

中国纺织工业联合会 科学技术奖励办公室文件

中国纺联奖办 [2024] 6 号

中国纺织工业联合会科学技术奖励办公室公告

2024 年度中国纺织工业联合会科学技术奖评审工作已结束。根据《中国纺织工业联合会科学技术奖励办法实施细则》的规定，现将评审委员会建议授奖名单进行公示。

自本公告公布之日起 20 日内，任何单位或个人若对建议授奖项目持有异议，以书面方式向我办提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位或个人应当表明真实身份，并提供有效联系方式。以单位名义提出异议须加盖本单位公章；以个人名义提出异议须签署真实姓名。我办将按有关规定对提出异议的单位或个人信息予以保密。超出期限的异议不予受理。

联系方式：北京市朝阳区朝阳门北大街 18 号 803 房间，中国纺织工业联合会科学技术奖励办公室，邮编：100020，办公电话：010-85229889。

附件：2024 年度中国纺织工业联合会科学技术奖建议授奖名单

中国纺织工业联合会科学技术奖励办公室

2024 年 8 月 30 日



附件：

2024年度中国纺织工业联合会科学技术奖建议授奖名单

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	机电转换纤维及其织物的能量与湿热管理功能调控	东华大学	王宏志、侯成义、龚 维、李耀刚、张青红、李克睿
2	基于纤维集合体的辐射调控原理及应用	南京大学、武汉纺织大学、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	朱 嘉、朱 斌、张 骞、盛 丹、李 炜、徐卫林
3	柔性光电超构织物的多物理量精准响应机制与稳定成型技术研究	华中科技大学、武汉纺织大学、青岛大学、浙江大学、电子科技大学	陶光明、夏治刚、田明伟、马耀光、吴嘉威、于 贺

贰等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	惰性纤维表面微纳结构可控构建及其光/电磁行为调控机制	武汉纺织大学、清华大学、中国科学院山西煤炭化学研究所	陈凤翔、张如范、赵世超、刘 欣、覃 勇、徐卫林
2	柔性纤维基超级电容器及高能量密度机制	浙江理工大学、南京工业大学	武 观、吕汪洋、陈 苏、满增明、胡 颖

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	环锭细纱机自动接头机器人及其协同智能系统	东华大学、无锡一棉纺织集团有限公司、经纬智能纺织机械有限公司	张洁、周晔珺、汪俊亮、邓靖、蔡赟、季承
2	热湿刺激响应型聚酯纤维及舒适性智能调节织物制造关键技术	武汉纺织大学、中国石化仪征化纤有限责任公司、福建华峰新材料有限公司、三六一度（中国）有限公司	王栋、王雯雯、陈佳慧、陈志明、卓丽琼、田友如

贰等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	功能聚乳酸纤维制备关键技术与应用	北京服装学院、安徽丰原生物纤维股份有限公司、江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司、易生新材料（苏州）有限公司、润益（嘉兴）新材料有限公司	张秀芹、王锐、陈中碧、朱志国、范亚庆、汪滨

