项数达到64万项。

技术转移机构和人才建设方面，截至2023年底，1038家高校院所成立了适合自身特点的技术转移机构；高校院所专职从事科技成果转化的人员为17881名，科技成果转化机构和人才队伍建设不断趋向专业化。

产学研合作方面，截至2023年底，高校院所与企业共建研发机构、转移机构和转化服务平台数量达到19574家。这些机构和平台不断吸纳聚合各方资源助力科技

成果转化，在促进科技成果转化供需有效对接方面发挥了重要作用。

从转化领域方向看，高校院所以转让、许可和作价投资方式转化的科技成果集中在“制造业”“科学研究和技术服务业”和“农、林、牧、渔业”领域，占总合同金额的73.7%。从转化区域看，约60%的科技成果通过转让、许可和作价投资方式实现本地转化，为促进本地经济社会发展发挥了积极作用。

根据《中华人民共和国促进科技成果转化法》《实施〈中华人民共和国促进科技成果转化法〉若干规定》的要求，国家设立的研究开发机构、高等院校应当报告年度科技成果转化情况。2017年以来，科技部、财政部积极建立和完善科技成果转化年度报告制度，并作为常态化任务每年持续推进。

记者从论坛上获悉，科技部科技评估中心与中国科技评估与成果管理研究会联合打造的技术经理人公共服务平台上线，将为技术经理人提供全方位、专业化的服务与支持，助力科技成果转化与产业化。

“35岁以下科技创新35人” 亚太区名单揭晓

宁德时代固态电池首席技术官宁子杨等入选

本报讯（记者 马亚宁）昨天举行的2024浦江创新论坛上，《麻省理工科技评论》“35岁以下科技创新35人”2024亚太区名单揭晓。35位青年创新者覆盖了“发明家”“先锋者”“创业家”“人文关怀者”和“远见者”五大类别，是亚洲乃至全球科技界的新星。

《麻省理工科技评论》作为全球领先的科技智库，以敏锐的科技洞察力而闻名。其“35岁以下科技创新35人”（MIT Technology Review Innovators Under 35，简称“TR35”）已连续评选20余届，成为全球极具影响力的青年科技创新人才评价体系之一。TR35于2010年开始区域性评选。

回顾十年，TR35亚太区入选者的研究领域，占比前三的是纳米技术与材料科学、生物技术与医学、能源与可持续发展。学科交叉促进材料的创新正在亚太地区加速，并在信息量子、生物医药、能源环境等领域展开技术融合与应用。

作为今年的人选者之一，韩国首尔大

学助理教授韩庚沅是软体机器人医疗应用领域的创新者。这位34岁的科研型发明家，围绕触觉反馈，开发了能够刺激指尖皮肤的触觉设备，以传递力学和纹理信息。她开发的一款传感器可以在微创脊柱手术中区分不同类型的组织，帮助保护神经和其他关键结构，降低术中意外损伤神经的风险。

宁德时代时代的固态电池首席技术官宁子杨，也成为入选者。这位来自产业创新一线的先驱者，突破了锂离子电池的失效瓶颈问题，负责宁德时代全固态电池开发，牵头建设宁德时代首条全固态电池样品线。高能全固态电池是全球电池产业战略重点研发方向，有望彻底解决新能源汽车续航与安全性焦虑，驱动航空、航海、深海、机器人等领域的电动化变革。宁子杨牵头设计并建设的宁德时代首条全固态电池样品线，目前已进行车规级全固态电池电芯样品验证，奠定了宁德时代全固态电池领域的领先地位。