

中国纺织工业联合会文件

中国纺联函〔2025〕84号

关于2025年“纺织之光”中国纺织工业联合会 应用基础研究项目立项的通知

各有关单位：

根据《“纺织之光”应用基础研究计划管理办法》有关规定和2025年度“纺织之光”中国纺织工业联合会基础研究工作预算安排，我联合会组织开展了本年度应用基础研究项目征集、评审工作，最终“共轭高分子纳米纤维及其光催化制氢”等10个项目列入2025年“纺织之光”应用基础研究项目计划。

纺织之光科技教育基金会为项目提供资助经费，各项目至少需按1:1配套落实自筹资金。请各项目承担单位抓紧落实配套资金，加快研究进度，以保证项目按期完成。

附件：2025年“纺织之光”中国纺织工业联合会应用基础研究项目及经费



中国纺织工业联合会
2025年11月14日

附件：

2025 年“纺织之光”中国纺织工业联合会
应用基础研究项目及经费

| 编号 | 项目名称 | 承担单位 | 资助经费 (万元) |
|---------|--|--------|--------------|
| J202501 | 共轭高分子纳米纤维及其光催化制氢 | 浙江理工大学 | 10 |
| J202502 | 木醋杆菌代谢改造及秸秆原料合成低成本纺织用细菌纤维素的研究 | 东华大学 | 10 |
| J202503 | 高力学性能大尺寸编织复合材料构件可控成型机理与构效关系研究 | 东华大学 | 10 |
| J202504 | 基于碳纤维多尺度导电网络的航空编织复合材料结构健康监测方法 | 江南大学 | 10 |
| J202505 | 三维多轴向编织复合材料热氧环境诱致损伤演化机制的多尺度耦合效应 | 西安工程大学 | 10 |
| J202506 | 基于数据挖掘的纺织服装供应链多层级需求预测研究 | 江西服装学院 | 10 |
| J202507 | 大模型/生成式专业模型(智能体)协同的纺纱设备设计平台研究 | 天津工业大学 | 10 |
| J202508 | 集成热管理功能纳米纤维传感织物构建及吸汗-导热-制冷-传感多模式工作机理研究 | 浙江理工大学 | 10 |
| J202509 | 基于外场诱导组装的高灵敏可逆力致变色纤维的构筑及其应用研究 | 武汉纺织大学 | 10 |
| J202510 | 原位剪切调控PVDF电纺纳米纤维β晶对其压电性能的影响机制 | 江南大学 | 10 |