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	高效短流程纯亚麻干法纺纱关键技术及产业化	河南平棉纺织集团股份有限公司、东华大学、天津工业大学	张阳、郁崇文、李季媛、王向阳、张斌、彭海舰、乔月、李召岭、杨树、马军贞、陈红霞、高春燕、王骏、曹巧丽、钱丽莉
2	冬季运动训练比赛高性能服装研发关键技术与应用	北京服装学院、安踏（中国）有限公司、清华大学、吉祥三宝高科新材料有限公司、天津工业大学、武汉体育学院、广东德润纺织有限公司、东华大学、探路者控股集团股份有限公司	刘莉、李苏、翁鼎、韩燕、张丽、刘皓、申世飞、郑伟涛、谢南平、肖伯祥、王建萍、王艺璇、张天骄、杨建祥、刘昊海
3	防弹防切割用UHMWPE纤维及其轻量化复合材料制备关键技术与产业化	浙江理工大学、浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司、浙江金昊新材料有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、中航装甲科技有限公司、永康市龙盔新材料有限公司、浙江理工大学上虞工业技术研究院有限公司	陈宏、吴金丹、王勇军、张冲、宋磊磊、黄志超、张家地、王刚强、陈自力、曾建卫、张间芳、石正印
4	聚酯复合纤维熔体直纺工程化技术研发与产业化	江苏港虹纤维有限公司、北京服装学院、浙江理工大学、江苏中鲈科技发展股份有限公司、盛虹集团有限公司、江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司、江苏国望高科纤维有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	王锐、唐俊松、边树昌、梅锋、王秀华、胡一飞、朱军营、靳高岭、魏建斐、吕汪洋、侯志伟、朱志国、张晓雨、钱琴芳、高国洪
5	高强粗旦聚丙烯纺粘针刺土工布制备关键技术及产业化	天鼎丰控股有限公司、东华大学、天鼎丰聚丙烯材料技术有限公司、天鼎丰非织造布有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司	王先锋、聂松林、刘力奇、王学利、镇垒、孙丰华、吴玉灿、刘冲
6	高性能中空织物复合材料设计与制造关键技术	南京玻璃纤维研究设计院有限公司、中国船舶集团有限公司第七二四研究所	姜鹏飞、赵大娟、陈文俊、王晓文、张艳红、常德杰、匡宁、石磊、王芸铖、王蕴之、魏雅斐、万佳、董继萍、林家庆
7	个体热防护纺织品及其检测仪器研制与产业化	陕西元丰纺织技术研究有限公司、西安工程大学、泰和新材集团股份有限公司、优普泰（深圳）科技有限公司、四川大学、天津工业大学	樊威、李世雄、王芳、郑振荣、刘琳、樊争科、迟海平、吴银、蔡普宁、赵雷、周绪波、邹亮、徐炎炎、韩祥、唐凯
8	可溶性聚乙烯醇非织造防护材料研发及其在核防护中的典型应用	浙江理工大学、杭州路先非织造股份有限公司、世源科技（嘉兴）医疗电子有限公司、东纶科技实业有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、嘉兴大学、浙江省轻工业品质量检验研究院、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、中国医学科学院放射医学研究所、浙江格尔泰斯环保特材科技股份有限公司	于斌、马咏梅、唐岷、张芸、刘东生、董向红、肖婷、刘北壬、叶翔宇、刘强、刘国金、朱斐超、崔利、余德游、罗云英

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
9	车用超纤革反应性聚氨酯涂层加工新技术及产业化	浙江理工大学、浙江禾欣科技有限公司、浙江禾欣新材料有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、禾欣可乐丽超纤皮（嘉兴）有限公司、浙江理工大学绍兴柯桥研究院有限公司	戚栋明、徐欣欣、钟齐、汪旗、段慧敏、徐华伟、黄志超、纪尚超、杨浩、徐一剌、晏雪生、陈永、周志军、石磊、赵烈
10	高效绿色时尚在线染色关键技术及其产业化	鲁泰纺织股份有限公司、武汉纺织大学、山东中康国创先进印染技术研究院有限公司、浙江伟峰机械有限公司	刘子斌、夏良君、王广武、杜立新、张凯、张蕾、刘德铭、吴旭凯、吕文泉、王运利、刘柳、张庆法、李荣、冯丽娟、丰硕
11	基于界面化学与微结构调控的功能织物关键技术及应用	杭州传化精细化工有限公司、浙江大学、浙江传化功能新材料有限公司、青岛大学、浙江大学衢州研究院、鲁丰织染有限公司、盛虹集团有限公司、杭州航民达美染整有限公司	张庆华、王小君、高峰、于本成、詹晓力、陈八斤、许长海、王胜鹏、许秋生、宋黎娜、朱鹏峰、胡一飞、李磊、王辉、卢重亮
12	印染行业膜法水处理与液体元明粉回用关键技术及应用	天津工业大学、浙江津膜环境科技有限公司、天津膜天膜科技股份有限公司、上海工程技术大学、绍兴海通印染有限公司、愉悦家纺有限公司、嵊州雅戈尔毛纺织有限公司、阿拉尔市兴美达印染有限公司、泉州海天染整有限公司	王海涛、常娜、肖长发、许以农、李传海、范宁、陈董根、刘振、闫静静、张国清、周新祥、刘鹏、王建锋、侯宇婷、吴瑞军
13	单线单釜年产5万吨莱赛尔纤维成套装备及工艺	恒天重工股份有限公司、东华大学、赛得利（常州）纤维有限公司、河源元久科技有限公司、邯郸宏大化纤机械有限公司、深圳市元久科技有限公司	彭倚天、王少平、屠建中、廖建华、李新奇、卢嘉昊、侯会鑫、朱树洲、张红战、杨丽君、张玉梅、黄瑶、文永斐、孟磊、党维涛
14	聚酯纤维全产业链全局可视可析智能大数据平台及集成技术	桐昆集团股份有限公司、浙江理工大学、东华大学、浙江恒云智联数字科技有限公司、江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司（国家先进功能纤维创新中心）、桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司、浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司、桐昆集团浙江恒超化纤有限公司、桐昆集团浙江恒通化纤有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	陈蕾、李圣军、王华平、许燕辉、吉鹏、李大川、骆淑云、方韶峰、秦夏楠、肖顺立、冯天宇、季玉、唐威、裴欣奕、沈心怡

