

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

棉织物活化氧漂前处理关键技术及产业化

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	Activator for hydrogen peroxide and its application	美国	US9228294B2	2016.01.05		江南大学	许长海、孙 昌、王孟泽、杜金梅、位 东、付少海、高卫东	有效
发明专利	Method for synthesizing cationic bleach activators via a single-bath reaction	美国	US9695125B2	2017.07.04		江南大学	许长海、孙 昌、杜金梅、崔双双、张静静、余 娇、黄志勇、唐文娟、张 艳、陈文华	有效
发明专利	一种双阳离子型漂白活化剂及其合成方法与应用	中国	ZL201410331422.7	2016.09.07	2232890	江南大学	许长海、孙 昌、杜金梅、任长靖、唐文娟、陈文华、罗雄方	有效
发明专利	一种一浴合成阳离子漂白活化剂的方法及应用	中国	ZL201510051139.3	2017.04.26	2464838	江南大学	崔双双、马 维、丁 婕、林兴焕、郭筱璐、许长海、杜金梅、孙 昌	有效
发明专利	一种酶氧一浴棉型织物低温前处理方法	中国	ZL201210486824.5	2016.05.04	2052338	江南大学	许长海、杜金梅、龙晓霞、付少海	有效

发明专利	一种 TBLC 活化过氧化氢体系棉织物轧蒸漂白方法	中国	ZL201611025866.3	2018.12.04	3172514	江苏联发纺织股份有限公司、江南大学	唐文君、许长海、彭明华、向中林、于拥军、姚金龙、杜金梅、孙昌、钱晓红、陈森、孙月玲	有效
发明专利	一种基于 TBLC 活化过氧化氢体系的织物轧蒸漂白方法	中国	ZL201611025859.3	2019.02.01	3238302	江南大学、江苏联发纺织股份有限公司	许长海、彭明华、于拥军、唐文君、姚金龙、向中林、杜金梅、孙昌、钱晓红、陈森、孙月玲	有效
发明专利	一种印染前处理工艺	中国	ZL201210528063.5	2014.08.13	1463580	愉悦家纺有限公司	王玉平、苏长志、张玉兰、乔传亮、王秀宝、武丰才、赵爱国	有效
发明专利	一种丙烯酸系多元共聚物的合成方法及其应用	中国	ZL201610738780.9	2019.01.08	3210566	传化智联股份有限公司、杭州传化精细化工有限公司、杭州传化日用品有限公司	金鲜花、项宝军、项金海、方东林、韩非、李仁志	有效
发明专利	一种全棉机织物低温前处理工艺	中国	ZL201110116648.1	2012.12.05	1096770	浙江传化股份有限公司、杭州传化精细化工有限公司	王胜鹏、毛为民、金鲜花、兰淑仙、黄飞、李书贵	有效

四、主要完成人

许长海、唐文君、杜金梅、于拥军、金鲜花、王玉平、姚金龙、向中林、王孟泽、郝龙云

五、主要完成单位

江苏联发纺织股份有限公司、江南大学、青岛大学、传化智联股份有限公司、愉悦家纺有限公司