

条不同的技术路线，制备“先天”带有各种颜色的共聚着色间位芳纶。

一大早，实验室里到处是忙碌的身影，一场共聚着色的实验正在进行。刘庆备时而给容器加料搅拌，时而按动设备按钮，紧盯屏幕上的数据变动，不时用笔记录。

刘庆备此前在一家企业负责技术研发，在共聚着色领域做了十几年研究，但一直未能取得实质性进展。“发色基团难找，实验设备要求高，制备工艺严苛，难题一大堆。”刘庆备说，到创新中心才1年多，团队研究就取得很大进展。

“以前搞技术攻关只能靠一己之力，势单力薄。创新中心采用‘公司+联盟’模式，股东单位集聚十几家领军企业及知名高校、科研院所，构建了创新中心联盟，在人才、资金、设备和行业资源等方面都有充分保障，创造了很好的科研条件。”刘庆备说。

梅锋介绍，创新中心建立起一套完善的技术创新供给体系，不仅汇集了一批院士、专家、学科带头人等，建设了高分子合成实验室、纺丝成型实验室、纳米纤维实验室等，还搭建了中试基地、先进功能纤维公共服务平台、工业设计研究院等一系列创新平台。

创新中心为刘庆备组建了一个9人项目团队；动用资源，四处寻访发色基团；还投入数百万元搭建起一条中试线，进行产品验证……

创新供给充足，刘庆备团队从实验室出小样，到产品在中试线上试生产，整个过程不到一年。“用不了多久，共聚着色芳纶就可以量产了。”刘庆备说。

服务产业发展 加速创新链和产业链融合

新材料是新型工业化的重要支撑，是国家大力发展的战略性新兴产业之一，也是加快发展新质生产力的重要产业方向。

成立以来，创新中心参与科技部国家重点研发计划项目4项，牵头承担省级、市级技术攻关及产业化项目各1项，自研项目20项。但在梅锋看来，这还远远不够：科技成果只有“走出实验室、走上生产线”，才能真正发挥价值。

水木新材料科技有限公司成立于2020年，承接着清华大学相关科技成果的转化落地，在纳米纤维等领域的产业化上取得了很多突破，可以将纳米纤维丝的

直径做到60纳米以下。

虽然在技术方面有优势，但企业也面临很多“成长的烦恼”：成立时间不久，所在地缺乏产业链配套，发展并不顺畅。“我们有技术，但不了解市场需求，缺乏行业资源。一些产品生产出来，积压在仓库卖不出去。”水木新材料公司董事长母敏说。

为了走出发展困境，水木新材料公司找到创新中心。2023年3月，双方决定深度合作。“创新中心股东涵盖了国内纺织纤维完整产业链，且所在地盛泽是纺织重镇，市场广阔。”母敏说。

很快，水木新材料公司将3条生产线搬到了盛泽，与创新中心共同成立研发项目小组，在一个办公室里协同研发。目前，双方正合作开展新项目，专注防水透湿面料、高端空气过滤材料、增韧材料、医用美妆等方面的研发生产销售。

“我们准备先期投入5亿元，有创新中心的助力，我们对未来的发展充满了希望。”母敏说。

《人民日报》编辑手记

搭建平台对接供需。从单打独斗难以成势，到借助平台短期突破，创新中心努力集聚覆盖全链条的创新生态，让企业找人、找资金、找上下游、找市场、找创新政策都更加轻松。龙头企业牵头建平台、中小企业用平台，供需有效对接，科技成果转化和产业化水平大幅提升。

强化企业主体地位。从无到有的突破，需要上下游产业配套协同推进、中小企业融通创新。企业离市场一线更近，更了解市场需求。由盛虹牵头创建的创新中心，直面新材料产业研究先行、成果转化、产用衔接“三难”，打通产业链和创新链，从而推动新材料应用快速迭代。