贰等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	热湿舒适功能纺织品结构设计 与制备关键技术及产业化	东华大学、山东如意科技集团有限公司、宁波大千纺织品有限公司、泉州海天材料科技股份有限公司、桐昆集团股份有限公司、上海嘉麟杰纺织科技有限公司、鲁泰纺织股份有限公司	张佩华、张瑞云、马仁和、陈力群、刘蕴莹、孙燕琳、金 帅、杜立新、张义男、付少举
2	柔心纱及其高功能运动纺织品 生产关键技术及产业化	安踏（中国）有限公司、武汉纺织大学、斐乐体育有限公司、中国纺织科学研究院有限公司、嵊州盛泰针织有限公司、山东联润新材料科技有限公司、广东溢达纺织有限公司	刘可帅、李俊威、许 多、周淑梅、邹琪钊、曾国坪、张后清、邱志成、梁 亮、陈启升
3	丝绸多功能化及智能生产集 成关键技术与产业化应用	浙江理工大学、达利丝绸（浙江）有限公司、浙江嘉欣丝绸股份有限公司、嘉兴市特欣织造有限公司、海宁中纺面料科技有限公司、御秀实业控股股份有限公司	祝成炎、张金珍、金肖克、王国夫、张红霞、林 平、吴惠萍、丁圆圆、田 伟、贺 荣
4	匀弹高稳牛仔面料绿色高效 制备关键技术及产业化	东华大学、浙江金梭纺织有限公司、百隆东方股份有限公司、浙江省常山纺织有限责任公司、江苏众恒染整有限公司、福建恒源纺织有限公司	张瑞云、童胜昊、杨耀斌、张 毅、李雪明、郭腊梅、童福友、黄满红、童福陆、荣 慧
5	服装数字化多维度裁剪关键 技术和产业化应用	海澜之家集团股份有限公司、江阴海澜科技有限公司、东华大学、常州纳捷机电科技有限公司、江阴通恒信息科技有限公司、上海澳塔科技有限公司、苏州全锐计算机科技有限公司、新疆大学	周立宸、石晓东、朱建龙、龚 俊、黄 齐、杜劲松、居红宇、岳春明、周 建、卞 芹
6	宽幅绵柔针织家纺面料的 开发与产业化	江阴市红柳被单厂有限公司、武汉纺织大学、苏州大学、安徽华茂纺织股份有限公司、苏州市纤维检验院、恒源祥（集团）有限公司、泉州卜硕机械有限公司	黄 磊、方 剑、熊小曼、周小进、叶 葳、奚 锡、郭建峰、黄文栋、江 伟、彭智勇
7	全成形针织服装设计方法与 编织关键技术及产业化	武汉纺织大学、松滋弘翰服装有限公司、闽江学院、江苏金龙科技股份有限公司、常熟理工学院	沙 莎、路丽莎、王 磊、檀江涛、邓中民、金永良、白 莹、彭佳佳、江学为、师艳丽
8	热防护服装功能设计与评估 关键技术及产业化应用	东华大学	李 俊、王云仪、苏 云、田 苗、王朝莉、李小辉、王 敏
9	羽绒服装全链协同智造关键 技术及产业化应用	波司登羽绒服装有限公司、江南大学、江苏波司登科技有限公司、上海波司登信息科技有限公司	高德康、吴定会、戴建国、苏军强、梅 冬、汤 泽、王晨华、马亚平、姚丽红、陆申鑫

