

# 中国纺织工业联合会科技发展部

中纺联科函[2015] 75 号

## 关于发布《“纺织之光” 2015 年度 全国高校纺织科技合作推介项目目录》的通知

各有关单位：

为了推进国家创新驱动发展战略，进一步实施《建设纺织强国纲要（2011-2020）》，促进高校科技成果向纺织现实生产力的转化，加强高校和纺织产业集群、纺织企业间的合作，中国纺织工业联合会科技发展部和纺织之光科技教育基金会在全国高校范围内组织征集了122项已完成小试、中试和具有产业化前景的合作项目，列入《“纺织之光”2015年度全国高校纺织科技合作推介项目目录》，现予以发布，为我国广大纺织企业创业和创新提供技术支撑和服务。

附件：“纺织之光”2015年度全国高校纺织科技合作推介项目目录

中国纺织工业联合会科技发展部

二零一五年十二月七日



附件：

“纺织之光” 2015 年度全国高校纺织科技合作推介项目目录

项目编号	项 目 名 称	单 位 名 称	负责人
2015-GXHZ-001	静电纺纳米纤维用于组织再生	东华大学化学化工与生物工程学院	莫秀梅
2015-GXHZ-002	无 PVA 常温免烘棉型经纱上浆处理新技术	东华大学纺织学院	郭腊梅
2015-GXHZ-003	微型共混仪	东华大学材料科学与工程学院 教学实验中心	吴文华
2015-GXHZ-004	微型注塑仪	东华大学材料科学与工程学院 教学实验中心	吴文华
2015-GXHZ-005	银掺杂纳米二氧化钛分散染料改性染色涤纶纤维的方法	西安工程大学	张辉
2015-GXHZ-006	胶原蛋白接枝改性腈纶复合纤维的开发	西安工程大学	张昭环
2015-GXHZ-007	定位包覆效果纱线的开发与生产	西安工程大学	任学勤
2015-GXHZ-008	新型花式纱线的研发与生产技术	西安工程大学	任学勤
2015-GXHZ-009	新型无机陶瓷膜的研发及应用技术研究	西安工程大学	同 帜
2015-GXHZ-010	高性能纤维材料的结构性能研究	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-011	山羊绒制品加工理论与技术	西安工程大学	李 龙
2015-GXHZ-012	热防护织物	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-013	抗起球羊绒衫生产技术	西安工程大学	孟家光
2015-GXHZ-014	精纺牦牛绒衫生产技术	西安工程大学	孟家光
2015-GXHZ-015	芦荟保湿护肤羊绒衫整理技术研究	西安工程大学	李 龙
2015-GXHZ-016	微胶囊药物纳米复合防污、抗菌、抗病毒纺织品开发	西安工程大学	王进美
2015-GXHZ-017	利用磁性纳米四氧化三铁对涤纶织物进行改性的方法	西安工程大学	张 辉
2015-GXHZ-018	绿色环保自清洁装饰墙布的开发	西安工程大学	武海良
2015-GXHZ-019	一种染料敏化纳米三氧化二铁包覆空心玻璃微珠方法	西安工程大学	张 辉

