

# 《人民日报》关注盛虹： 一丝一缕织就产业新图景

5月20日,《人民日报》要闻2版以《国家先进功能纤维创新中心背靠纺织重镇——一丝一缕织就产业新图景》为题,报道了由盛虹控股集团牵头组建的国家先进功能纤维创新中心。文章从国家先进功能纤维创新中心开展关键共性技术研发、完善技术创新供给体系、加速创新链和产业链融合三个方面,详尽阐述了国家先进功能纤维创新中心如何通过科技创新推动新材料应用快速迭代。

## 信用报告如何影响经济生活

信用报告是金融机构、政府部门、企业和个人进行经济活动的重要依据。它不仅反映了个人的信用记录,也反映了企业的信用状况。信用报告的好坏直接影响到个人的贷款、信用卡申请,以及企业的融资、合作等。因此,保持良好的信用记录对于个人和企业都至关重要。

### 国家先进功能纤维创新中心背靠纺织重镇—— 一丝一缕织就产业新图景

吴昊 王康康

**创新经济方位**

国家先进功能纤维创新中心,是盛虹控股集团牵头组建的,旨在攻克纤维材料领域关键共性技术,推动产业高质量发展。中心依托盛虹在纤维领域的深厚积累,整合了行业顶尖的科研力量,形成了产学研用深度融合的创新体系。

**技术创新供给体系**

中心通过搭建研发平台,完善技术创新供给体系,加速创新链和产业链融合。中心设立了多个研发平台,集聚了行业顶尖的科研力量,形成了产学研用深度融合的创新体系。中心通过搭建研发平台,完善技术创新供给体系,加速创新链和产业链融合。

**聚焦行业需求,开展关键共性技术研发**

中心聚焦行业需求,开展关键共性技术研发,推动产业高质量发展。中心通过搭建研发平台,完善技术创新供给体系,加速创新链和产业链融合。中心通过搭建研发平台,完善技术创新供给体系,加速创新链和产业链融合。

**创新平台搭起来 供需对接效率高**

中心通过搭建研发平台,完善技术创新供给体系,加速创新链和产业链融合。中心通过搭建研发平台,完善技术创新供给体系,加速创新链和产业链融合。

## 报道内容:

一双看似普通的手套,轻薄柔软,却能够承受机械切割的剧烈冲击;回收的矿泉水瓶经过粉碎、造粒、熔融等工序,可以制造成端庄优雅的礼服;废弃的医用防护口罩在自然环境中能被生物降解,变成二氧化碳和水,整个过程零污染……走进位于江苏省苏州市吴江区盛泽镇的国家先进功能纤维创新中心,各种“本领”非凡的纤维产品令人目不暇接。

## 聚焦行业需求 开展关键共性技术研发

用涤纶纤维进行编织造型,再涂上特定动物胶原,便可造出人工血管。一直以来,人工血管高度依赖进口,价格贵且被限量供应。中国工程院院士徐卫林及其团队长期研发攻关,但因缺少符合要求的纤维丝,导致项目难以更进一步。

一次受邀来创新中心参加学术交流会,徐卫林谈

起研发中遇到的这一困难。“或许我们可以帮忙。”创新中心董事长梅锋当场提议,创新中心围绕高端用纤维材料及纺织品、功能纤维新材料、前沿纤维新材料等领域,已取得一系列突破性成果,正待链接产业、投入应用。

2022年5月,创新中心召集研发人员进行技术攻关,聚酰胺纤维实验室副主任陆一神是其中一员。他告诉记者:“最大难题是让纤维实现‘无铈化’。”据介绍,聚酯纤维材料聚合反应大都以铈氧化物为催化剂,出于健康考虑,不适用于人体植入。

为从千百种化学物质中找到一种与人体相容性最高的催化剂,研发人员夜以继日、反复实验。新型催化剂开发验证、通过产业化推广推动建立纤维绿色制造新模式……一个个难题被攻克,创新中心造出适用于人工血管的纤维丝。

“无铈纤维”只是成果之一。成立4年多,创新中心上百名研发人员紧密合作,持续开展行业关键共性技术攻关。“接下来,我们将从国家战略布局出发,汇聚更多创新资源,瞄准新原理、新工艺、新技术,补短板、锻长板,推动行业高质量发展。”梅锋说。

## 搭建研发平台 完善技术创新供给体系

传统工艺纺出的纤维丝,通常是乳白色,织成面料后要经过印染,这一过程会产生大量废水。创新中心高性能纤维项目负责人刘庆备带领团队,尝试走一