

纺织行业功能性床上用品技术创新中心

依托单位：上海水星家用纺织品股份有限公司
技术创新中心负责人：沈守兵

纺织行业功能性床上用品技术创新中心依托上海水星家用纺织品股份有限公司设立，中心主要研究内容包括功能性新型纤维材料、功能性新型助剂材料及染整技术改进、先进材料在家纺行业的工程化转化技术和完善试验和检测手段。中心



内部高度重视科技创新，着力打造专业化、跨学科、高水平的复合型技术研发团队，下设染整技术研发部、纺织技术研发部、材料技术研发部、技术实验检测室和综合管理部五大部门进行研发活动。现有科研人员总数 55 人，其中博士 1 人、硕士 8 人、本科 23 人；其中高级职称 3 人、中级职称 8 人、初级职称 6 人。此外拥有上海应用技术大学校长、博导柯勤飞教授，东华大学研究院副院长、博导王华平教授，东华大学王府梅教授等 10 多位外部专家团队。

目前创新中心拥有各种研发用小样设备、国内领先水平的检测设备，如温湿阻测试仪、远红外测试仪、织物耐磨试验机、全自动机织打样机、后整理定型机等。中试车间拥有国际先进水平的半自动面料检验机等大量试验装置，以及梳棉机、高级电脑多针绗缝机等多种中试设备，具有很好的中试条件。

依托企业连续多年是“高新技术企业”、“科技小巨人企业”“知识产权优势企业”等。目前拥有有效专利 111 件，其中授权发明专利 42 件，授权实用新型专利 19 项，居业内之首。家纺行业唯一一家上海家纺新材料工程技术研究中心，2019 年建立了上海市院士专家工作站，硅藻土纤维产业化关键技术和功能性微胶囊制备及应用关键技术研发与产业化分别于 2019 年和 2020 年获得中纺联科技进步二等奖；黄金搭档系列蚕丝·羽绒/鹅绒被，丝路传奇·桑蚕丝被（远红外），N99 抗病毒德国羽绒水洗夏被先后获得中纺联全国纺织十大创新产品奖；《一种抗菌防臭羽绒被的制备方法》获中国纺联优秀专利优秀奖。