

中国纺织工业联合会文件

中国纺联函〔2023〕109号

关于发布 2023 年度中国纺织工业联合会 优秀专利的通知

各有关单位：

根据《中国纺织工业联合会优秀专利评选办法》，经中国纺织工业联合会组织评审，决定授予“一种防止滑弹的洗水方法和牛仔布料”等 12 项专利中国纺织工业联合会优秀专利金奖，授予“一种涡流纺竹节包芯纱的纺制方法”等 38 项专利中国纺织工业联合会优秀专利银奖，授予“以超细旦天丝和长绒棉为原料色织高支面料的方法”等 39 项专利中国纺织工业联合会优秀专利优秀奖。

希望全行业以优秀专利权人和发明人为榜样，锐意进取、开拓创新，不断提升知识产权创造、保护、运用能力，为推动纺织

行业科技进步作出新的更大贡献。

附件：2023 年度中国纺织工业联合会优秀专利名单



中国纺织工业联合会办公室

2023 年 9 月 26 日印发

附件：

2023 年度中国纺织工业联合会优秀专利名单 金奖（12 项）

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
1	一种防止滑弹的洗水方法和牛仔布料 ZL202110332003.5	广东前进牛仔布有限公司	王宗文, 卢姣艳, 柯文博
2	纬编针织衬衫面料及其生产工艺 ZL202111419624.3	鲁泰纺织股份有限公司	吕伟, 郝梦梦, 曹媛媛, 卢光明, 牛金海, 梁明钰, 周章范, 陈新刚, 刘娇, 张慧颖
3	一种基于准直激光束的织物织造在线疵点检测方法 ZL201910034438.4	天津大学	张效栋, 李娜娜, 朱琳琳
4	一种利用天然植物色素染制黑色羊绒纤维或织物的方法 ZL202110443651.8	武汉纺织大学, 内蒙古鄂尔多斯资源股份有限公司, 苏州中纺学面料产业研究院	姜会钰, 张智刚, 梅洪稳, 颜伟杰, 李瑞卿, 王雅琪, 姚金波, 闫晓敏
5	一种两步法连续化生产制备有色聚酰亚胺纤维的方法 ZL201711067694.0	东华大学	张清华, 甘锋, 李琇廷, 董杰, 赵昕
6	一种具有局部耐久结构的血管支架织物覆膜及其制备方法 ZL201610247886.9	东华大学	王璐, 林婧, 杜佳, 王富军, 关国平, 朱丹婕
7	柔性无机纤维材料及其制备方法 ZL201410369874.4	嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司	丁彬, 毛雪, 单浩如, 韩伟东, 宋骏, 司银松, 俞建勇
8	一种微/纳交替纤维集合体的制备方法 ZL201910070870.9	山东天风新材料有限公司	康卫民, 程博闻, 邓南平, 赵义侠, 刘雍, 庄旭品, 闫静
9	一种可伸缩热密封件及其制造方法 ZL201710025750.8	天津工业大学	姜茜, 焦亚男, 陈利, 仇普霞, 吴利伟
10	一种增强苯并噻唑类分散染料耐碱性和耐氧化性的方法 ZL202010877734.3	青岛大学, 蓬莱嘉信染料化工股份有限公司	许长海, 于家学, 王小艳, 何亮, 邱明涛, 赵新婷, 杜金海, 唐敬淋
11	纱锭自动输送系统及纱锭自动输送方法 ZL201110304403.1	北自所(北京)科技发展股份有限公司	王勇, 吴振强, 王峰年, 张新山, 闫小军
12	一种行进式更换纱卷的智能纺织系统 ZL202110394924.4	武汉纺织大学	徐巧, 贺雨晨, 梅顺齐, 张智明, 姬巧玲, 孟凡贺, 祖耀

银 奖 (38 项)

