

纺织行业聚酰胺工业丝工程技术创新中心

依托单位：神马实业股份有限公司

技术创新中心负责人：段文亮

“纺织行业聚酰胺工业丝工程技术创新中心”依托神马实业股份有限公司设立，先后承担国家重大专项、国家 863、973 等研发项目 10 余项，主导起草了 13 项国家及行业标准，持有 160 多项国家专利技术，并且以每年 80 余项特制产品的研发速度，不断



拓展全球高端市场，已经形成了以国家专利和专有技术为标志的自主核心竞争力。构建了以 QMIS、ERP、DCS 等为基础的自动化、信息化生产体系，逐步向“智能工厂+绿色工厂”迈进。公司自主研发的高附加值创新产品，不断创造新的利润增长点，研发成果多次获得河南省及行业、平顶山市、集团公司科技进步奖，多项产品填补国内空白，列入国家重点新产品计划。

中心研究方向：对影响差异化、功能性、高性能聚酰胺纤维及其他高附加值纤维的结构与性能的因素进行系统的基础研究，并对中低旦纤维的四头和八头的纺丝工艺进行开发。开发的聚酰胺工业丝产品范围：一是开发多功能性、差异化、高性能聚酰胺纤维；二是开发高性能聚酰胺纤维的智能生产技术；三是开发聚酰胺纤维骨架材料绿色环保浸胶体系；四是开发聚酰胺纤维的回收再利用技术。

中心拥有国家级企业技术中心、博士后工作站，业内知名专家多名，高中级技术人才 104 名；拥有国家级重点实验室、纺织行业首家通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的检测实验室，配备了从德国、英国、日本进口的各类原材料、新产品研发及应用检测分析设备材料试验机、核磁共振仪等研发检测



设备 400 多台，专职检测人员 150 多人，为工程技术创新搭建自上而下的平台并创造了完备良好的科研条件。中心共投入资金 2000 万元，其中研发试验设备投入 1090 万元，其他建设投入 910 万元。