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	高效钛系催化剂研发及在聚酯熔体直纺产业化中的应用	新风鸣集团湖州中石科技有限公司、上海慧翌新材料科技有限公司、嘉兴大学、新风鸣集团股份有限公司、东华大学、上海市纺织工业技术监督所、浙江省技术创新服务中心	沈虹、崔利、国世荣、孙宾、胡兴其、徐兴国、李红杰、李明、李艳艳、张恒
11	基于协同增效/高效掺杂技术的导电纤维开发与产业化	绍兴文理学院、凯泰特种纤维科技有限公司、南通大学、中国纺织科学研究院有限公司、绍兴中纺科技有限公司、绍兴孚盈新材料科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所	赵德方、刘婉婉、陈江炳、徐煜东、许志强、缪宏超、龙啸云、占海华、邱志成、詹莹韬
12	纳米纤维素基多功能助剂的宏量制备关键技术及高端女装应用示范	浙江理工大学、卓尚服饰(杭州)有限公司、圣山集团有限公司、湖州市菱湖新望化学有限公司、杭州希睿迪科技有限公司	余厚咏、丁武杰、杜磊、许尔明、吴美琴、邹奉元、李涛、沈家源、徐海燕、王晓杰
13	年产26万吨多功能氨纶智能绿色制造关键技术研究及应用示范	华峰重庆氨纶有限公司、西南大学、华峰化学股份有限公司	杨从登、张同华、薛士壮、汪涛、杨晓印、张所俊、钱锦、刘珊珊、蒋学果、晋中成
14	大型纺织复材新能源汽车关键结构件设计、制造及应用	东华大学、重庆长安汽车股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、凯勒(南京)新材料科技有限公司、江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司、南通大学、上海市纺织科学研究院有限公司	阳玉球、高聪、孟宪明、谢天、马岩、张庆、张林、杨琨、王志白、许福军
15	弹性纺熔非织造布关键技术研究及产业化	青岛大学、山东恒鹏卫生用品有限公司、山东科技职业学院、青岛理工大学、恒鹏(浙江)卫生材料有限公司	江亮、陈韶娟、常丽、王玉梅、邓林林、周彦粉、刘颜光、吴韶华、陈鑫成、徐延梅
16	道路适用型高性能纤维及土工材料关键制备技术与工程应用	南通大学、交通运输部公路科学研究所、南通新帝克单丝科技股份有限公司、安徽皖维高新材料股份有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、宏祥新材料股份有限公司、中复神鹰碳纤维股份有限公司	张伟、高强、肖倩、马海燕、吴福胜、骆静静、刘好武、李果、马进、顾俊杰
17	多工况下高效低阻复合长滤筒关键技术及产业化	广州市华滤环保设备有限公司、武汉纺织大学、广州检验检测认证集团有限公司、清远华滤环保设备有限公司	蔡光明、王锦、罗磊、王向钦、曾志松、余绍毅、岳程飞、欧阳屹伟、袁嘉、叶中天
18	多射流静电纺纳米超细纤网宏量化制备及高精密滤材产业化	中原工学院、河南工程学院、平原滤清器有限公司、河南中纤新材料科技有限公司	邵伟力、韩鹏举、刘凡、齐琨、何建新、孙晓艳、李想、周玉嫚、张惠
19	高灵敏高分辨力敏电子纺织品产业化技术	青岛大学、武汉纺织大学、稳健医疗(武汉)有限公司、上海百琪迈科技(集团)有限公司、四川润厚特种纤维有限公司、四川豪尔泰服饰有限公司、青岛天银纺织科技有限公司	田明伟、毕曙光、纪华、冉建华、王航、袁小燕、郭庆峰、曹良波、卜庆革、杨应奎

