

# 纺织行业特高支纱技术创新中心

依托单位：无锡一棉纺织集团有限公司

技术创新中心负责人：周晔珺

---



无锡一棉纺织集团有限公司“纺织行业特高支纱技术创新中心”下设纺织研究院、研发车间和中心实验室。纺织研究院由江南大学纺织学科带头人和无锡一棉技术领军出任研究院负责人，由一批纺织学科及交叉学科的博士、硕士，以及具有丰富实践经验的技术人员

组成。研究院紧密围绕纺织产业发展的重大共性和关键问题，以及无锡一棉的个性化需求开展研究，下设纤维新材料应用及新产品研发、纺织科技情报及新技术、纺织智能制造、纺织绿色生产、中埃纺织技术合作 5 个研究室。同时企业投入资金新辟地方组建 7200 纱锭全流程的产品研发车间，研发车间拥有智能化的纺纱设备，占地面积 5672 平方米。中心实验室拥有国际一流的纺织测试仪器，占地面积 250 平方米。研发车间的成立，将纺织研究院研究开发的新型纤维超高支纱线进行试纺和实践，为大面积推广打下坚实基础。

近年来，一棉专注于打造国际顶级特高支纱线的生产基地，如今平均支数达  $90^s-100^s$ ，是世界上仅有的几家能以纯棉单纺法批量生产  $300^s$  的企业之一，纤维素纤维紧密赛络纺纱支数范围  $100^s-160^s$ ，特色混纺及差别化纤维紧密赛络纺纱支数范围  $100^s-160^s$ ，质量达到国际领先水平。

技术创新中心以纺织学科为核心，搭建学科交叉融合平台，面向纺织行业的战略需求，面向无锡一棉打造高档纱布生产基地做全球高支纱布领跑者需求，开展科技创新，担当全面提升我国纺织业竞争力的责任，引导纺织行业创新发展的方向和进程，对行业技术创新发挥辐射带动作用。