2015-GXHZ-020	纳米悬浮体染色技术的开发及其在蛋白质纤维染色中的应用	西安工程大学	邢建伟
2015-GXHZ-021	一种采用钛酸四丁酯和活性染料对棉纤维改性染色的方法	西安工程大学	张 辉
2015-GXHZ-022	光催化活性和磁性纳米三氧化二铁改性锦纶织物的方法	西安工程大学	张 辉
2015-GXHZ-023	采用钛酸四丁酯和兰纳素染料对羊毛纤维改性染色的方法	西安工程大学	张 辉
2015-GXHZ-024	氧化锌核壳结构纳米复合染料及制备方法	西安工程大学	朱 艳
2015-GXHZ-025	新型印染废水处理技术与工艺的研究与开发	西安工程大学	刘永红
2015-GXHZ-026	瞬时聚合工艺生产纺织接枝淀粉浆料关键技术与产品开发	西安工程大学	武海良
2015-GXHZ-027	产业用纺织品功能性设计与开发	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-028	坯布疵点在线自动检测系统核心技术的研发	西安工程大学	石美红
2015-GXHZ-029	半糊化上浆技术	西安工程大学	武海良
2015-GXHZ-030	五工位电脑提花圆机	西安工程大学	孟家光
2015-GXHZ-031	棉花性能检测与纱线质量预测系统研究	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-032	络纱断纱和留重检测系统	西安工程大学	景军锋
2015-GXHZ-033	喷泉控制系统的推广及应用	西安工程大学	任学勤
2015-GXHZ-034	景观灯控制系统的推广与应用	西安工程大学	任学勤
2015-GXHZ-035	接触式织物含水率检测装置	西安工程大学	李鹏飞
2015-GXHZ-036	计算机自动配棉系统及其在棉纺纱线质量控制与预测中的应用	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-037	计算机优化配毛系统软件	西安工程大学	张得昆
2015-GXHZ-038	五工位电脑全自动横机	西安工程大学	孟家光
2015-GXHZ-039	工业尾气排放除尘及有害物质分解关键材料及技术工程化研究	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-040	高速电磁斩刀(系列)	西安工程大学	张得昆
2015-GXHZ-041	非接触式织物含水率在线检测系统	西安工程大学	李鹏飞

2015-GXHZ-042	纺织控制系统的应用及推广	西安工程大学	任学勤
2015-GXHZ-043	电脑横机电控系统	西安工程大学	张团善
2015-GXHZ-044	低湿度低上浆率条件下织造技术的机理与应用	西安工程大学	武海良
2015-GXHZ-045	测量纤维和纱线直径及织物厚度的装置	西安工程大学	张 辉
2015-GXHZ-046	步进电机控制信号转化成变频器控制信号装置的应用及推广	西安工程大学	任学勤
2015-GXHZ-047	玻纤高速智能验布系统	西安工程大学	景军锋
2015-GXHZ-048	HVI 配棉系统	西安工程大学	孙润军
2015-GXHZ-049	自调匀整式电子喂毛斗（电子毛斗）	西安工程大学	张得昆
2015-GXHZ-050	织机在线验布系统	西安工程大学	景军锋
2015-GXHZ-051	蚕丝循环利用再生纤维	苏州大学纺织与服装工程学院	左保齐
2015-GXHZ-052	适用于金属纤维纱线等特种纱线的送纱系统及纱筒退绕系统	苏州大学	孙玉钗
2015-GXHZ-053	基于机器视觉的纱（丝）线外观质量电子检测	苏州大学纺织与服装工程学院	左保齐
2015-GXHZ-054	气泡纺丝技术的应用及推广	苏州大学	何吉欢
2015-GXHZ-055	碳化硅纳米纤维、纳米纤维纸及无纺布的制备	浙江理工大学机控学院材料工程中心	陈建军
2015-GXHZ-056	药物缓释海藻纤维的研制及其医用敷料的开发	浙江理工大学材料与纺织学院	姚菊明
2015-GXHZ-057	一种高强度再生蚕丝蛋白纤维的研制	浙江理工大学材料与纺织学院	姚菊明
2015-GXHZ-058	纤维素基絮凝材料研制及其混凝处理工业废水工艺技术	浙江理工大学材料与纺织学院	姚菊明
2015-GXHZ-059	真丝绸装饰艺术品的产品设计及其防霉技术研究与产业化	浙江理工大学材料与纺织学院	姚菊明
2015-GXHZ-060	纺织用生物高分子材料 g-聚谷氨酸的产业化及应用	天津工业大学纺织学院	张健飞
2015-GXHZ-061	沥青炭纤维中试和产业化技术	天津工业大学材料科学与工程学院	史景利
2015-GXHZ-062	非增塑可熔纺纤维素基储热调温纤维的制备及应用研究	天津工业大学材料科学与工程学院	韩 娜
2015-GXHZ-063	熔融纺丝法制备聚丙烯腈基储热调温纤维	天津工业大学材料科学与工程学院	韩 娜
2015-GXHZ-064	医疗及保健用纯棉系列弹性绷带	天津工业大学纺织学院	王 瑞