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
20	高清洁可冲散擦拭制品产业化关键技术	河南逸祥卫生科技有限公司、中原工学院、优奈新材料（河南）有限公司、郑州智联机械设备有限公司、东华大学、恒天重工股份有限公司	杨自强、甘益、张恒、夏宇飞、乔建才、康桂田、许士学、靳向煜、陈华、杨帅锋
21	海洋油气输送用耐腐蚀铠装柔性动态立管关键技术及应用	江苏正道海洋科技股份有限公司、南通大学、西北工业大学、合肥神马科技集团有限公司、江苏高升特种管业有限公司、江苏赛弗道管道股份有限公司、江苏正道可燃冰管道有限公司	夏平原、孙启龙、陈东阳、周章银、赵绍东、陆小敏、范杨、韩东、朱晓林、陈江华
22	人体修补医用经编网状材料成形制备关键技术与应用	江南大学、江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司、东华大学、无锡市第九人民医院、江苏华宜医用新材料有限公司、常州市康蒂娜医疗科技有限公司、南通新帝克单丝科技股份有限公司	马丕波、董智佳、周家良、朱丽萍、陈超余、赵刚、丛洪莲、储开元、陈小菊、马海燕
23	“雾聚合”法纤维表面功能化改性关键技术及产业化	浙江理工大学、浙江恒逸高新材料有限公司、浙江华生科技股份有限公司、浙江中天纺检测有限公司、浙江美看服饰股份有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、杉杉品牌运营股份有限公司	刘向东、董庆奇、付飞亚、沈国康、蒋生华、潘新明、颜安咏、蒋秦峰、邓年明、方园
24	超柔亲肤型水性涂料印花助剂节能近净关键技术及产业化	常熟理工学院、辽宁恒星精细化工有限公司、丹东优耐特纺织品有限公司、波司登羽绒服装有限公司、台华高新染整（嘉兴）有限公司	陆鑫、鞠镭、王冠中、王薇、王翀、尹丽馨、李秀颖、张迎春、陈百顺、徐丽亚
25	集成膜法资源化处理印染废水关键技术及产业化应用	浙江工业大学、浙江开创环保科技股份有限公司、开源环境科技集团有限公司、浙江大学、东华大学、湖南沁森高科新材料有限公司、浙江长兴求是膜技术有限公司	刘立芬、朱和林、包进锋、童少平、林赛赛、石楚道、孟哲一、刘彬彬、吴玉超、齐萨仁
26	色纺散纤维连续染色关键技术及装备	绍兴国周纺织整理有限公司、绍兴文理学院、绍兴国周纺织新材料有限公司、杭州电子科技大学、绍兴国周新材料有限公司、绍兴国周针织科技有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	金国周、陶华冠、洪剑寒、金芳、郭筱洁、俞诚、奚柏君、何林伟、杨杰、王振
27	天然染色印花与保健功能纺织品加工新技术	南通大学、南通金仕达高精实业股份有限公司、江苏欣捷纺织科技有限责任公司、紫罗兰家纺科技股份有限公司、江苏顺远新材料科技有限公司、新世嘉纺织品（南通）有限公司	张瑞萍、欧卫国、丁思佳、王海峰、袁燕、张贤国、吴永惠
28	真丝/生物质合纤复合面料高品质染整关键技术及产业化	达利（中国）有限公司、江南大学、苏州大学、绍兴德美新材料有限公司	林典誉、王潮霞、殷允杰、郑路、唐人成、杨洪峰、徐眉、黄志慧、刘庆悦、吴桂军

