

中国纺织工业联合会文件

中国纺联〔2025〕30号

关于 2025 年度中国纺织工业联合会 科学技术奖励的决定

为深入贯彻党的二十届四中全会精神，全面落实党中央、国务院关于推动高质量发展的决策部署，加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力，中国纺织工业联合会决定对在推动中国纺织工业发展、促进纺织行业科学技术进步工作中做出突出贡献的科技人员和单位给予奖励。

根据《中国纺织工业联合会科学技术奖励办法》的规定，经中国纺织工业联合会科学技术奖励评审委员会评审、中国纺织工业联合会科学技术奖励委员会审定，决定授予“共价交联弹性纤维的可控制备及其医学应用”等 2 项成果中国纺织工业联合会科学技术奖自然科学奖一等奖，授予“非印制集成电子织物及其一体化构筑过程界面调控”等 3 项成果中国纺织工业联合会科学技

术奖自然科学奖二等奖；授予“高强高模耐候聚酰亚胺纤维制备关键技术”等3项成果中国纺织工业联合会科学技术奖技术发明奖一等奖，授予“生成式大模型驱动的服装智能制造关键技术与应用”等3项成果中国纺织工业联合会科学技术奖技术发明奖二等奖；授予“大容量多头多孔聚氨酯纤维绿色智能制造关键技术开发及产业化”等9项成果中国纺织工业联合会科学技术奖科技进步奖一等奖，授予“充气调温服装研发关键技术与产业化”等32项成果中国纺织工业联合会科学技术奖科技进步奖二等奖；授予陈利等4位科技工作者中国纺织工业联合会科学技术奖桑麻学者奖。

望全国纺织科技工作者以获奖者为榜样，不忘初心、牢记使命，锐意进取、开拓创新，坚持创新驱动发展，坚定不移把党的二十届四中全会精神落到实处，为推动纺织行业技术进步、加快推进现代化产业体系建设作出新的更大的贡献。

附件：2025年度中国纺织工业联合会科学技术奖授奖名单



中国纺织工业联合会办公室

2025年11月4日印发

附件：

2025年度中国纺织工业联合会科学技术奖授奖名单

一、自然科学奖

壹等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	共价交联弹性纤维的可控制备及其医学应用	东华大学	游正伟、管清宝、张璐之、陈 硕、郭一凡、姜思涵
2	基于无机分子链创新合成的陶瓷纳米纤维材料增强机制	东华大学	丁 彬、刘一涛、斯 阳、闫建华、张欣欣、成效塔

贰等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	非印制集成电子织物及其一体化构筑过程界面调控	重庆大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、川北医学院	范 兴、薛 捷、项思维、周 黄、魏小菲
2	基于纤维捻曲的扭转取向人工肌肉	中国药科大学、武汉纺织大学、天津工业大学、南开大学	周 湘、李晶晶、王 润、夏治刚、刘 雍、刘遵峰
3	再生纤维素功能材料制备及结构调控机制研究	浙江理工大学	姚菊明、高俊阔、刘 琳、蔡玉荣

二、技术发明奖

壹等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	高强高模耐候聚酰亚胺纤维制备关键技术	东华大学、江苏奥神新材料股份有限公司	张清华、王士华、董 杰、陶明东、赵 昕、郭 涛
2	膜式氧合器（ECMO）用中空纤维膜材料生产成套装备关键技术	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司、江南大学	马丕波、贾 伟、蒋高明、刘 恒、董智佳、彭靖俊
3	碳纳米管组装体气相连续制备技术与应用	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、北京大学、苏州捷迪纳米科技有限公司、际华集团股份有限公司、江西省纳米技术研究院	李清文、张永毅、张 锦、金赫华、夏前军、勇振中

贰等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	生成式大模型驱动的服装智能制造关键技术与应用	武汉纺织大学、四川豪尔泰服饰有限公司、广东南方数据科学研究院	姜明华、张 剑、余 锋、刘 莉、汤剑平、宋坤芳
2	丝素蛋白材料的功能化与高值化开发及应用技术	东华大学、上海水星家用纺织品股份有限公司	张耀鹏、牛欠欠、李来斌、范苏娜、姚 响、李裕陆
3	针织经编一体成型3D智能织造关键技术及应用	烟台南山学院、武汉纺织大学、山东南山智尚科技股份有限公司、烟台明远创意生活科技股份有限公司、福州市长乐区兄弟纺织实业有限公司	邓中民、刘美娜、杨雅莉、赵 亮、柯 薇、陈义忠

