

中国纺织工业联合会科技发展部

中纺联科函[2018]68号

关于下达 2018 年中国纺织工业联合会科技 指导性项目计划的通知

各有关单位：

2018 年中国纺织工业联合会科技指导性项目（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：2018 年中国纺织工业联合会科技指导性项目计划（第一批）



2018年度中国纺织工业联合会科技指导性项目计划（第一批）

编号	项目名称	承担单位	申报人	起止年限
2018001	多功能复合阻燃聚酯高强度产业用纤维关键技术开发及产业化	浙江金汇特材料有限公司	马建平	2018.08-2019.10
2018002	粘胶行业废气生化处理技术	唐山三友集团兴达化纤有限公司	张浩红	2018.01-2019.12
2018003	车用自净化纤维制备关键技术及应用研究	旷达纤维科技有限公司	吴双全	2018.07-2021.06
2018004	高端阻燃毯开发及产业化	北京赛欧兰阻燃纤维有限公司	毕慎平	2017.12-2018.12
2018005	原液着色涤纶微结构的调控机制及颜色构效关系	山东理工大学	姜兆辉	2018.06-2019.12
2018006	高性能聚芳酯纤维制备的关键技术及成套装备	东华大学	王燕萍	2018.05-2019.12
2018007	高强聚甲醛纤维原料及纤维成型加工	东华大学	夏于旻	2018.01-2019.12
2018008	聚酰胺纺丝成型中分子链间氢键的形成、破坏与重构的分子机制	武汉纺织大学	蔡子青	2018.05-2020.05
2018009	从废旧纺织品中提取纤维素纳米晶	武汉纺织大学	陈富偈	2018.01-2019.01
2018010	丝胶蛋白复合微/纳纤维材料的可控制备及其应用研究	河南工程学院	张显华	2018.04-2020.04
2018011	废旧涤棉混纺织物绿色循环利用的工艺研究	河南工程学院	黄海涛	2018.05-2020.04
2018012	PBT腈纶彩点包芯纱产品研制与生产	江苏工程职业技术学院 南通天焜纺织有限公司	龚蕴玉	2018.09-2020.12
2018013	超细纤维纱及其织物的制备与性能	江苏工程职业技术学院	周媛	2018.08-2020.07
2018014	静电纺制备聚偏氟乙烯-石墨烯纳米复合纤维	西安工程大学	贺辛亥	2019.01-2020.12
2018015	纺织废旧面料回收角蛋白技术及其在组织工程中的应用研究	西安工程大学	薛涛	2018.09-2019.12
2018016	芯鞘型芳香精油纤维的纺纱工业研究及产品开发	西安工程大学	沈兰萍	2018.05-2019.12
2018017	高性能液晶聚芳酯纤维高效制备关键技术研究	中原工学院	魏朋	2018.08-2019.12
2018018	铈酸锂/聚氨酯纳米纤维材料的制备及其过滤性能研究	中原工学院	刘凡	2018.07-2020.07
2018019	浆纱机的自动调浆系统研发	中原工学院	李铭	2018.05-2019.12

2018020	基于棉纺织厂浆纱机烘筒凝结水回收及余热利用关键技术研究	中原工学院	刘恩海	2019.01-2020.12
2018021	新型复合结构毛绒类纱线研制及其产品开发	江苏工程职业技术学院 广东省深圳市中盛丽达科技有限公	刘梅城	2018.07-2021.06
2018022	山羊绒转杯纺针织纱关键技术及其产品研发	西安工程大学	李龙	2018.08-2020.07
2018023	生丝电子检测分级理论研究及其分级标准框架构建	苏州大学	许建梅	2018.09-2020.09
2018024	基于多臂织机的画面感、立体感面料和现代缂丝的研发与生产	江苏工程职业技术学院	佟昀	2018.06-2020.12
2018025	基于水足迹的丝绸服装生命周期水资源环境负荷评价研究	浙江理工大学	王来力	2017.09-2019.03
2018026	罗布麻叶针织产品的开发及功能性研究	河南工程学院	刘云	2018.05-2020.05
2018027	保暖系列机织面料的研发与生产	江苏工程职业技术学院 江苏华业纺织有限公司	瞿建新	2018.08-2020.08
2018028	超轻柔保健型老人保暖内衣面料开发及关键技术	江苏工程职业技术学院	耿琴玉	2018.09-2020.08
2018029	中药促睡眠家纺面料研究	苏州大学	赵荟菁	2018.07-2021.06
2018030	用于野外帐篷、箱包的高性能轻型面料关键技术及产业化	丹东优耐特纺织品有限公司	张迎春	2017.07-2018.12
2018031	高性能水性防水透湿系列涂层胶的研发及应用	辽宁恒星精细化工有限公司	唐丽	2017.06-2019.06
2018032	基于大分子表面活性剂应用的低能耗清洁染色技术	苏州棠华纳米科技有限公司	陈艳珍	2018.01-2019.12
2018033	植物靛蓝牛仔布生产关键技术及产业化	上海慧染生物科技有限公司 东华大学	孙杰	2018.08-2019.12
2018034	基于纳米复合凝胶的纺织印染废水的高效处理和循环利用	天津工业大学	张青松	2018.05-2021.10
2018035	色棉色花等级在线自动评级检测系统关键技术研究	武汉纺织大学	袁理	2018.05-2019.03
2018036	一氯均三嗪- β -环糊精改性棉织物的天然染料染色及防紫外线研究	武汉纺织大学	涂超	2019.01-2020.12
2018037	负载焦硅酸银系复合光催化剂的多功能自清洁纺织品的开发及其关键技术研究	盐城工学院	王春霞	2018.01-2019.12
2018038	智能调温面料的开发及其性能研究	西安工程大学	刘艳君	2018.07-2019.12
2018039	自清洁功能超双疏尼龙织物制备研究	西安工程大学	王煦漫	2018.07-2020.06

