

中国纺织工业联合会科技发展部

中国纺联科函[2022]99号

关于下达 2022 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：

2022 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：2022 年中国纺织工业联合会科技指导性计划项目（第一批）



2022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
2022001	功能聚乳酸纤维制备关键技术	北京服装学院 国家先进功能纤维创新中心 中国科学院化学研究所	2018.01-2022.12
2022002	消防服用热电响应火灾预警芳纶气凝胶纤维的开发及应用	武汉纺织大学	2022.01-2023.12
2022003	化纤丝锭缺陷的智能视觉检测系统开发	苏州中锐图智能科技有限公司	2021.10-2023.10
2022004	粘胶纤维行业高效低碳酸浴处理技术研究	唐山三友集团兴达化纤有限公司	2022.07-2024.06
2022005	交联莱赛尔纤维技术研发	保定天鹅新型纤维制造有限公司	2021.06-2023.06
2022006	高品质车用聚酯工业丝柔性化开发的关键技术研究	浙江理工大学	2022.08-2025.08
2022007	MOFs基N掺杂碳纳米纤维的构筑及CO ₂ 捕获性能研究	中原工学院	2023.01-2024.12
2022008	抗菌亲肤强吸水毛巾的制备及产业化	江苏斯得福新材料有限公司	2022.05-2023.12
2022009	基于多方向复合成像的纱线外观三维建模与测量系统开发及关键技术研究	绍兴文理学院	2022.01-2023.12
2022010	功能性婴童睡袋调温产品的生产及评价关键技术	东华大学	2022.07-2024.12
2022011	适合干纺短流程纯麻纱的麻纤维预处理技术及应用	河南平棉纺织集团股份有限公司 天津工业大学 东华大学	2020.06-2022.10
2022012	高效短流程纯亚麻干法纺纱关键技术研究及产业化	河南平棉纺织集团股份有限公司 天津工业大学 东华大学	2020.06-2022.10
2022013	一种色纺纱的快速打样方法研究	成都纺织高等专科学校	2022.06-2024.06

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2022014	椰炭纤维保健功能型纺织品关键技术研发与应用	江苏工程职业技术学院	2022.09-2023.12
2022015	模块化静电纺连续取向梯度纳米结构纱线的制备和研究	天津工业大学	2022.06-2023.12
2022016	立体凹凸纬向曲线机织面料的研发	盐城工业职业技术学院	2022.09-2024.09
2022017	复合变性淀粉浆料的制备及其对聚酯纤维黏附性能构效关系的研究	中原工学院	2022.07-2024.06
2022018	色纺混色模型优化及配色方法研究	中原工学院	2023.01-2024.12
2022019	基于自编码器网络的布料瑕疵检测研究	西安工程大学	2022.07-2024.06
2022020	碳纳米管纤维的纱线化加工技术及其设备研发	西安工程大学	2022.06-2025.06
2022021	聚乳酸纤维织物清洁染色关键技术研究产业化	山东轻工职业学院 滨州华纺工程技术研究院有限公司 青岛大学 淄博市纤维纺织质量监测研究院 华纺股份有限公司 山东云卿生物科技有限公司 淄博联特生物酶有限公司 淄博市生物基纺织新材料重点实验室	2022.04-2024.06
2022022	纯棉机织物高固色高牢度活性染料染色技术的开发与产业化应用	浙江灏宇科技有限公司	2022.06-2024.05
2022023	高品质印花发色关键控制技术研究及示范应用	浙江工业职业技术学院 浙江迎丰科技股份有限公司 绍兴三强机电科技有限公司 浙江方正轻纺机械检测中心有限公司 绍兴水乡纺织科技有限公司 浙江轻纺城先进印染创新有限公司	2022.01-2022.12