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
1	一种涡流纺竹节包芯纱的纺制方法 ZL201910091670.1	百隆东方股份有限公司	荣慧, 卫国, 唐佩君, 刘东升, 刘国奇, 杨克孝
2	一种具有负泊松比效应经编间隔织物的制备方法 ZL201610629345.2	江南大学	马丕波, 蒋高明, 丛洪莲, 缪旭红, 常玉萍
3	一种消除提花绣稀密路的装置及其使用方法 ZL202110262311.5	江苏悦达家纺有限公司	戴俊, 孙仁斌, 王成军, 严以登, 周卫东
4	一种抗皱西装面料及其制备方法 ZL201811105009.3	山东南山智尚科技股份有限公司	曹贻儒, 潘峰, 赵亮, 刘刚中, 吴峰楠, 郭小云, 康斌霞
5	一种多层纱布提花面料、空调被及织物产品 ZL202010461132.X	深圳全棉时代科技有限公司	李建全, 宋海波, 周威, 任森芳, 周桂丰, 石婷婷
6	一种涡流纺高支纱 ZL201921728743.5	吴江京奕特种纤维有限公司	陈路, 陈克勤, 彭福建, 孙磊, 徐庆红
7	一种8梳双贾卡纱架提花网布 ZL201910761239.3	信泰(福建)科技有限公司	许金泰, 刘恋, 张英东, 谢雪芳, 施雅玲
8	一种共聚型高流动性聚酯母粒基体材料及其制备方法 ZL201811193180.4	东华大学	王华平, 吉鹏, 王朝生, 王凯
9	一种氧化铝陶瓷长丝及其溶胶-凝胶纺丝制备方法 ZL201910336542.9	国装新材料技术(江苏)有限公司	马小民, 王慧, 崔吟雪, 张德育, 李富萍
10	一种阳离子可染聚酯纤维的制备方法 ZL201710800171.6	江苏恒科新材料有限公司	苏琦, 柴森光, 刘彪, 张爱民
11	一种功能纤维及其微控纺丝装置与纤维制备方法 ZL201811418973.1	青岛大学	田明伟, 胡希丽, 曲丽君, 朱士凤, 张宪胜, 刘士广, 孙亚宁
12	一种静电辅助溶液喷射纺丝装置及纺丝方法 ZL201410673678.6	上海榕融新材料技术有限公司	庄旭品, 程博闻, 唐定友, 蔡占军, 周国青, 王航, 李红军
13	一步法24头/位多异混纤复合纤维的纺丝、卷绕联合制造工艺 ZL200910024905.1	徐州斯尔克纤维科技股份有限公司	孙德荣, 蒋士成, 朱建平