2018040	纺织印染污泥超临界水气化制氢技术研究	中原工学院	龚为进	2018.12-2021.12
2018041	基于“荷叶”效应构建超疏水纺织面料的研究	中原工学院	张晓莉	2018.07-2021.07
2018042	纺织印染污泥微生物深度脱水调理技术研究	中原工学院	窦艳艳	2018.09-2020.09
2018043	基于热泵系统的纺织行业余热回收关键部件—平行流换热器传热与流动性能研究	中原工学院	杨凤叶	2018.05-2020.04
2018044	毛纺废毛制备聚合物水泥发泡剂的工艺研究	中原工学院	苏小舟	2019.01-2020.12
2018045	双组份纺粘复合非织造布生产线及工艺技术	中国纺织科学技术有限公司 宏大研究院有限公司	安浩杰	2017.06-2019.03
2018046	基于等离子体表面处理的国产聚酰亚胺纤维耐高温多功能持久滤料的开发及其关键技术研究	盐城工学院	崔红	2018.07-2019.07
2018047	磁性颗粒/碳纤维轻质吸波复合材料的研发及制备	南通大学	叶伟	2018.06-2019.06
2018048	仿生经编伪装网生产关键技术	江南大学	马丕波	2018.06-2020.05
2018049	金属纤维柔性经编网格材料设计与制备	江南大学	马丕波	2018.06-2020.06
2018050	多轴向立体织物预制体一体化制备关键技术研究	天津工业大学	陈利	2018.05-2021.10
2018051	装配式建筑用三维间隔针织复合材料的制备及热-声性能的研究	天津工业大学	裴晓园	2018.05-2021.10
2018052	纤维管增强型聚偏氟乙烯中空纤维膜的制备及产业化	南通纺织丝绸产业技术研究院	孟凯	2018.07-2020.12
2018053	气流离心纺丝制备纳米纤维非织造布研究	苏州大学	陈廷	2018.09-2021.08
2018054	可降解载药编织结构肠道支架的关键技术	苏州大学	李刚	2018.05-2020.05
2018055	膜蒸馏用超疏水金属纤维非织造复合膜制备及其在高浓度纺织印染废水处理中的应用	河南工程学院	李红宾	2018.06-2020.06
2018056	生态修复用植生护坡土工布的制备关键技术及应用研究	河南工程学院	娄辉清	2018.06-2019.12
2018057	PAN基高效低阻纳米纤维过滤膜的研究与开发	河南工程学院	贾琳	2018.06-2020.12
2018058	木棉/聚乳酸纤维复合非织造高效吸油材料的研究	西安工程大学	本德萍	2018.06-2020.12
2018059	增强型多孔PAN纳米纤维膜负载TiO ₂ 纳米异质结光催化剂的研发	西安工程大学	王琛	2018.09-2020.08