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2022024	高效集约型mbr内置膜印染废水处理关键技术	科德宝宝翎衬布（南通）有限公司 江苏工程职业技术学院	2022.06-2022.12
2022025	“校企会”协同共建印染行业智慧就业平台	浙江纺织服装职业技术学院 上海七彩云电子商务有限公司 中国印染行业协会 浙江印染行业协会 河南工程学院 广东职业技术学院 常州纺织服装职业技术学院 全国高职高专数字化染整技术专业教学指导委员会	2022.01-2023.12
2022026	真丝面料新型染整关键技术开发及产业化推广	达利（中国）有限公司 江南大学 苏州大学	2022.03-2023.04
2022027	卫生护理非织造材料的手感评价模型构建及应用研究	绍兴文理学院	2022.06-2024.06
2022028	静电纺丝CO ₂ 响应型重金属吸附膜的制备及性能研究	德州学院	2022.04-2027.04
2022029	抗病毒、抗菌聚氨酯甲酸酯覆膜面料关键技术研发及产业化	闽江学院 石狮豪宝染织有限公司	2022.07-2023.07
2022030	碳纳米物复合吸油与分离功能材料、组件结构设计与机理探究	江苏工程职业技术学院	2022.08-2024.08
2022031	医卫用抗菌抗病毒非织造材料关键加工技术及产业化	广东必得福医卫科技股份有限公司	2022.06-2024.05
2022032	压电式可穿戴防护服制备及其抗菌性能研究	江苏工程职业技术学院	2022.07-2024.06
2022033	日光驱动抗菌抗病毒多功能防护面料的关键技术研发及产业化	天津工业大学	2020.04-2023.04

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2022034	基于工效学的高舒适性化学防护服研究	苏州大学	2022.05-2024.04
2022035	保温降噪微玻纤复合材料关键技术与产业化	苏州大学	2022.07-2024.06
2022036	高拉伸强度纤维基复合材料的制备及其储能应用研究	西安工程大学	2022.07-2024.07
2022037	高性能蜂窝夹层材料基材的研制	西安工程大学	2022.10-2023.10
2022038	基于物联网技术的智能体征监测消防服关键技术研究	西安工程大学	2022.10-2023.10
2022039	角蛋白基抗菌纳米纤维空滤材料制备及其在医用外科口罩中的应用研究	西安工程大学	2022.01-2023.12
2022040	静电纺 γ - $Y_2Si_2O_7$ 纤维构筑的层状气凝胶及其隔热性能研究	西安工程大学	2022.03-2024.03
2022041	铁氧体基柔性吸波材料的构筑及微观结构调控机理研究	西安工程大学	2022.06-2025.06
2022042	消防服用轻质隔热气凝胶复合材料的设计与开发	西安工程大学	2022.07-2024.07
2022043	不同价态的金属离子诱导生长银纳米线及其多功能应变传感织物	武汉纺织大学	2022.07-2024.06
2022044	超长细柔性显示用银纳米线批量制备工艺的研发	西安工程大学	2022.07-2024.07
2022045	可持续设计的模块化益智童装产品设计与研发	盐城工业职业技术学院	2022.07-2023.07
2022046	针对腓肠肌萎缩的3D打印可穿戴服装配件设计	盐城工业职业技术学院	2022.07-2023.07
2022047	基于真实社交的时尚偏好智能挖掘研究及其在蕾丝花边艺术设计中的应用	苏州大学	2022.07-2024.07
2022048	基于人体骨架的三维重建及应用	西安工程大学	2022.07-2024.06
2022049	海昏侯墓龙凤纹在服装中的创新应用研究	江西服装学院	2022.06-2024.06