2015-GXHZ-065	筒子纱自动包装机	天津工业大学纺织学院	吕汉明
2015-GXHZ-066	环锭纺细纱断头检测及其信息管理系统	天津工业大学纺织学院	吕汉明
2015-GXHZ-067	生物电干电极及心电监控服装开发	天津工业大学纺织学院	刘 皓
2015-GXHZ-068	三维织物键盘开关	天津工业大学纺织学院	张美玲
2015-GXHZ-069	交通工具用植物纤维增强生物基绿色复合材料	天津工业大学纺织学院	王春红
2015-GXHZ-070	隔热耐烧蚀玻璃纤维涂层织物	天津工业大学纺织学院	郑振荣
2015-GXHZ-071	纺织用环保型微生物染料	天津工业大学纺织学院	张健飞 巩继贤
2015-GXHZ-072	变性淀粉高效清洁制备技术	天津工业大学纺织学院	傅宏俊
2015-GXHZ-073	超声辅助上浆技术	天津工业大学纺织学院	傅宏俊
2015-GXHZ-074	有机物吸附功能非织造材料制备技术及应用	天津工业大学纺织学院 天津市非织造布技术工程中心	封 严
2015-GXHZ-075	中间相沥青中试和产业化技术	天津工业大学材料科学与工程学院	史景利
2015-GXHZ-076	难降解工业废水催化氧化处理技术	天津工业大学环境与化学工程学院	张永刚
2015-GXHZ-077	反应型有机硅改性阳离子水性聚氨酯高分子纺织助剂	武汉纺织大学化学与化工学院	权 衡
2015-GXHZ-078	高温纺织印染废水分质处理回用技术	武汉纺织大学	夏东升
2015-GXHZ-079	基于可循环催化剂的印染废水中染料的太阳光下矿化新技术	武汉纺织大学化学化工学院	何池洋
2015-GXHZ-080	节能降耗分散染料常压可染聚酯及其纤维	北京服装学院材料科学与工程学院	张大省 王建明
2015-GXHZ-081	关于原创型图案设计在 3D 数码印花激光打印机方面的结合市场化应用	中原工学院	彭 娜
2015-GXHZ-082	浆纱浆液含固率在线检测仪	中原工学院机电学院	李 铭 崔运喜
2015-GXHZ-083	帘子布白坯布疵点检测技术与装置的研制	中原工学院	张五一

