

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

高耐磨色牢度干爽舒适针织面料关键技术及其产品开发

二、提名者及提名等级

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

三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）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
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
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	蔡再生、王 鹏、朱建庆、黄敏明、任建祥、沈江锋	有效
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
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

发明专利	PTT 纤维与纤维素纤维一浴法染色方法	中国	ZL200610165717.7	2009.05.20	499300	王启明	王启明、陈雷青	有效
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
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
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
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
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

四、主要完成人

蔡再生、杨启东、王启明、徐小斌、张国成、张佩华、曹春祥、王俊丽、黄庄芳容、赵红

五、主要完成单位

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