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
29	并条工序全自调匀整产线技术研发与产业化应用	湖北天门纺织机械股份有限公司、武汉纺织大学、安徽华茂纺织股份有限公司、武汉银桥南海光电有限公司	沈忱、杨文峰、郑强、杨圣明、郭升旗、倪卫祖、杨家轩、高军、刘雪军、王元林
30	低浴比高效智能溢流染色机关键技术研发及产业化	浙江亚东机械有限公司、浙江理工大学	胡志峰、吴威涛、韩敏祺、顾申吉、王俊茹、钱淼、向忠、王立锋、劳云峰、吴海泉
31	高效全幅轴经系列双针床经编装备及智能织造工厂关键技术及产业化	常州市赛嘉机械有限公司、东华大学、常州市步云工控自动化股份有限公司、江苏恒百佳新材料有限公司	蒋金华、陈逸、邵慧奇、江飞、邵洪、陈南梁、彭永生、林建冲、毕思伊、邵光伟
32	全成型横机智能化控制系统及针织服装智能制造关键技术	浙江理工大学、浙江恒强科技股份有限公司、现代纺织技术创新中心(鉴湖实验室)、宁波必沃纺织机械有限公司	汝欣、曾志发、史伟民、王博平、戴宁、胡军祥、袁嫣红、郑建林、唐伟、徐立
33	染化料智能称量配送系统关键技术与应用	浙江绍兴福元科技有限公司、现代纺织技术创新中心(鉴湖实验室)、武汉纺织大学、浙江迎丰科技股份有限公司、浙江维艺实业股份有限公司、浙江越新科技股份有限公司	洪萍、梅顺齐、徐巧、蒋鸿铠、陈立刚、付国军、杜雄星、蒋竺莊、马华全、郑权
34	丝锭外观、经编断纱和织物疵点智能在线检测关键技术及应用	菲特(天津)检测技术有限公司、天津大学、盎古(上海)科技有限公司、天津工业大学、泉州市纳通智能科技有限公司	张效栋、胡江洪、李娜娜、李飞、曹彬、余天煌、李泽骁、袁帅鹏、程威盛、郭丹
35	防护口罩测试装置计量校准关键技术研究及应用	浙江省计量科学研究院、浙江省轻工业品质量检验研究院、中纺标检验认证股份有限公司、国家纺织计量站上海分站、温州市大荣纺织仪器有限公司、浙江三工匠仪器有限公司	潘孙强、叶翔宇、戚海洋、刘素梅、胡有杰、陈佳勇、王金平、徐华东、麻可爱
36	国家标准：纺织品双组分复合纤维定量分析方法 熔融显微镜法	五邑大学、中山海关技术中心、中纺标(深圳)检测有限公司、广州海关技术中心、广州检验检测认证集团有限公司、深圳市兴业卓辉实业有限公司、广东创时尚智能股份有限公司	巫莹柱、王京力、陈沛、张晓利、李小红、赵珍玉、冯劲松、张珍竹、钟汉文、李缤
37	山羊绒等动物纤维鉴别技术及标准研制	内蒙古鄂尔多斯资源股份有限公司、国家羊绒制品工程技术研究中心、内蒙古自治区山羊绒材料与工程技术重点实验室	张志、朱虹、孟令红、高丽忠、田智芳、红霞、马海燕、徐仙梅、张海慧、金永乐
38	中国纺织服装企业ESG指标体系及能力提升平台	中国纺织信息中心、东华大学	阎岩、胡松、梁晓晖、王静、沈滨、王霄、郑剑、刘卉、陈渤之、苗泓琪

四、桑麻学者奖

序号	姓名	工作单位
1	胡旭东	浙江理工大学
2	刘琳	山东中康国创先进印染技术研究院有限公司
3	王宏志	东华大学
4	武海良	西安工程大学

(排名不分先后, 按姓名拼音首字母排序)