2015-GXHZ-084	帘子布毛丝疵点检测技术与装置的研制	中原工学院	但永平
2015-GXHZ-085	机织三维织物开发及其应用研究	中原工学院	卢士艳
2015-GXHZ-086	轻薄、舒适型亚麻机织开发与性能研究	中原工学院	卢士艳
2015-GXHZ-087	基于机器视觉的布匹表面疵点检测系统研究	中原工学院电子信息学院	刘洲峰
2015-GXHZ-088	摄像式整纬器检测装置的研究	中原工学院电子信息学院	刘洲峰
2015-GXHZ-089	网状织物表面瑕疵在线检测系统的研制	中原工学院电子信息学院	张五一
2015-GXHZ-090	浅色导电纳米晶须及白色复合导电纤维的制备技术	江南大学纺织服装学院	葛明桥
2015-GXHZ-091	环锭细纱机锭位监测系统	江南大学	高卫东
2015-GXHZ-092	废弃聚酯降解及资源化利用	江南大学纺织服装学院	葛明桥
2015-GXHZ-093	多元功能石墨烯复合纤维及功能纺织品研发	青岛大学纺织服装学院	曲丽君
2015-GXHZ-094	纺纱工艺设计与质量控制系统	南通大学纺织服装学院	丁志荣
2015-GXHZ-095	羊毛的酶促生物抗菌抗毡缩阻燃功能整理新技术	南通大学	张瑞萍
2015-GXHZ-096	抗电磁辐射导电织物的开发	南通大学	张瑞萍
2015-GXHZ-097	具有抗渗防护功能的手术服面料的加工方法	南通大学	张瑞萍
2015-GXHZ-098	纺织品天然生态染色技术	南通大学	张瑞萍
2015-GXHZ-099	纺织品保健功能整理技术及面料开发	南通大学	张瑞萍
2015-GXHZ-100	多功能家用纺织品生态整理关键技术	南通大学	王海峰
2015-GXHZ-101	隔声吸音树脂基纺织空心结构复合材料	南通大学纺织服装学院	丁志荣
2015-GXHZ-102	隔热辐射树脂基中空涂层织物复合材料开发	南通大学纺织服装学院	丁志荣
2015-GXHZ-103	隔声吸音树脂基纺织空心结构复合材料	南通大学纺织服装学院	丁志荣
2015-GXHZ-104	色纺配料与分析系统	南通大学纺织服装学院	丁志荣
2015-GXHZ-105	超细纤维丙纶 SMS 非织造材料的制备与研发	南通大学	张 瑜
2015-GXHZ-106	抗菌易染棉及粘胶改性技术	西南大学纺织服装学院、生物质纤维材料与 现代纺织工程技术开发研究中心	张光先
2015-GXHZ-107	超亲水涤纶整理工艺技术	西南大学纺织服装学院、生物质纤维材料	张光先

		与现代纺织工程技术开发研究中心	
2015-GXHZ-108	棉织物高阻燃整理技术	西南大学纺织服装学院、生物质纤维材料与 现代纺织工程技术开发研究中心	张光先
2015-GXHZ-109	涤纶耐久高阻燃整理剂及整理工艺	西南大学纺织服装学院、生物质纤维材料与 现代纺织工程技术开发研究中心	张光先
2015-GXHZ-110	释放负离子口罩开发	燕山大学	李青山
2015-GXHZ-111	释放负离子窗帘、还原态释放负离子壁纸开发	燕山大学国家大学科技园 高分子创新研究所	李青山
2015-GXHZ-112	生态特种整理面料技术	江苏工程职业技术学院	潘云芳
2015-GXHZ-113	咖啡碳纤维/榨蚕绢纱/腈纶保暖纱多组份保暖织物	江苏工程职业技术学院 江苏省先进纺织工程技术中心	姜淑媛 赵兴海
2015-GXHZ-114	多功能生态型竹纤维地毯加工关键技术	江苏工程职业技术学院 江苏省先进纺织工程技术中心	陈志华
2015-GXHZ-115	段染/色织宽幅床品面料	江苏工程职业技术学院 江苏省先进纺织工程技术中心	姜淑媛
2015-GXHZ-116	超舒适高档色织面料的开发	江苏工程职业技术学院 江苏省先进纺织工程技术中心	陈志华
2015-GXHZ-117	服装数字虚拟三维系统	温州大学美术与设计学院	陈明艳
2015-GXHZ-118	丙纶短纤矿山用过滤帆布研制与生产	江苏工程职业技术学院 江苏省先进纺织工程技术中心	蔡永东
2015-GXHZ-119	柔性监护电极及其可穿戴监护系统	浙江纺织服装职业技术学院	张 辉
2015-GXHZ-120	芳香微胶囊和芳香载银微胶囊	浙江纺织服装职业技术学院	王建华
2015-GXHZ-121	黄草植物纤维/涤纶混纺纱的开发与生产实践	陕西工业职业技术学院	严 瑛
2015-GXHZ-122	复合材料自润滑轴承的开发及应用	陕西工业职业技术学院	王显方