



上海市科技系统第7期中青年干部培训班

科技赋能区域高质量发展

——沪明科技成果对接活动

专题简报

第六期

(2023年9月20日)

【编者按】

上世纪50年代中后期，全国各地十万建设大军从五湖四海奔赴福建省三明市援助建设，数以万计的上海子弟随厂迁徙，从韶华到白头，把异乡变故乡，风雨兼程，携手牵起沪明半个多世纪的两地情缘。2022年5月19日，经国务院同意，国家发改委印发《革命老区重点城市对口合作工作方案》，明确上海与三明正式建立对口合作关系，延续这段山海相连的特殊情缘。

经过前三周的学习，市科技系统第7期中青班学员们进一步强化责任担当，结合在三明市的异地教学任务，积极筹划组织了“沪明科技成果对接活动”，以科技创新赋能三明高质量发展。本次活动共征集科技成果116项，通过活动已达成明确合作意向的项目24个，并有10家企业主动联系拟开展两地合作，科技合作对接活动取得了良好成效。

【活动预热 “积极筹备”】

沪明科技对接活动筹备会在科管院顺利召开

9月6日晚，上海市科技系统第7期中青年干部培训班与三明科技局成果对接预沟通会在上海科技管理干部学院举行。三明科技局副局长陈伟、上海科技管理干部学院学员工作处处长严群、培训主管王美玲、临时党支部书记董潋潋、副书记韩金铎等7名学员参加会议。



来自上海科学技术交流中心的徐艳、中国科学院上海药物研究所的于海军、上海集成电路技术与产业促进中心的陆斐、上海材料研究所有限公司的顾哲明、上海市科技创业中心的王伟分别介绍了拟在三明进行推介的来自本单位或其服务企业的科研成果，来自中国科学院上海硅酸盐研究所的韩金铎介绍了本单位及上海高等研究院的科研成果。陈伟副局长介绍了三明的产业特色及未来聚焦发展的科技领域。双方就彼此关心的产业方向进行了深入讨论，并就成果对接会的有关安排进行了详细讨论。王美玲老师、董潋潋书记分别对科技成果对接会提出要求 and 希望。

严群处长总结到，1958年，上海部分企业支援三线建设，迁至三明，



为三明经济社会发展做出贡献；65年后，希望上海科技系统单位的科研成果可以再次为三明发展插上翅膀，预祝沪明首届科技成果对接会取得圆满成功。

（第一组整理撰写）

【成果对接“科技赋能高质量发展”】

山水相连情谊绵 沪明科技合作谋新篇

——市科技系统第7期中青班与三明科技成果对接活动顺利举行

9月18日下午，市科技系统第7期中青班与上海科技管理干部学院、福建三明市科技局、三明市委党校共同举办“沪明科技成果对接活动”。上海科技管理干部学院院长曾方，三明市市政府副秘书长罗松彬，局级组织员（原上海科技管理干部学院党委书记）华庆城，市科技党委组人处副处长李庆华，福建省创新研究院中科育成中心主任冯先伟，三明市委党校副校长田生海，三明市科技局副局长陈伟，中青班全体学员以及三明市各县（市、区）、三明经开区、高新区企业代表出席活动。

三明市市政府副秘书长罗松彬为对接活动致欢迎词。他表示，自沪明开展对口合作以来，互访交流日益密切，合作项目全面铺开，沪明科技合作充满信心、充满期待。未来将延续两地风雨携手半个多世纪的友好情谊，互惠共赢、协同发展。



活动中，来自中国科学院上海硅酸盐研究所的韩金铎，上海市科技创业





中心王伟，中国科学院上海高等研究院的孙楠楠，上海材料研究所有限公司顾哲明，中国科学院上海药物研究所于海军，上海集成电路技术与产业促进中心的陆斐，上海科学技术交流中心的徐艳等8名学员代表，带来了无机功能材料、新型储能电池及关键材料、碳捕集利用与封存技术（CCUS）、消能减振材料及技术、肿瘤靶向新型高分子蛋白降解剂等科技成果进行了现场推介。同时，中青班学员们根据三明市科技和产业发展需求征集汇编成册包含116项科技成果的《上海市科技系统第7期中青班科技成果汇编》、“浦东揭榜挂帅公共服务平台宣传册”向到场的园区和企业代表发放。