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
14	低VOC型再生聚酯纤维及其制备方法 ZL201810144190.2	优彩环保资源科技股份有限公司	戴泽新,陈烨,戴梦茜,王华平,柯福佑,毛晓彬,王朝生,胡继月,莫文品,朱金亚
15	一种用于聚酯合成的钛锆复合催化剂及其应用 ZL201910278138.0	浙江恒逸石化有限公司,浙江恒逸石化研究院有限公司	汪绪兰,杜玮辰
16	一种对位芳纶干喷湿纺使用的纺丝装置 ZL201911173962.6	中芳特纤股份有限公司,清华大学	虞新林,赵海林
17	低灰分聚丙烯腈基碳纤维的制备方法 ZL2017111050156.0	中复神鹰碳纤维股份有限公司	刘芳,郭鹏宗,刘栋,欧阳新峰,李韦
18	一种装饰层及其制备方法 ZL202010031500.7	北京邦维高科新材料科技股份有限公司	宋新军,张明亮,张志远,陈冉冉,李波,刘仁凤,王刚毅,王增少,蔡建薇,赵倩
19	一种聚乳酸纳米双层纤维膜滤芯及其制备方法 ZL202110981580.7	江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司	张林,赵润,徐锦龙,汪丽霞
20	一种高效膜过滤材料的制备方法 ZL201810675078.1	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	余佳彬,王屹,郭晓蓓,费传军,黎鹏,范凌云,张振,尹奕玲,陈昊光,宛晨寅,魏涛
21	一种亲油改性PVA纤维及沥青复合材料的制备方法 ZL202010736242.2	南通大学	张伟,杨帆,魏发云,王海楼,张瑜
22	适用于深海浮标的系留缆绳及其制备方法和应用 ZL201810779279.6	山东鲁普科技有限公司	朱林,陈岩,刘瑞强,宋炳涛,姜润喜,沈明
23	一种高强聚丙烯纺粘针刺土工布及其制备方法 ZL201710096002.9	天鼎丰聚丙烯材料技术有限公司	聂松林,姜瑞明,田旭
24	一种高收缩桔瓣型双组份纺粘水刺超纤革基布的制备方法 ZL202110775639.7	天津工业大学,山东齐鲁化纺有限公司,吉安市三江超纤无纺有限公司	钱晓明,朵永超,封严,王闻宇,秦贵昌,赵孝龙,张爱民
25	一种具有立体硅烷结构的无氟防水剂及其制备方法 ZL201710041425.0	北京中纺化工股份有限公司	李翔,高殿权,李建华,张卫玲,邵颖
26	一种图形及文字信息传递的变化色织物 ZL201780001994.0	福建华峰新材料有限公司	方华玉,徐天雨,萧竣鸿,吴建通,方冬梅,鲍领翔,王一非,王勇
27	用于活性染料的复合印花糊料及其制备方法 ZL200810047683.0	湖北达雅化工技术发展有限公司	陈学俊,张恒凤,邹春梅,徐振明

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
28	提升高温免烫树脂整理机织面料折皱回复角的整理方法 ZL202010751333.3	鲁丰织染有限公司	张战旗, 齐元章, 杨雪, 宋琳, 张训, 王辉, 姜兆辉, 葛秋芬, 王德振, 许秋生, 仲伟浩
29	一种染料的多光谱生态保健染色方法 ZL201910205650.2	南通大学	张瑞萍, 汪大骆, 王杰, 韦苏娟, 张爱平, 戴悦, 王秋萍
30	一种可作为商标布用基布的阳离子改性涤纶本色织物的卷状加工方法 ZL202211000118.5	盛虹集团有限公司	陈威, 钱琴芳, 唐俊松, 刘添涛, 段佳, 马方, 羊甫, 孙磊
31	一种色彩提取优化的设计方法 ZL201810035645.7	浙江理工大学	张红霞, 陈梦, 祝成炎, 朱炜婧, 田伟, 李艳清
32	电脑横机及其编织方法、具有存储功能的装置 ZL201810139365.0	福建睿能科技股份有限公司	许志远, 张国利, 林杰, 魏永祥, 涂传官
33	基于图像采集的布面毛羽分析及统计方法 ZL201610937047.X	河北汇金集团股份有限公司, 河北科技大学	魏赛男, 孙景涛, 欧智华, 魏学锋, 姚继明
34	经编横移装置及经编机 ZL202111303393.X	江苏苏美达纺织有限公司	程龙, 陈伟
35	一种托盘式络筒机及络筒生产方法 ZL202010691896.8	青岛宏大纺织机械有限责任公司	车社海, 国世光, 路枫澄, 刘晓良
36	一种超高分子量聚乙烯网片的多功能涂层装置 ZL202111071309.6	山东莱威新材料有限公司	吴修伦, 杨宝柱, 邢海明, 段元贵
37	一种人体尺寸测量方法、系统、存储介质及电子设备 ZL201910836767.0	武汉纺织大学	胡新荣, 刘嘉文, 彭涛, 刘军平, 陈常念, 张自力, 吴晓堃, 崔树芹, 陈佳, 李敏, 何儒汉, 孙召云, 张红雨
38	氨纶丝卷绕头 ZL200880119115.5	郑州中远氨纶工程技术有限公司	桑向东, 张运启, 刘明启, 朱鹏飞, 王化凌