2018060	玻璃纤维湿法非织造墙纸加工技术的研究	西安工程大学	张得昆	2018.04-2020.04
2018061	层压功能性汽车座椅纺织品的开发	西安工程大学	郭嫣	2018.09-2020.09
2018062	环保型铁水过滤网用玻璃纤维增强树脂基复合材料的设计及制备技术研究	西安工程大学	王斌	2018.09-2019.08
2018063	生物基导保湿医用纤维材料多层次成型关键技术研究	中原工学院	张一风	2018.05-2020.04
2018064	无卤高效阻燃汽车吸音内饰材料的开发研究	中原工学院	章伟	2018.08-2019.12
2018065	非织造布卷绕分切集成自动化实现技术研究	中原工学院	崔江红	2018.07-2019.12
2018066	基于纺织废弃材料制备高性能复合功能材料及其在储能/污水处理领域的应用	中原工学院	王艳杰	2018.07-2020.07
2018067	超亲水聚偏氟乙烯纳米纤维膜开发及其油水分离中应用研究	中原工学院	梅硕	2018.07-2020.07
2018068	高保湿聚乳酸医卫用热风非织造材料关键技术研究	中原工学院	张恒	2018.05-2020.04
2018069	血液透析用壳聚糖中空纤维膜关键制备技术研究	中原工学院	李霞	2019.01-2020.12
2018070	混合电纺法可控制备PVDF基复合纤维膜及其在锂二次电池中的应用	中原工学院	刘忠柱	2018.08-2020.08
2018071	高热稳定性纤维素基动力锂电池隔膜成型关键技术	中原工学院	甄琪	2018.05-2020.04
2018072	纳米双金属氢氧化物改性汽车内饰用麻纤维及其阻燃性能研究	中原工学院	岳献阳	2018.09-2020.09
2018073	PAF26多肽抗菌纱布的研究与开发	中原工学院	曹凤仪	2018.08-2020.08
2018074	纺织纤维成分智能化检验关键技术	五邑大学 广东检验检疫技术中心 中山检验检疫技术中心	巫莹柱	2018.06-2020.06
2018075	静电电荷衰减测试仪的研制	山东省纺织科学研究院 山东省特种纺织品加工技术重点实验室	何红霞	2018.03-2018.12
2018076	防护服导热和抗压耐热性能测试系统的研制	山东省纺织科学研究院 山东省特种纺织品加工技术重点实验室	杨成丽	2018.04-2019.12

2018077	基于拉曼光谱的混纺织物纤维含量快速检测	武汉纺织大学	杨艳芹	2018.09-2020.09
2018078	基于柔性传感的膝关节受力监测智能运动裤结构设计与调控机理	青岛大学	于森	2018.09-2020.09
2018079	人体局部特征驱动的个性化服装智能生成方法研究	浙江理工大学	顾冰菲	2018.06-2020.05
2018080	基于仿人视觉的智能导盲服装研究	武汉纺织大学	李明	2018.09-2020.08
2018081	基于服装个性化定制的快速生产关键技术与应用	江西服装学院	陈国强	2018.01-2019.12
2018082	基于逆向工程技术的女体人台手臂研制	河南工程学院	王旭	2018.09-2020.09
2018083	3D打印柔性服装面料生产关键技术研究及产业化应用	西安工程大学	孟家光	2018.04-2020.12
2018084	服装生产企业生产优化和产能提高的研究	中原工学院	吴隆	2019.01-2021.01
2018085	电脑绗缝机控制系统研究及其产业化	苏州大学	倪俊芳	2018.06-2021.05
2018086	基于显微图像深度学习的织物纤维识别系统开发	天津工业大学	王红一	2018.05-2021.10
2018087	纺织品瑕疵三维重建方法的研究	天津工业大学	宋丽梅	2018.05-2021.10
2018088	针织大圆机织物疵点在线智能检测系统的研究	西安工程大学	朱文俊	2018.04-2020.04
2018089	面向数字化车间的棉纺质量波动自感知方法	西安工程大学	邵景峰	2018.06-2019.06
2018090	人体运动低频能量收集系统设计	西安工程大学	马丽萍	2018.04-2019.12
2018091	基于ARM+FPGA的纺纱智能控制系统设计与开发	西安工程大学	崔琳	2018.06-2020.06
2018092	基于视觉机器人的智能喂纱系统开发	西安工程大学	刘秀平	2018.05-2020.05
2018093	基于神经网络的灵巧手织物抓取系统技术研究	西安工程大学	张蕾	2018.07-2019.12
2018094	纺织服装多移动机器人协同优化控制方法	西安工程大学	李珣	2018.07-2020.07
2018095	布料卷绕张力同步控制方法研究	西安工程大学	宋玉琴	2018.09-2020.09
2018096	基于非刚体特征点集配准的精确纺织研究	西安工程大学	李敏奇	2018.07-2020.08
2018097	面向纺织行业的工业机器人AGV小车的视觉目标跟踪研究	西安工程大学	陈宁	2018.09-2020.09
2018098	服装裁片挂片视觉机器人控制系统研制	西安工程大学	王晓华	2018.04-2019.04