三、科技进步奖

壹等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	大容量多头多孔聚氨酯纤维绿色智能制造关键技术开发及产业化	华峰重庆氨纶有限公司、东华大学、西南大学、华峰化学股份有限公司	朱丽萍、张同华、杨从登、薛士壮、钱 锦、蒋学果、俞 昊、刘珊珊、汪 涛、杨晓印、张所俊、杨曙光、陈国印、费长书、周 哲
2	大丝束碳纤维及复合材料规模化制造关键技术与大型风电叶片产业化	东华大学、吉林化纤集团有限责任公司、中材科技风电叶片股份有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、北京玻璃钢院复合材料有限公司、新创碳谷集团有限公司、吉林国兴复合材料有限公司、中复连众（连云港）风电叶片有限公司	张 辉、宋德武、李成良、侯彬彬、刘 勇、谈昆伦、赵大文、陈海军、姚利超、颜 晨、乔小亮、孙泽玉、李家欣、李永丰
3	顶锥一体化预制体的构建、调形控性编织技术及工程化应用	南京玻璃纤维研究设计院有限公司、航天材料及工艺研究所	朱建勋、朱梦蝶、张大海、阮 见、王 群、瞿书涯、潘 梁、李小欢、秦 霞、赖文恩、高永栓、孙洪强、郑 云、宋 涛、张秀勇
4	仿生保暖隔热材料产业化关键技术及其应用	东华大学、吉祥三宝高科新材料有限公司、安徽三宝棉纺针织投资有限公司、际华三五零六纺织服装有限公司、波司登羽绒服装有限公司、际华三五零二职业装有限公司、安踏（中国）有限公司、四川圣山白玉兰实业有限公司、探路者控股集团股份有限公司	斯 阳、张 丽、王学利、代子荥、梅 冬、张志成、袁 梦、张婉君、乐鹏涛、宋勇林、余 皓、刘玉婷、刘昊海
5	航天/深海极端环境用碳纤维复合材料壳体关键技术与产业化	武汉纺织大学、湖北航天技术研究院总体设计所、北京玻璃钢院复合材料有限公司、湖北三江航天江北机械工程有限公司、咸宁海威复合材料制品有限公司、百思通新材料科技（武汉）有限公司、武汉理工大学、山东大学、湖北隆中实验室	孙九霄、初敬生、谭海英、周 睿、余 戣、丁国平、赵 飞、肖文刚、王静南、方伟格、朱雨璇、刘 伟、杨 爽、刘魏魏、朱 波
6	莱赛尔纤维绿色智能生产关键技术与系统	宜宾丝丽雅集团有限公司、郑纺机纺织机械股份有限公司、东华大学、四川丝丽雅纤维科技有限公司、江苏唯睿芯路科技有限公司	胡 波、吕宏斌、许高平、贺 敏、颜 梦、明 亮、肖朝钢、陈勇君、王少平、肖 雷、桑 松、梁 堂、王 凯、于慧男、韩 鑫
7	面向服装柔性生产的多环节智能决策关键技术及产业化应用	浙江理工大学、雅戈尔时尚股份有限公司、浙江大学、秒优大数据科技（杭州）有限公司、浙江嘉欣丝绸股份有限公司、渭南领智三维科技有限公司、嘉兴大学、苏州红旭新材料科技有限公司	刘 正、胡纲高、侯 珏、杨 阳、李基拓、翁珊珊、罗建军、唐正宗、何先撑、吴惠萍、崔 利、郭玲玲、陈金鹏
8	耐光老化阻燃工程专用聚丙烯短纤维大容量制备关键技术及产业化	湖北博韬合纤股份有限公司、东华大学、江苏博韬新材料有限公司	陈 龙、张传武、李明远、刘 衡、孙俊芬、张世博、蔡正国、张世韬、刘 伟、孔维庆、张亦弛、李洪超、革以新、窦 娟、叶 贺
9	玄武岩纤维卷芯纺纱技术及其普适应用	武汉纺织大学、汇尔杰新材料科技股份有限公司、际华三五四二纺织有限公司、武汉裕大华纺织有限公司、安踏（中国）有限公司、江阴海澜科技有限公司、鲁泰纺织股份有限公司、云南凤涅实业有限公司、湖北汇尔杰玄武岩纤维有限公司	夏治刚、吴敏勇、田 青、徐 傲、郑敏博、杨兴明、黄 齐、张战旗、彭志龙、朱双虹、任晋阳、潘海涛、梅剑香、车秋凌、胡 丹

