

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