会后，中青班学员们与三明市各界的企业代表开展了热烈的互动交流，沟通了解企业的背景和技术需求，对推介项目进行答疑。





【成果推介 “热火朝天”】



来自中国科学院上海硅酸盐研究所的韩金铎推介了 80 余项科技成果。所推介项目包括无机功能材料、生物医用材料、新型储能电池及关键材料、节能环保用材料、汽车及手机用材料、精密仪器设备、半导体装备用材料等多个技术方向。其中，5G 通讯用介质陶瓷、固态电池、锂硫电池、空气及水处理技术、热导仪等 18 个项目受到三明及南平、福州等地 10 家企业青睐，在初步达成合作意向后正进行深度对接。下一步，三

明科技局和福建省创新研究院将会组织相关企业到上海硅酸盐所拜访交流，上海硅酸盐所也将组织相关研究人员回访对接企业，落实合作事宜。

来自上海市科技创新中心的王伟推荐了基地的优秀在孵企业。该企业以工业数字化和智能制造为主业，专门为传统机械零部件制造工厂转型升级和赋能。虽然企业规模不大，但该企业以扎实的技术、踏



实的作风、良好的口碑赢得了许多大客户订单。仅靠口口相传，其产品已经成为山东临工、浙江万里扬、潍柴雷沃传动、陕汽华臻零部件、天津天海同步器等 100 多家制造企业提供了技术服务。通过这次活动将该企业推荐给福建





三明，希望这类企业能为革命老区、为传统重工业基地提供技术支持，促进当地制造业高质量发展，同时也能实现互利共赢，共谋发展。



来自中国科学院上海高等研究院的孙楠楠推介了“碳捕集利用与封存技术（CCUS）”。这项技术是我国高质量实现碳中和目标不可或缺的技术选择，中国科学院上海高等研究院相关团队聚焦CCUS 发展战略与核心技术，先后

多次参与国家、区域、行业、企业等多层次的中长期规划、技术发展路线图等研究，为国家和区域相关政策的出台以及企业减排技术的研发布局提供了支撑。从二氧化碳捕集、二氧化碳利用、二氧化碳封存等多个环节出发，在基础研究和中试示范方面取得了系列具有一定显示度的成果，为火电、钢铁、化工、建材等行业提供了切实可行的一氧化碳末端减排解决方案。

上海材料研究所有限公司顾哲明以“上海材料研究所有限公司科技成果”为题，介绍了材料所的发展历程、专业方向、产业布局情况等。上海材料研究所有限公司始建于1946年，是原国家机械工业部从事材料技术开发





的综合性科研机构；1999 改制为上海市科技系统高新技术企业，2022 年改制为有限责任公司。材料所以工程材料和材料工艺为支撑，开展材料技术研发，承担和完成了一批国家和上海市以及企业委托的新材料科技攻关项目。通过自主创新，在工程材料如特种金属材料、高分子及其复合材料、工程陶瓷材料及粉末冶金材料以及消能减振材料及技术等主要领域，开发了大量的工程新材料及应用的关键技术，同时建立了检测检验、失效分析、标准物质、人员培训、科技期刊、广告会展等现代技术服务体系，为产业竞争力的提升和重大工程建设提供了重要的技术支撑。



中国科学院上海药物研究所于海
军推介了“肿瘤靶向新型高分子蛋白
降解剂”项目。该项目为改善蛋白水
解靶向嵌合体（PROTAC）的成药性，
实现肿瘤特异性蛋白降解提供了新思
路。常规小分子蛋白降解剂肿瘤特异
性不足、肿瘤渗透性差，严重制约其