贰等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	充气调温服装研发关键技术与产业化	苏州大学、苏州市兴丰强纺织科技有限公司、三六一度（中国）有限公司、苏州市纤维检验院、圣华盾防护科技股份有限公司、苏州市兴视创纺织科技有限公司	卢业虎、许静娴、王方明、魏书涛、朱国庆、周永洪、孟 晶、周 涛、何佳臻、王徐涛
2	高端提花混款女装柔性定制关键技术及产业化	浙江理工大学、浙江凯喜雅时迈服饰科技有限公司、卓尚服饰（杭州）有限公司、浙江丝绸科技有限公司、杭州华丝夏莎纺织科技有限公司	顾冰菲、张彦哲、杜 磊、丁武杰、郑 晴、李 鹏、崔荣荣、徐海燕、王宝发、刘成霞
3	全链路数字化协同服装定制关键技术及产业化	大杨集团有限责任公司、东华大学、大连大杨服装定制科技有限公司、辽宁科诺纺织服装检测有限公司、大连洋尔特服装有限公司、大连格尔特服装有限公司、大连贸大时装有限公司	刘 海、方 方、智 勇、夏 明、孙学志、胡冬梅、庞 毅、李丰满、李忠刚、吴传宝
4	高效吸附重金属/芳香化合物功能中空纤维材料制备关键技术与应用	天津工业大学、山东招金膜天股份有限公司、毅康科技有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、天津大学、天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	李娜娜、林立刚、王乐译、曲 毅、张伟政、刘磊磊、李 强、张效栋、丁 宇、李先瑞
5	光响应抗菌/抗紫外功能母粒及超细旦聚酯纤维生产技术与产业化	浙江金彩新材料有限公司、浙江理工大学、盐城工学院、北京化工大学、浙江银瑜新材料股份有限公司、江苏芮邦科技有限公司、李宁（中国）体育用品有限公司	余 媛、孙 侠、刘水平、孙 菲、于中振、凌秉文、丁 筠、丁利忠、印雪飞、刘术佳
6	莱赛尔纤维交联抗原纤化技术及关键制剂国产化开发	中国纺织科学研究院有限公司、北京中纺化工股份有限公司、中纺院绿色纤维股份公司、中纺院（浙江）技术研究院有限公司、江苏金太阳纺织科技股份有限公司、宁波博洋家纺集团有限公司	徐纪刚、程春祖、郭瑶仙、单世宝、马学乐、顾燕松、程 博、李 婷、郭善平、李俊玲
7	连续玄武岩纤维表面修饰及高品质预浸料制备关键技术与产业化应用	四川衡耀复合材料科技有限公司、四川大学、四川炬原玄武岩纤维科技有限公司、成都理工大学、厦门富堡复合材料股份有限公司	刘鹏清、袁永全、张圣昌、叶光斗、许启彬、周世一、梁 希、游煌珍、王先刚、张 建
8	细旦亲水抑菌PE/PET皮芯型复合短纤维产业化关键技术	福建省福地新材料股份有限公司、南通大学、中国纺织科学研究院有限公司、福地（石狮）新材料科技有限公司	陈汉钊、潘刚伟、赵志鹏、王澄丰、窦 娟、高 灿、侯 亮、徐源胜、朱金唐、肖 富
9	超宽幅轻质耐候柔性纺织复合材料的制备关键技术及产业化应用	湖北金龙新材料有限公司、武汉纺织大学	邹汉涛、饶金才、高 超、邹汉勇、聂福山、刘雪亭、罗 攀
10	多污染物协同治理功能滤料生产关键技术及产业化应用	浙江华基环保科技有限公司、东华大学、东北大学、中国科学院大连化学物理研究所、中冶南方工程技术有限公司、上海康恒环境科技有限公司、常州市兴诚高分子材料有限公司	王道龙、王 洪、柳静猷、张海军、邵 雁、劳云枫、何越超、陈苗苗、徐 亭、陈 军