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2022050	基于织机互联的智能化生产管控系统的开发及应用	浙江三象数据有限公司	2020.03-2023.03
2022051	JWF1217型高产智能化梳棉机研发	青岛宏大纺织机械有限责任公司	2020.01-2022.12
2022052	多联式自动络筒机	青岛宏大纺织机械有限责任公司	2021.01-2022.12
2022053	棉结在线检测技术	青岛宏大纺织机械有限责任公司	2021.04-2023.03
2022054	JWF1033型多仓混棉机研发	青岛宏大纺织机械有限责任公司	2021.06-2022.12
2022055	基于三点梁法的面料触感风格测试仪的开发	南通宏大实验仪器有限公司 江苏工程职业技术学院 南通纺织丝绸产业技术研究院	2022.06-2023.05
2022056	高效智能化往复抓棉机研制及其产业化	郑州宏大新型纺机有限责任公司	2021.12-2024.06
2022057	JWF1218(-120)型梳棉机	郑州宏大新型纺机有限责任公司	2021.10-2023.12
2022058	基于DT(数字孪生)的服装自动裁床数字化改造及故障预测系统研发	成都纺织高等专科学校	2022.12-2024.12
2022059	CFV1000自动验布机	陕西长岭纺织机电科技有限公司	2022.01-2023.12
2022060	FVT-1织物透湿性测试仪	陕西长岭纺织机电科技有限公司	2022.01-2023.12
2022061	YM2000细纱机单锭监控系统	陕西长岭纺织机电科技有限公司	2022.02-2022.10
2022062	基于混沌对流结构的印染用板式换热器关键技术研究	中原工学院	2022.09-2024.11
2022063	双弹性锭子的性能仿真及实验研究	中原工学院	2022.06-2024.06
2022064	基于挤出切削的纺纱机关键零部件纳米晶材料制备技术的研究	中原工学院	2022.06-2024.06

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2022065	内螺纹管传热与阻力特性关联式研究	中原工学院	2023.01-2024.12
2022066	纺织化纤基础设备铸铁件切削用PCBN刀片	中原工学院	2022.09-2023.12
2022067	对位印花双模式增材印花设备关键技术研究	西安工程大学	2022.06-2024.06
2022068	纺织金属针布电化学加工关键技术研究	西安工程大学	2022.07-2024.07
2022069	纺织物流数字孪生系统	北自所（北京）科技发展股份有限公司	2022.03-2022.12
2022070	全自动幼蚕养殖喂料系统	杭州开源电脑技术有限公司	2022.01-2022.12
2022071	印染企业设备运维系统	杭州开源风云信息技术有限公司	2022.01-2022.12
2022072	宽幅高速喷水织机用辊包皮	济南天齐特种平带有限公司	2022.05-2024.04
2022073	并条机自调匀整系统	经纬纺织机械股份有限公司	2022.07-2023.06
2022074	JWF0018系列异性纤维分检机	北京经纬纺机新技术有限公司	2022.06-2023.06
2022075	基于机器视觉的智能验布系统	北京经纬纺机新技术有限公司	2022.06-2023.06
2022076	工业用缝纫机计算机控制被芯缝纫系统	上工富怡智能制造（天津）有限公司	2019.06-2022.12
2022077	数字化空气捻接机及相关检测器材	上海能仪机电科技有限公司	2020.07-2023.12
2022078	JWF1318双眼自调匀整并条机	沈阳宏大华明纺织机械有限公司	2022.03-2024.03
2022079	JWF1366单眼平台机研发	沈阳宏大华明纺织机械有限公司	2022.01-2023.12
2022080	纺差别化（再生）纤维高耐磨胶圈的开发应用	无锡二橡胶股份有限公司	2021.06-2023.06

编号	项目名称	承担单位	起止年限
2022081	纺差别化（再生）纤维抗变形胶辊的开发应用	无锡二橡胶股份有限公司	2021.08-2023.06
2022082	纺涤纶（涤纶/粘胶）纤维涡流纺胶辊的开发应用	无锡二橡胶股份有限公司	2021.06-2023.06
2022083	单锭多股复合锦纶高速弹力丝机的开发	无锡宏源机电科技股份有限公司	2021.10-2022.12
2022084	江西省纺织行业碳水足迹核算评价研究	江西服装学院	2022.09-2024.09
2022085	江西服装学院引导江西纺织服装科技产业联合体建设研究	江西服装学院	2022.07-2024.07
2022086	纺织企业园区综合能源系统优化调度研究	西安工程大学	2023.01-2024.12

中国纺织工业联合会
<http://www.fzkj.org.cn/>