临床转化。为此，本项目将开发一种具有肿瘤靶向递送功能的高分子蛋白降解剂，用于肿瘤特异性递送蛋白降解剂并高效降解靶蛋白。前期研究表明，该前药纳米粒可通过静脉注射给药，实现肿瘤靶向蓄积和深部渗透，并在活体水平展现出良好的抗三阴性乳腺癌肿瘤效果。此外，本项目构建的蛋白降解剂前药还可以作为活性药物载体，通过物理方式包载疏水性化疗药物，实现高效联合治疗。该高分子蛋白降解剂具有全新化合物结构，市场前景优良，有望申报抗肿瘤用一类新药。





来自上海集成电路技术与产业促进中心的陆斐介绍了三个上海市科委科研项目成果。通过AI、物联网、云计算、北斗、数字孪生等核心技术综合赋能，上海的点甜科技、爱照顾和钛米机器人三家高新技术企业可以提高面向农业、养老和医疗等需求的智慧化全场景解决方案，这些方案代表了上海在该细分领域的科技水平，并均已经在全国落地。结合三明的资源禀赋和发展需求，将上海的科技成果赋能革命老区的高质量发展，助力实现农业、民政、医疗行业能级提升的新局面。



来自上海科学技术交流中心的徐艳向与会来宾推介了落实绿色发展理念的中国方案——绿色技术银行。绿色技术银行是中国为践行联合国《2030年可持续发展议程》，推动绿色技术服务于“一带一路”高质量发展和人类

命运共同体而建立的国际性合作平台，由中国科技部和上海市人民政府牵头成立。推介会上，徐艳主要介绍了绿色技术银行的发展历程、科技与金融的合作模式与案例、四个绿色领域重点项目，希望通过绿色技术银行助力三明市构建现代产业体系，汇聚各类绿色资源，以“技术+金融”





的方式促进先进绿色技术转移转化和落地应用，助力沪明协同发展。

来自上海计算机软件技术开发中心的戴炳荣介绍了本单位开展的为数字经济保驾护航的质量和安全管理服务、为数字经济提效赋能的研发和转化服务情况。



面向智慧城市建设和行业数字化转型需求，上海软件中心以相关国际国家标准研制为引领，以自主可信数字产品创新

为核心，重点面向政府和企事业单位开展数字化转型规划设计咨询服务、数据治理咨询与实施服务、应用技术研发与转化服务。以国际国家标准为引领，上海软件中心研发了大数据治理与数据资产服务平台、区块链基础服务平台等应用基础产品，以及资产管理、智慧园区等行业服务产品，深入开展了面向政务、国资、教育等多个领域的技术服务和成果转化，助力经济数字化形成新供给、民生数字化满足新需求、治理数字化打造新范式。

（根据学员报告整理）

本次对接活动既是贯彻落实《上海市与三明市对口合作实施方案（2023-2025）》文件精神的实践探索，也是市科技系统第7期中青班担当作为推动科技赋能区域高质量发展的主动筹划，还是本期中青班培训的重要成果之一。

截至9月19日，通过此次活动已达成明确合作意向的项目24个，并有10家企业主动联系拟开展两地合作，科技合作对接活动取得了良好成效。





【战略合作“教育科技人才三位一体”】

三方共建协议签署暨培训教育基地揭牌仪式举行

对接活动中，科管院、三明科技局、三明市委党校共同签署共建协议。上海科管院院长曾方、三明市委党校副校长田生海、三明市科技局副局长陈伟分别代表三家单位，签署了三方人才培养战略合作协议。三方约定，今后将继续在科技管理人才培养、科技成果转化等方面深化合作，通过资源共享和优势互补，深入推动合作交流。



上海科管院院长曾方、三明市委党校副校长田生海为“上海科技管理



干部学院三明培训教育基地”揭牌，三明市人民政府副秘书长罗松彬、局级组织员（原上海科技管理干部学院党委书记）华庆城、市科技党委组人处副处长李庆华共同见证。



报：上海市科技工作党委领导

送：上海市科技工作党委组织人事处、上海科技管理干部学院

发：培训班全体学员

