

纺织行业溶液纺丝工程技术创新中心

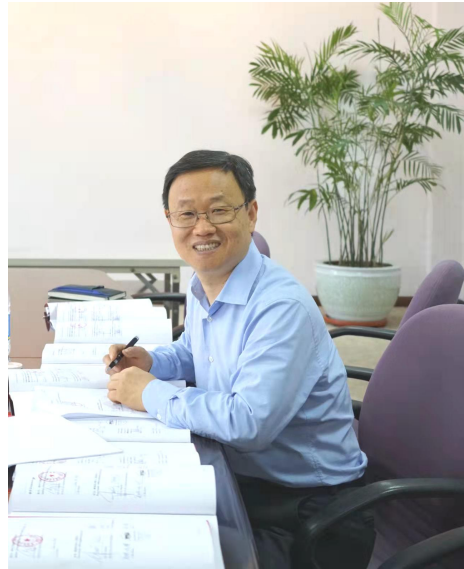
依托单位：郑州中远氨纶工程技术有限公司
技术创新中心负责人：桑向东

中心依托郑州中远氨纶工程技术有限公司，中心的主要研究方向集中在溶液纺丝的纺丝溶剂研发、溶液纺丝聚合物及聚合设备的研发、溶液纺丝工程技术及纺丝设备的研发、溶液纺丝产品开发及应用研发。

依托单位专门从事技术研发人员 160 余人，包括化工、高分子材料、纺织化纤、机械、电气等多学科专业。其中国外聘请专家 4 人，博士 6 人，高级工程师 26 人，工程师 68 人。与中原工学院、武汉纺织大学、新乡化纤股份有限公司建立了合作伙伴关系。

依托单位还拥有完整的溶液纺丝技术中试试验装置，包括：连续溶液聚合中试线；氨纶干法纺丝空气及氮气甬道试验线；Lyocell 纤维素纤维研发中心；离子液纺丝试验线；二醋酸长丝及腈纶长丝试验线。基于研发需求，设立了聚合物分析及测试中心，配备了先进分析测试仪器如 XRD、SEM、DSC、红外分析仪等可对聚合物的物理及化学性能、微观分子结构精确表征。

此外，依托单位“120 头高效率超细氨纶纤维产业化成套技术及装备”项目荣获中纺联 2020 年度科技进步一等奖，新乡化纤采用该技术，已经投产 5 万吨



细旦氨纶项目。“80 头经编高速纺丝连续聚合氨纶成套设备”项目获得 2019 年河南省首台（套）重大技术装备奖励，新乡化纤采用该技术，已经投产 4 万吨经编氨纶项目。