

中国纺织工业联合会科技发展部

中纺联科函[2017]46号

关于下达2017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：

2017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：2017年中国纺织工业联合会科技指导性项目计划（第一批）



附件：

2017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	项目起止时间
2017001	生物法制备载纳米银抗菌性聚丙烯纤维工艺技术研究	天津工业大学	2017.04-2017.12
2017002	复合纺丝法制备系列新型超细纤维关键技术研究及产业化	浙江古纤道股份有限公司	2017.01-2018.06
2017003	低聚离子液体增塑 PVA 熔融纺丝技术的研究与开发	中原工学院	2017.08-2019.08
2017004	涤棉混纺织物中涤纶的回收与再利用	中原工学院	2017.02-2020.02
2017005	铜离子改性涤纶纤维制品的研制	江苏工程职业技术学院 江苏华业纺织有限公司	2017.10-2019.10
2017006	复合缓释聚丙烯酸类高吸水纤维的制备及性能研究	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	2017.06-2018.12
2017007	稀土金属化合物在抗紫外线防老化防晒服的应用研究	江苏工程职业技术学院	2017.05-2019.05
2017008	全棉芯弹牛仔布生产关键技术及产业化	枣庄海扬王朝纺织有限公司	2017.08-2018.12
2017009	“两高一低一无”浆纱工艺关键技术及其产业化	浙江玉帛纺织有限公司	2017.01-2018.01
2017010	棉纺织厂余热回收循环利用及细纱车间回风新型除尘关键技术研究	中原工学院	2017.01-2019.12
2017011	罗布麻天然功能纤维制备关键技术	天津工业大学	2017.05-2020.10
2017012	莲纤维的产业化关键技术研究	西安工程大学	2017.06-2019.12
2017013	双针床绒类织物关键技术	江南大学	2017.06-2018.06
2017014	低熔点热熔丝改性纬编针织物的技术研究与产品开发	武汉纺织大学纺织学院	2017.09-2018.09
2017015	棉经编生产关键技术及产业化	江南大学	2017.09-2019.09
2017016	热管技术在纱线漂染废水余热回收利用中的应用研究	中原工学院	2017.05-2019.05
2017017	天然染料在蛋白质纤维织物上的印花工艺研究	盐城工业职业技术学院	2017.04-2019.04

编号	项目名称	承担单位	项目起止时间
2017018	短流程染浴去油剂关键技术研发及应用	杭州传化精细化工有限公司 泉州海天材料科技股份有限公司 传化智联股份有限公司	2016.01-2018.12
2017019	基于碳纳米管的涤纶发热丝印染成形研究	西安工程大学	2017.04-2018.12
2017020	基于天然染料的 PH 值响应型变色纺织品的研究与开发	西安工程大学	2017.07-2019.06
2017021	生态纺织纳米生色技术与设备	广东欣丰科技有限公司	2017.01-2018.12
2017022	索罗娜/棉高弹混纺针织面料染整工艺研发	浙江富润印染有限公司	2017.05-2018.12
2017023	废弃棉短绒模板微纳复合材料的制备及光催化处理纺织印染废水的研究	西安工程大学	2017.04-2018.12
2017024	环保型单组份感光材料圆网镍网的制备及产业化应用	山东欧化印染家纺有限公司	2017.04-2018.04
2017025	染化料助剂自动配送系统工程	山东欧化印染家纺有限公司	2017.04-2018.04
2017026	烟酸季铵盐型拒水整理剂开发与应用	盐城工业职业技术学院	2017.06-2019.06
2017027	互穿网络型水性聚氨酯-丙烯酸酯抗起毛起球整理剂的研究与开发	西安工程大学	2017.05-2018.05
2017028	柔性链段低黄变双层壳体微胶囊相变储能材料的制备及在纺织品上的应用	西安工程大学	2017.06-2018.06
2017029	染料自动拣选立体仓库的研发	杭州凡腾科技股份有限公司	2017.04-2018.12
2017030	麻纺织品染整加工中的关键共性技术研究、探索及产业化	滨州亚光家纺有限公司	2017.09-2019.09
2017031	绿色环保天然染料鉴别技术	中国纺织信息中心	2016.07-2018.06
2017032	装饰面料应用于室内空气净化关键技术开发及产业化	盐城工学院	2017.07-2018.10
2017033	纺织品高速数码印花机整机系统研制	西安工程大学	2017.03-2018.03
2017034	新型柔性防刺材料的研发	盐城工学院	2017.03-2018.12
2017035	新型伤口敷料的制备与研究	沙洲职业工学院	2017.08-2018.12
2017036	驻极体聚丙烯腈纳米纤维材料的开发及其空气过滤应用研究	中原工学院	2017.07-2019.07
2017037	导电玻璃纤维的制备工艺研究	中原工学院	2017.01-2019.12
2017038	ZnO 纳米线对软质防弹衣轻量化的关键技术研究	中原工学院	2017.01-2018.12

