

上海市科学技术委员会

沪科提复〔2023〕40号

对市政协十四届一次会议 第0058号提案的答复

方奇钟代表：

您提出的“关于加快推进上海概念验证中心建设，释放科技创新策源新动能”提案收悉，经研究，现将办理情况答复如下：

科技成果转化是科技链接产业的关键纽带，概念验证是科技成果转化的关键环节。概念验证中心可概括为一种设立在高校，多种组织、机构与高校合作运行的新组织模式，通过提供种子资

金、商业顾问、创业教育等对概念验证活动进行个性化支持，旨在促进高校科技成果商业化。概念验证最关键是资金，主要用于完成市场可行性评价、技术可行性评价两项任务。市科委持续关注并借鉴国际国内概念验证中心建设的经验举措，并在本市科技成果转化服务体系建设中持续推进，您的建议对本市进一步推进概念验证中心建设工作，具有宝贵的借鉴意义。

关于“上海着力开展概念验证中心的顶层研究并制定施工图”和“在运作体制，内生机制上有所突破的建议”，我委坚持在全链条、全要素整体推进科技成果转化的框架下，通过政府引导、市场主导、多模式探索的思路，在《上海市促进科技成果转化行动方案（2017-2020）》《上海市促进科技成果转化行动方案（2021-2023）》中，持续引导各类创新主体开展“概念验证”活动。目前主要有三种路径，一是引导市场化技术转移机构开展概念验证服务，自2017年以来，持续支持具备“概念验证”服务能力的技术转移机构，如上海若干技术转移机构以技术转让方式购买高校早期成果，进行概念验证后，再通过许可、转让或入股等方式转移至企业产业化，推动高校科技成果快速进入市场。二是支持高校院所开展概念验证中心建设。自2021年以来，试点推动高校院所建立概念验证中心，其中上海理工大学概念验证中心聚焦医工交叉领域，资金主要来源于多渠道的财政资金，面向医生征集临床需求，凝练医工交叉项目，开展概念验证，再统筹校内外资源，组织投资、医院和产业专家论证，吸纳社会资本，并对项目团队

开展创业孵化，加速样机或产品形成。华东理工大学概念验证中心基于学校技术转移中心设立，将概念验证纳入成果转化服务链条，建设覆盖资金平台、技术服务平台、知识产权平台和商业化顾问团队等的支撑体系，资金来源主要是企业投入，推动高校统筹校内科研资源，跨学科开展产业前沿技术的创新研发。三是引导行业骨干企业建立开放式创新平台，与科研机构联合建立概念验证中心等。

关于“在模式架构上大胆试、大胆闯”的建议，近年来，我委鼓励各类科技成果转化主体在模式架构上大胆试、大胆闯，本市陆续涌现覆盖概念验证环节的科技成果转化模式。**一是高校 OTT 科研创业模式**，上海科技大学技术许可办公室（OTT）推动科技成果转化全过程、全周期、全生态的闭环运营，覆盖专利管理与运营、创业早期学堂、科创产业早期孵化器等，推动专利许可合同额 70 亿元，衍生企业 36 家，融资超过 11 亿元，专利许可转化率达 25%。**二是专业技术转移机构投资驱动模式**，形成“概念验证+创业+投资”模式，例如某市场化技术转移机构挖掘科研机构早期科技成果，投入少量资金进行技术和市场可行性验证后，协助团队设立创业公司，再完成技术许可、市场融资。**三是技术转移平台与高校联合推动模式**，形成基于特色领域的概念验证平台。如国家技术转移东部中心与复旦大学环境科学与工程系共建上海国际绿色低碳概念验证中心，联合打造“技术研发-技术评价-示范应用-投资加速-产业化”全流程服务体系。

关于“在创新策源诸多问题中找到切入口”的建议，对照国际国内“概念验证中心”做法和举措，对照本市实践，我委也在总结本市“概念验证中心”建设中存在的关键问题，比如科研机构对其重要性认识不到位、持续投入不够，专业化团队支撑不足，政府引导力度有待加强等。下阶段，我委也将进一步围绕科技成果转化全要素、全链条，整体推进科技成果转化服务体系建设，并重点推进概念验证中心体系化布局；同时，加强政策联动，如建立概念验证中心与高质量孵化器、科技创新基金等拟定政策的联动机制等；另外，加强示范推广，形成借鉴经验，提质本市高校院所科技成果转化体系。

感谢您对本市科技工作的关心与支持！

上海市科学技术委员会

2023年5月15日

抄送：市政府办公厅建议提案处，市政协提案办。

上海市科委办公室

2023年5月15日印发