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	纺织基高端生物医用敷料关键技术及应用	稳健医疗用品股份有限公司、五邑大学、东华大学	于 晖、王 欢、王利环、侯 恺、余 西、陶 荣、肖先森、代 聪
12	高抗拉涤纶经编格栅研制及其软土工程应用关键技术	浙江理工大学、浩珂科技有限公司、浙江古纤道绿色纤维有限公司、湖南大学、浙江省工程勘察设计院集团有限公司、浙江省隧道工程集团有限公司	徐 辉、陈世昌、朱斐超、张 玲、杨志超、崔 鑫、蒋建良、魏晓彦、管仁秋、俞 峰
13	功能纳米纤维材料低碳产业化成套技术装备创制与应用	联润翔（青岛）纺织科技有限公司、青岛表面能量新材料科技有限公司、青岛大学、安踏（中国）有限公司、九牧王股份有限公司、山东中康国创检验检测中心有限公司	吴大伟、李 鹏、牛海涛、周 华、余 皓、林泽桓、柳永杰、鲁曼曼、周怡琰、刘克勤
14	失禁卫材用瞬吸轻柔水刺非织造材料高速制备技术及产业化	浙江理工大学、浙江王金非织造布有限公司、绍兴文理学院、浙江理工大学嵊州创新研究院有限公司、新疆润弘医卫新材料有限公司、南京林业大学	朱斐超、朱宏伟、饶云飞、王玉萍、张寅江、赵柳涛、邓 超、孙 菲、刘国金、徐晓禹
15	多功能涤纶遮阳面料加工关键技术及产业化	浙江理工大学、浙江彩蝶实业股份有限公司、浙江西大门新材料股份有限公司、绍兴德美新材料有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	陈 涛、施 屹、翟世民、李 坚、王龙飞、蔡 芳、王建明、杨洪峰、郁晓琴、侯兵方
16	纺织品新型转移印花关键技术及产业化	苏州大学、中纸在线邢台新材料有限公司、苏州兆海纺织科技有限公司、海安鑫缘数码科技有限公司、南通纺织丝绸产业技术研究院、浙江省检验检疫科学技术研究院	邢铁玲、常广涛、关晋平、陈忠立、谢维斌、姚海祥、张朝亮、楚润善
17	高精数码印花功能性面料高效低碳生产关键技术研发及应用	浙江富润印染有限公司、绍兴文理学院、武汉纺织大学、浙江迎丰科技股份有限公司、浙江原色数码科技有限公司、绍兴盛鑫印染有限公司、浙江屹男印染有限公司	王益峰、闫彪彪、邹专勇、权 衡、陶 晨、金 京、张为海、傅见林、於建刚、刘添涛
18	高透湿防水轻薄复合面料研制及产业化	南通大学、南通海盟实业股份有限公司、南通君盟纺织科技有限公司、南京边城体育用品股份有限公司、佛山金万达科技股份有限公司	毛庆辉、尹 冲、梁志结、瞿建刚、刘 慧、黄 耿、林裕卫、韩 硕、吉训虎、王惠一
19	深浓色印花面料的绿色生产关键技术及产业化	华纺股份有限公司、四川省纺织科学研究院有限公司、东华大学、四川益欣科技有限责任公司、四川意龙科纺集团股份有限公司	梁 娟、盛守祥、纪柏林、孙红玉、王碧佳、马德武、李春光、李齐红、吴晋川、文可平
20	印染废水处理减污降碳与资源梯度回收关键技术及应用	东华大学、开源环境科技集团有限公司、广州信环技术有限公司、广州一博环保科技有限公司、河北宁纺集团有限责任公司、中科瑞阳膜技术（北京）有限公司、新疆神邦环境工程有限公司	李 方、唐 尧、沈忱思、胡家阳、徐 辉、朱和林、罗 伟、方小峰、刘瑞宁、李 宁
21	AI驱动的服装线上零售智能推荐与虚拟试穿关键技术及应用	武汉纺织大学、青岛酷特智能股份有限公司、宁波慈星股份有限公司、深圳积木易搭科技技术有限公司、湖北美岛服装有限公司	胡新荣、李 丽、彭 涛、朱 强、刘军平、古 怡、王帮超、李立军、王兆静、梁金星