优秀奖（39项）

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
1	以超细旦天丝和长绒棉为原料色织高支面料的方法 ZL201510261534.4	安徽华茂纺织股份有限公司	关辉,胡胜佶
2	舒适型双防护服及其制造方法 ZL201610496066.3	北京航天雷特机电工程有限公司	方心灵,吴中伟,刘元坤,艾青松,许冬梅,陈虹,潘智勇
3	立体渐变叠加荒漠迷彩布 ZL201830123446.2	际华集团股份有限公司	李嘎,葛爱雄,闫学军,李树文,吴鑫,朱中波,张静,邹雷
4	一种高强度碳化阻燃纱线 ZL202010146831.5	际华集团股份有限公司	晏顺芝,肖文华,葛爱雄,邱双林,郑敏博,李洪盛
5	一种抗菌防紫外快干运动面料 ZL201910760383.5	江苏鼎新印染有限公司,江苏工程职业技术学院	杨继烈,陈志华,瞿建新
6	一种混合梳理机及抗菌混纺纱生产方法 ZL202110831082.4	南通双弘纺织有限公司,江南大学	吉宜军,杨洋,崔益怀,刘新金,苏旭中
7	一种超轻质吸湿排汗双面纬编方格面料及其生产方法 ZL201610237835.8	泉州海天材料科技股份有限公司	王启明,陈力群,许贻东,瞿静
8	一种单层立体结构防电弧面料及其制备方法 ZL202110540893.9	陕西元丰纺织技术研究有限公司	樊争科,孙凯飞,林娜,侯晓鹏,马建超,穆岩
9	一种舒弹丝弹性短纤纯纺纱线及其生产工艺 ZL202110797059.8	魏桥纺织股份有限公司	张红霞,程小明,吕治家
10	一种植物功能性纤维、制备方法及其面料 ZL202111112816.X	烟台明远创意生活科技股份有限公司	周绚丽,刘慧,刘燕环,解晓明
11	一种多组分介入纺幻彩纱线的制备方法及其应用 ZL202011560000.9	淄博银仕来纺织有限公司	李衍田,章学文,刘芸,黄浩华,郑文娟,郝翠翠,郭英静,刘杨杨,杨霞,孙梦婷
12	一种聚丙烯腈/石墨烯复合纳米纤维纱的制备方法 ZL201610250615.9	南通纺织丝绸产业技术研究院	闫涛,潘志娟,田龙
13	一种交联增强间位芳纶及其制备方法 ZL201910818877.4	泰和新材集团股份有限公司	关振虹,任仲恺,潘士东,李丹,周绪波,杨文华
14	一种熔融纺丝的冷却成形方法 ZL201010227576.3	无锡金通高纤股份有限公司	钱鲁兴