2018099	基于智能制造的纺织厂管理与设备控制系统设计与研究	西安工程大学	王延年	2018.04-2019.12
2018100	棉质头环疲劳驾驶监警系统研究与开发	西安工程大学	张晓丹	2018.09-2020.08
2018101	基于声学特征的新型花式纱线控制系统研制	西安工程大学	潘杨	2018.09-2020.09
2018102	基于情感分析的个性化虚拟试衣系统研究	西安工程大学	苏雪平	2018.09-2020.09
2018103	运动能量收集在可穿戴技术中的应用研究	西安工程大学	邱荣华	2019.01-2019.12
2018104	遗传算法在自动配棉优化中的应用	中原工学院	柴旭朝	2018.07-2020.07
2018105	色织面料疵点检测关键技术及实现	中原工学院	李文羽	2018.05-2020.04
2018106	IPMS智能生产管理信息自动化系统架构及平台研发	中原工学院	沈晓来	2018.08-2020.08
2018107	基于粒子群和PCNN神经网络的织物疵点自动检测方法研究	中原工学院	周同驰	2018.09-2020.09
2018108	家纺行业智能制造发展研究	武汉纺织大学	史爱武	2018.06-2020.06
2018109	E2288A-136型经编机	常德纺织机械有限公司	周孝文	2017.09-2018.09
2018110	E2528/3A-268型经编机	常德纺织机械有限公司	陈海军	2017.06-2018.12
2018111	E2528/4A-186型经编机	常德纺织机械有限公司	陈海军	2018.01-2018.12
2018112	JLZ2000 电脑刺花机	江苏金龙科技股份有限公司	张和中	2017.10-2018.09
2018113	KSC系列3D鞋面编织机	江苏金龙科技股份有限公司	金永良	2017.02-2018.05
2018114	LX型电脑织领机	江苏金龙科技股份有限公司	金永良	2017.08-2018.06
2018115	JWF1286型全自动精梳机	经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司	张贵如	2017.01-2019.12
2018116	JWF1580超长智能型细纱机	经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司	田克勤	2017.05-2020.12
2018117	新型高效热风非织造布生产线	郑州纺机工程技术有限公司	亓国红	2017.07-2018.12
2018118	GA316型浆纱机	郑州纺机工程技术有限公司	崔运喜	2018.01-2020.10
2018119	集约式长丝卷绕成套装置	郑州纺机工程技术有限公司	李新奇	2017.01-2019.12

2018120	高速经编机槽针自动检测系统	东华大学	朱世根	2018.01-2020.09
2018121	CA182喷气织机	陕西长岭纺织机电科技有限公司	张建民	2018.01-2019.12
2018122	精锐52电子清纱器	陕西长岭纺织机电科技有限公司	归云科	2016.01-2018.12
2018123	SM-1细纱机单锭检测系统	陕西长岭纺织机电科技有限公司	归云科	2017.03-2018.12
2018124	玻纤纱管自动清洗装置的研究	武汉纺织大学	左小艳	2019.01-2020.12
2018125	新型电磁发射引纬关键技术研究	武汉纺织大学	徐巧	2018.06-2019.06
2018126	磁悬浮驱动织针的圆纬机关键技术及产业化研究	武汉纺织大学	吴晓光	2018.06-2020.06
2018127	定形机自动过滤网技术的研究及产业化	远信工业股份有限公司	丁伯军	2018.01-2019.12
2018128	传统粗纱机齿轮传动减振降噪优化设计	西安工程大学	林何	2018.07-2019.12
2018129	电脑横机恒张力智能输纱器的研制	西安工程大学	朱文俊	2018.04-2020.04
2018130	3D打印金属陶瓷空气变形系列喷嘴的研制	西安工程大学	屈银虎	2018.07-2020.06
2018131	纺织机械设备在高温印染环境的腐蚀失效演变研究	中原工学院	席艳君	2018.06-2020.06
2018132	整经机筒子架智能换筒机器人与运输机器人研发	中原工学院	张洪	2018.04-2020.12
2018133	带式卷绕关键技术及新型条并卷联合机的开发	中原工学院	任家智	2018.05-2020.04
2018134	精梳机梳理机构部件独立驱动及协同控制技术研究	中原工学院	邹福星	2018.09-2020.12
2018135	纺纱锭子锭尖振程成组检测系统的研发	中原工学院	赵则祥	2018.06-2020.06