编号	项目名称	承担单位	项目起止时间
2017039	高效低阻儿童专用纳米纤维防雾霾口罩的开发	中原工学院	2017.07-2019.07
2017040	具有光催化活性和重金属离子吸附功能的涤纶非织造布改性研究	西安工程大学	2017.07-2018.12
2017041	空气等离子体对国产芳纶Ⅲ表面及其增强复合材料界面的改性研究	西安工程大学	2017.10-2019.10
2017042	基于界面设计 CNT-碳纤维多尺度预制体构件及其增强碳基复合材料研究	西安工程大学	2017.07-2018.07
2017043	CVD 碳纳米管-碳/碳复合材料热结构/隐身一体化设计及制备技术研究	西安工程大学	2017.07-2019.06
2017044	短羊绒/木棉三维复合保暖材料加工技术的研究及产品开发	西安工程大学	2017.06-2019.06
2017045	蒲绒纤维多功能吸油非织造材料的研究开发	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 宏祥新材料股份有限公司	2017.01-2018.12
2017046	汉麻纤维在水刺非织造材料中的开发与应用	欣龙控股（集团）股份有限公司	2017.02-2018.12
2017047	低温压烫耐水洗纯棉机织粘合衬关键技术研发及产业	南通海汇科技发展有限公司	2017.07-2020.06
2017048	“无背胶”生态地毯生产关键技术及其产业化应用	滨州东方地毯有限公司	2017.06-2018.05
2017049	高阻燃汽车内饰隔音材料研究及产品开发	绍兴文理学院元培学院	2017.01-2018.12
2017050	风电叶片玻碳混合铺放结构设计及工艺研究	中原工学院	2017.04-2019.04
2017051	防霾用纤维复合滤料过滤特性测试体系关键技术研究	广州纤维产品检测研究院	2017.06-2018.12
2017052	产业用泄漏检测织物的研究与开发	盐城工业职业技术学院	2017.05-2018.12
2017053	新型交通声屏障的建模与降噪性能预测的理论研究	中原工学院	2017.01-2019.12
2017054	智能服装排料系统的研究与应用	中原工学院	2017.01-2019.12
2017055	当代服装设计中拼布艺术的应用开发研究	德州学院	2017.05-2018.12
2017056	京津冀地区中学生人体研究及校服创新设计	德州学院	2017.05-2018.13
2017057	服装企业供应链运作仿真及优化	西安工程大学	2017.07-2019.07
2017058	非接触式的三维人体建模与测量技术研究	西安工程大学	2017.06-2019.06
2017059	基于 Kinect 的三维人体重建与应用	西安工程大学	2017.07-2019.06