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
22	复材编织-铺层-缠绕-拉挤复合成型关键技术及自动化生产线	江苏高路复合材料有限公司、东华大学、核工业第八研究所、中国石化上海石油化工股份有限公司、江苏高倍智能装备有限公司	孙志军、李麒麟、苗磊、杭颂、蔡莺莺、庄恒飞、刘伯龙、易云志、朱永飞、张斌波
23	高效智能内衣机关键技术及产业化	浙江高腾机电制造股份有限公司、浙江理工大学、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	彭来湖、王坚、汝欣、陈峰、胡旭东、茅木泉、戴宁、陈德清、向桦、何惠英
24	全自动单纤维多功能测试仪关键技术及其产业化	常州市华纺纺织仪器有限公司、东华大学、上海纺科院江版纺织技术服务有限公司	杜赵群、孙伟平、李红杰、孟昊海、封妍君、毛明杰、洪国权
25	印染定形数字化智慧系统关键技术及产业化	常州宏大智慧科技有限公司、东华大学、常州宏大智能装备产业发展研究院有限公司、山东魏桥特宽幅印染有限公司、东莞沙田丽海纺织印染有限公司、盐城福汇纺织有限公司	周其洪、顾金华、单鸿波、陈革、顾丽娟、李姝佳、任长友、孙晖、陈敏慧、蔡洪成
26	印染废气深度治理及余热回收成套装备开发及产业化	苏州敬天爱人环境科技有限公司、东华大学、上海工程技术大学、常熟汇智纺织服装产业研究院有限公司、苏州工学院、南通东屹高新纤维科技有限公司	沈中增、陈亮、岳晓丽、高彦涛、刘添涛、李瑞卿、郭国林、华庆洲、李姝佳、余莉萍
27	ISO5773:2023 纺织品亚麻纤维组成成分的检测方法	东华大学、山东中康国创先进印染技术研究院有限公司、南通市纤维检验所、江苏工程职业技术学院、湖南华升股份有限公司	李卫东、王碧佳、徐红、毛志平、张铃娟、徐建东、陈志华、唐文峰
28	纺织品中致癌致突变和生殖毒性物质高效检测关键技术与应用	杭州市质量计量科学研究院、南通大学、上海安谱实验科技股份有限公司、科诺美（北京）科技有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、深圳市计量质量检测研究院、杭州海关丝类检测中心	顾虎、张成蛟、秦鑫、吕静、苏日娜、李莉、滕万红、章辉、徐晨、赵富荣
29	绿色纺织产业链中有害物质关键检测技术标准化创新及应用	南京海关工业产品检测中心、中国服装协会	丁友超、龚迎秋、赵伟、吴璟、钱凯、王香香、汤娟、周佳、董绍伟、曹丽华
30	中国印染行业绿色低碳发展研究	中国印染行业协会、东华大学、山东中康国创先进印染技术研究院有限公司、中国纺织信息中心	林琳、刘添涛、赵伟伟、董淑秀、李方、刘东榕、胡柯华、丁思佳、李鹏飞、王岩
31	冰溶纱及其凉感速干运动纺织品生产关键技术及产业化	安踏（中国）有限公司、武汉纺织大学、福建永荣锦江股份有限公司、厦门安踏体育用品有限公司	万斌、许多、黎明、蔡晓娟、刘可帅、余皓、张伟强、朱腾轩、彭智勇、范余娟
32	蚕丝羊绒色纺高蓬松毛绒纱生产关键技术及产业化	德州学院、山东德信羊绒科技股份有限公司、鲁泰纺织股份有限公司、德州超高压股份有限公司、循色（山东）植物染色科技有限公司	张梅、白茹冰、杨帆、张帅、申元颖、崔健、牛传文、曲铭海、张庆法、王金坤

四、桑麻学者奖

序号	姓名	工 作 单 位
1	陈 利	天津工业大学
2	丛宗杰	威海拓展纤维有限公司
3	金 剑	中国纺织科学研究院有限公司
4	孟 焯	东华大学

（排名不分先后，按姓名拼音首字母排序）