

中国纺织工业联合会科技发展部

中国纺联科函[2023]88号

关于下达 2023 年中国纺织工业联合会科技 指导性计划项目的通知

各有关单位：

2023 年中国纺织工业联合会科技指导性计划项目（第一批）已经确定，现将计划下达给你们，请各承担单位按照项目任务书的要求开展研究工作，以保证按期完成任务。

附件：2023 年中国纺织工业联合会科技指导性计划项目（第一批）



附件：

2023年中国纺织工业联合会科技指导性计划项目（第一批）

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2023001	轻质仿生绒保暖纤维及制品关键技术研发与产业化	吉祥三宝高科纺织有限公司	2023.07-2026.06
2023002	柔性超高分子量聚乙烯纤维改性关键技术研发与应用	江苏镛尼玛新材料股份有限公司	2023.09-2025.08
2023003	纤维表面高熵合金涂层的磁控溅射及强化分析	西安工程大学	2023.06-2025.05
2023004	热阻响应型火灾预警海藻酸钠气凝胶纤维的开发及应用	武汉纺织大学	2023.01-2024.12
2023005	固-凝胶相变调温纤维的制备及其性能调控研究	苏州大学	2023.07-2025.06
2023006	阻燃隔热海藻酸盐基气凝胶纤维关键技术研究	大连工业大学	2023.06-2025.05
2023007	原液着色与差异化雪尼尔簇绒地毯关键技术及其产业化	金华洁灵家具用品有限公司	2023.06-2025.05
2023008	多功能生态智能型剑麻地毯关键技术研发	江苏大达麻纺织科技有限公司、江苏工程职业技术学院	2023.06-2024.05
2023009	夜光速干防紫外线复合功能面料关键技术研究	江苏工程职业技术学院	2023.05-2025.04
2023010	双经三纬局部三层多功能机织保暖面料的设计与开发	盐城工业职业技术学院	2023.07-2024.12
2023011	基于等上浆率上浆技术的浆纱综合评价研究	绍兴文理学院	2024.01-2025.12
2023012	真丝/三醋纤交织面料低碳染整技术研究及产品开发	达利（中国）有限公司	2023.01-2023.12
2023013	智能雾化喷染成套系统关键技术研发	碳平（苏州）智能科技有限公司、江苏工程职业技术学院	2023.05-2024.04
2023014	印染废水高效低成本处理与再生利用关键技术研究	现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、浙江理工大学绍兴柯桥研究院有限公司	2023.07-2024.12

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2023015	丝光机淡碱高效浓缩回收技术研发及示范应用	现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、浙江热拓节能科技有限公司、浙江理工大学绍兴柯桥研究院有限公司	2023.07-2024.12
2023016	新型膨胀阻燃体系的设计及其对织物阻燃抑烟关键技术的研发与产业化	武汉纺织大学	2023.01-2023.12
2023017	臭氧强化二维过渡金属修饰铁酸铋诱导可见光高效处理印染废水反渗透尾水的效能与机制	齐齐哈尔大学	2022.06-2024.05
2023018	可重复使用医用防护纺织品的构效关系及其产业化研究	西安工程大学	2023.10-2024.09
2023019	具有多级“三明治”结构高效吸波的柔韧性纳米纤维膜的制备及性能研究	武汉纺织大学	2023.10-2025.09
2023020	连续运动状态下多层消防服的蓄放热双向效应及热防护效能提升机理	苏州大学	2023.09-2026.08
2023021	基于微尺度氟纤维填充技术的高精度工业除尘滤料制备关键技术研发	苏州大学	2023.06-2025.05
2023022	智能消防纺织装备的关键技术研究及产业化应用	西安工程大学	2023.10-2024.09
2023023	用于可穿戴气敏传感器的双金属氧化物/纳米纤维素同轴静电纺丝法制备及应用	中原工学院	2023.07-2024.06
2023024	基于姿态识别的智能适应性服装产品开发与研究	武汉纺织大学	2023.06-2025.05
2023025	全成形智能连体滑雪服装构筑及其自供能传感机制研究	苏州大学	2023.07-2025.06
2023026	颗粒物过滤效率检测用滤纸标准样品的开发和制备	江苏省纺织产品质量监督检验研究院	2023.06-2025.05
2023027	基于TPT模型（触感-压感-热湿感）的内衣舒适性综合评价体系研究	广州检验检测认证集团有限公司	2023.07-2025.06
2023028	基于显微高光谱成像的智能纱线测配色系统关键技术研发	浙江中鼎纺织科技有限公司	2023.06-2025.05

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2023029	基于深度感知的织物折皱稀疏表征与自动评级	浙江理工大学	2023.09-2025.08
2023030	锭子装配自动化生产线	河南二纺机股份有限公司	2023.04-2025.03
2023031	高速耐磨钢丝圈钢领产品开发及产业化	重庆金猫纺织器材有限公司	2023.08-2025.07
2023032	金属针布氮化表面处理技术研发及产业化应用	光山白鲨针布有限公司	2023.01-2024.06
2023033	异形复合镀层针布在热风卫材领域的应用及产业化	光山白鲨针布有限公司	2018.10-2024.09
2023034	RFDF12高速并条机	安徽日发纺织机械有限公司	2020.04-2024.03
2023035	全自动摇绞机	江苏英迈杰机械有限公司	2022.10-2024.09
2023036	通用型金属针布产品关键技术研发及其产业化	金轮针布（江苏）有限公司	2023.01-2024.12
2023037	陀螺节能电锭的研发与应用	北京良明宇航节能动力装备技术研发中心	2023.06-2024.05
2023038	高速织针表面摩擦学机理及其复合涂层强化关键技术研究	武汉纺织大学	2023.07-2025.06
2023039	数据驱动的纺丝电锭传动组件早期渐变故障识别与寿命预测	中原工学院	2023.12-2025.11
2023040	纺织清梳联除尘空调低能耗联动运行研究	郑州科技学院	2023.01-2025.12
2023041	槽针绿色镀硬铬工艺和装备研发	东华大学	2023.10-2025.09
2023042	基于3D打印砂型的自带沟槽金属槽筒铸件研发	东华大学	2023.10-2025.09