编号	项目名称	承担单位	项目起止时间
2017060	柔性加热织物、加热服装服饰的制备及其产业化	天津工业大学	2017.05-2019.05
2017061	纺织领域实验室化学能力验证质量控制样品的研制与应用	中纺协检验（泉州）技术服务有限公司	2016.01-2017.12
2017062	纺织品远红外性能表征体系中关键检测设备的研发	广州纤维产品检测研究院	2017.07-2018.12
2017063	纺织品水平摩擦静电衰减及电荷面密度测试技术研究及仪器研制	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 青岛市计量技术研究院	2017.03-2017.12
2017064	静电植绒毛绒飞升性能测定仪的研制	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	2017.01-2017.12
2017065	云计算环境下膜运行参数可视分析和膜污染预警系统研究	天津工业大学	2017.05-2018.05
2017066	纺织材料舒适性能的云模型评价研究	中原工学院	2017.06-2019.06
2017067	纺织服装企业云制造平台研究	西安工程大学	2017.04-2018.12
2017068	基于深度学习的织物缺陷在线监测系统研究	西安工程大学	2017.10-2018.10
2017069	基于深度学习的色织裁片疵点检测和定位	西安工程大学	2017.07-2019.07
2017070	织物缺陷检测关键技术与开发	西安工程大学	2017.04-2019.04
2017071	彩色织物瑕疵检测关键技术研究	西安工程大学	2017.08-2018.12
2017072	三维点集模型表达的织物平整度等级评定方法研究	西安工程大学	2017.08-2018.12
2017073	基于光纤可穿戴服装警示系统研究	西安工程大学	2017.09-2019.12
2017074	基于机器视觉的圆网印花机对花误差实时在线检测及控制技术研究	西安工程大学	2017.06-2019.06
2017075	纺织服装产业云制造公共服务平台开发与应用	中国纺织信息中心	2017.02-2017.12
2017076	YJ200-145H 摇架	常德纺织机械有限公司	2016.11-2017.12
2017077	E2518/2T-132 型经编机	常德纺织机械有限公司	2016.07-2017.07
2017078	E2528/3A-190 型经编机	常德纺织机械有限公司	2016.08-2017.08
2017079	E2528/3A-238 型经编机	常德纺织机械有限公司	2016.09-2017.12
2017080	新型高产自动络筒机	青岛宏大纺织机械有限责任公司	2017.01-2018.12

编号	项目名称	承担单位	项目起止时间
2017081	高精度称量机组及控制技术与攻关	郑州宏大新型纺机有限责任公司	2016.06-2018.11
2017082	W1256-400 交叉铺网机	郑州纺机工程技术有限公司	2017.02-2019.12
2017083	聚乳酸短纤维纺丝联合机	郑州纺机工程技术有限公司	2017.12-2019.12
2017084	新溶剂法纤维素纤维成套设备	郑州纺织机械股份有限公司	2017.01-2019.12
2017085	JWF1216-120 型高产梳棉机	经纬纺织机械股份有限公司	2016.05-2017.12
2017086	JWF1436C 型粗纱机	天津宏大纺织机械有限公司	2016.01-2017.12
2017087	自动打包输送系统	北京经纬纺机新技术有限公司	2017.02-2018.12
2017088	智能化无级调压均匀辊热轧机	博路威机械江苏有限公司	2016.10-2018.03
2017089	高速非织造布梳理机	江苏迎阳无纺机械有限公司	2017.04-2018.03
2017090	宽幅高产梳棉机用蓝钻系列梳理器材的研发	金轮针布(江苏)有限公司	2016.03-2018.06
2017091	手工地毯穿筘机关键技术研究	东华大学	2017.07-2019.06
2017092	长绒棉精梳机加工技术及装备的研究与开发	江苏凯宫机械股份有限公司	2017.01-2018.06
2017093	高频同位对刺机关键技术提升及应用	汕头三辉无纺机械厂有限公司	2017.01-2018.12
2017094	微操作机器人关键技术研究	天津工业大学	2017.05-2019.04
2017095	基于颗粒阻尼技术的高频针刺机的振动控制	中原工学院	2017.01-2020.01
2017096	GZH62-200 型整经机经轴上落运输智能机器人研发	中原工学院	2017.04-2019.12
2017097	摇黑板机试样架及预张力加压装置的设计与改造	盐城工业职业技术学院	2017.05-2018.12
2017098	一种机织物组织分析装置的开发与研究	盐城工业职业技术学院	2017.04-2018.12
2017099	3D 打印金属陶瓷空气变形喷嘴的研发	西安工程大学	2017.01-2019.12
2017100	纺织机械寿命预测与健康维护技术研究	西安工程大学	2017.09-2019.08
2017101	新型织机电液伺服开口机构设计	西安工程大学	2017.01-2018.12
2017102	基于 ROS 的 AGA 小车嵌入式控制系统改造	西安工程大学	2017.06-2018.06
2017103	纺纱锭杆生产过程数据采集与分析系统的研究	中原工学院	2017.06-2019.06

编号	项目名称	承担单位	项目起止时间
2017104	双弹性支承式高速锭子纺纱过程的动态特性研究	中原工学院	2017.09-2019.09
2017105	短丝生产线齿轮箱故障诊断的图像识别方法研究	西安工程大学	2017.09-2019.09
2017106	横机互联互通及互操作管理系统	浙江恒强科技股份有限公司	2016.08-2018.12