**国家科学技术奖提名公示内容**

**（2020年度）**

**项目名称**：高耐摩色牢度干爽舒适针织面料关键技术及其产品开发

**提名者**：中国纺织工业联合会

**提名等级**：国家科学技术进步奖二等奖

**主要完成人**：蔡再生、杨启东、王启明、黄芳庄容、张佩华、徐小斌、张国成、曹春祥、王俊丽、赵红

**主要完成单位：**东华大学、上海嘉麟杰纺织品股份有限公司、常州旭荣针织印染有限公司、泉州海天材料科技股份有限公司、南通泰慕士服装有限公司、上海三枪（集团）有限公司

**主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）**

| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家 | 授权号 | | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 发明专利有效状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发明专利 | 一种用于活性染料无盐染色的环境响应型阳离子聚合物及其制备方法 | 中国 | ZL201610912114.2 | 2018.10.23 | | 3121290 | 东华大学 | 蔡再生，王俊，崔培红，阚逸青 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种阳离子聚合物改性的织物的无盐染色方法 | 中国 | ZL201610912061.4 | 2019.03.08 | | 3282567 | 东华大学 | 蔡再生，王俊，王翠翠，阚逸青 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种纤维素纤维织物活性染料无盐染深色方法 | 中国 | ZL201310007798.8 | 2015.01.07 | | 1561412 | 东华大学，[杭州澳美印染有限公司](http://www2.soopat.com/Home/Result?SearchWord=SQR:("%E6%9D%AD%E5%B7%9E%E6%BE%B3%E7%BE%8E%E5%8D%B0%E6%9F%93%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8")" \t "http://www2.soopat.com/Home/_blank) | 蔡再生，王鹏，朱建庆，黄敏明，任建祥，沈江锋 | 有效专利 |
| 发明专利 | 对含有涤纶纤维和棉纤维的织物进行染色的方法 | 中国 | ZL201210360271.9 | 2015.06.03 | | 1684102 | 常州旭荣针织印染有限公司 | 黄庄芳容，马方方，刘红玉，金雪，侯丽丽 | 有效专利 |
| 发明专利 | 对含有棉纤维和涤纶纤维织物进行一浴染色的方法 | 中国 | ZL201110212084.1 | 2013.06.12 | | 1216260 | 常州旭荣针织印染有限公司 | 黄庄芳容 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种薄型超密起绒麻灰面料的制备方法 | 中国 | ZL201410111564.2 | 2016.01.27 | | 1932707 | 上海嘉麟杰纺织品股份有限公司 | 王俊丽，杨秀芳，刘星磊，赖俊杰，丁晨 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种聚硅氧烷改性聚氨酯水分散体的制备方法 | 中国 | ZL201410089774.6 | 2016.06.08 | | 2106390 | 东华大学，华懋（厦门）织造染整有限公司 | 蔡再生，冯磊，王俊，刘惠林，徐海明，陈立文，周归归，李燕龙 | 有效专利 |
| 发明专利 | 运动型针织面料的加工方法 | 中国 | ZL201210412733.7 | 2014.01.01 | | 1331108 | 南通泰慕士服装有限公司 | 徐小斌 | 有效专利 |
| 发明专利 | 具有保暖吸湿排汗和抗菌多重功能的针织面料及织造方法 | 中国 | ZL201110077867.3 | 2012.11.21 | | 1085801 | 上海嘉麟杰纺织品股份有限公司 | 杨启东，张佩华，董蓓，黄伟国，张国兴，许畅 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种吸湿排汗隐形可显图文面料及其生产方法 | 中国 | ZL201510071865.1 | 2018.03.13 | | 2843407 | 泉州海天材料科技股份有限公司 | 王启明，许贻东，陈力群，邓小萍，王华平，王朝生，王勇 | 有效专利 |