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
15	一种超高防切割性超高分子量聚乙烯纤维及其制备方法 ZL201910651423.2	星宇安防科技股份有限公司	周星余,周海涛,周红波
16	一种多尺度增韧环氧树脂基碳纤维复合材料及其制备方法 ZL201910573967.1	东华大学	张辉,陈正国,徐磊,周帅,程超,黄壮,王恒星,施燕华,余木火,刘勇,孙泽玉,滕翠青
17	土工格室用条带、条带的生产方法及土工格室 ZL201611093674.6	肥城联谊工程塑料有限公司	周静,张银堂
18	一种具有天然抗菌药物缓释功能的医用缝合线及其制备方法 ZL201810803473.3	南通纺织丝绸产业技术研究院,苏州大学	李刚,贺超恒,王晓沁
19	一种深海绳缆 ZL202110067226.3	青岛海丽雅集团有限公司	谢丹,宋修壮,刘文涛
20	一种碳/石墨烯柔性应变传感器及其制备方法 ZL201710451744.9	苏州大学	闫涛,汪一奇,潘志娟
21	用于组织修复的丝素蛋白管状支架的制备方法 ZL201010249479.4	苏州大学	王建南,刘志武,胡震宇,杜大方
22	光动力型过滤抗菌复合膜及其制备方法和应用 ZL202110420747.2	天津工业大学,闽江学院,天津煜展国际贸易有限公司	李婷婷,杨露,张恒,高波,林佳弘,楼静文
23	一种兼具耐酸、碱、乙醇的聚偏氟乙烯亲水膜的制备方法 ZL202011522870.7	浙江理工大学,杭州帝凡过滤技术有限公司	冯建永,许瑞祥,李圣泉,张凌霄,王文富
24	一种无氟防水剂及其制备方法 ZL202110637102.4	广东德美精细化工集团股份有限公司	黄尚东,方伟镇
25	羊毛与再生涤纶混纺织物染整工艺 ZL201210380045.7	华纺股份有限公司	王力民,罗维新,王鲁刚,李春光,闫英山,刘俊英,刘跃霞,王海花,赵成伟,赵海清
26	微波活化过硫酸盐氧化降解含氟废水催化剂的制备方法 ZL202110047922.8	齐齐哈尔大学	李硕,郑禾山,吴亚楠,郑永杰,田景芝,荆涛
27	一种光致变色纺织品的检测方法 ZL201811050908.8	上海市质量监督检验技术研究院	赵博研,赵玉珠,李卫东,余弘,曾文敏
28	抗菌耐久的N-P-Si协同阻燃织物整理剂及制备方法 ZL201911368734.4	四川省纺织科学研究院有限公司,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	樊武厚,田睿,刘太东,翟鸿卫,蒲实,胡于庆,熊若谷
29	具有阴阳两性离子核的星型聚氨酯增稠剂及其制备方法 ZL202110168978.9	武汉纺织大学,湖北达雅生物科技股份有限公司	倪丽杰,吴静怡,权衡,张恒凤,邹春梅,刘王辉,刘希萌

序号	专利名称及专利号	专利权人	发明人/设计人
30	反应型匀染剂及其制备方法与应用 ZL201710413743.5	西安工程大学	徐成书,邢建伟,欧阳磊,苏广召, 任燕,同晓妮
31	一种具有抗菌与吸附功能的纳米氧化锌-竹炭复合粒子的制备方法 ZL201310418018.9	浙江理工大学,杭州万事利丝绸 科技有限公司	余厚咏,姚菊明,马廷方,孙斌,刘 琳,周劲锋,陈伟栋
32	一种棉花异性纤维检测系统 ZL202221009962.X	北京经纬纺机新技术有限公司	鲍传海,刘尊义,尹中信,王坚,崔 春杰
33	一种包覆角大小可调的牵拉卷取机 构 ZL201910783385.6	福建屹立智能化科技有限公司	孙以泽,葛晓逸,马铭辰,郝欣甫
34	二次烫剪机 ZL202110351701.X	江苏鹰游纺机有限公司	司朝兵,孙杨兴,孙中文,朱红军
35	一种纺织图生成方法、装置、电子 设备及可读存储介质 ZL201911402730.3	南京玻璃纤维研究设计院有限公 司,中材科技股份有限公司	赵谦,孙方方,周海丽,李超,张立 泉,郭洪伟
36	穿经机纱线转移装置 ZL201910189252.6	深圳市海弘装备技术有限公司	曹经纬,李航,杨欲兴,鲍劲松,雒 文斌
37	一种非均相溶液气含率检测装置 ZL202022084036.6	天津工业大学	王捷,程志杨,贾辉
38	一种人造羽绒生产设备 ZL201510988301.4	盐城工业职业技术学院	周彬,王慧玲,刘华,樊理山,瞿才 新,张圣忠
39	一种面料处理用液氨丝光机组 ZL201810791917.6	浙江盛泰服装集团股份有限公司	丁开政,刘建新