**安徽省科技进步奖公示内容**

项目名称：

高品质染色筒子纱的绿色智能制造与应用

提名者：

安徽工程大学

主要知识产权和标准规范目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 一种湿摩擦牢度提升剂及其制备方法 | 中国 | ZL201110001382.6 | 2012-08-22 | 1025864 | 芜湖富春染织股份有限公司 | 王宗乾， 何培富， 孙瑞霞， 牧永全 | 有效发明专利 |
| 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 | ZL201610 738780.9 | 2019-01-08 | 3210566 | 传化智联股份有限公司 | 金鲜花， 项宝军， 项金海， 方东林， 韩非，李仁志 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 用于多样品水质量同时在线检测的自动化仪器及其检测方法 | 中国 | ZL201710 285893.2 | 2018-11-13 | 3147035 | 安徽工程大学 | 孙瑞霞， 王宗乾， 周梦如， 夏嘉伟， 褚洪丽 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种筒子纱染色工艺 | 中国 | ZL201410 285007.2 | 2016-09-07 | 2230837 | 芜湖富春染织有限公司 | 何培富， 王腾飞， 牧永全 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种印染废水处理回用方法 | 中国 | ZL201410 283756.1 | 2016-05-25 | 2081240 | 芜湖富春染织股份有限公司 | 王金成， 王后贵， 章位良 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 色纱质量检测方法 | 中国 | ZL201210 446061.1 | 2015-11-04 | 1833714 | 芜湖富春染织有限公司 | 何培富， 俞世奇， 孙程，章位良 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 筒子纱染色的前后处理工艺 | 中国 | ZL201410 284467.3 | 2016-04-27 | 2043014 | 芜湖富春染织有限公司 | 何培富， 牧永全， 王腾飞 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 纱线蒸纱上下料装置 | 中国 | ZL201610 261932.0 | 2018-09-21 | 3084469 | 芜湖富春染织股份有限公司 | 俞世奇， 王笑晗， 童忠义， 曹欢欢 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 筒子纱染色后的快速烘干方法 | 中国 | ZL201710 625085.6 | 2020-10-27 | 4047973 | 芜湖富春染织股份有限公司 | 俞世奇， 牧永全， 王金成， 贾丽 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 筒子纱染色装置 | 中国 | ZL201811 106858.0 | 2020-12-15 | 4154130 | 芜湖富春染织股份有限公司 | 何培富， 王腾飞， 周要武 | 有效发明专利 |

主要完成人：

王宗乾，何培富，孙瑞霞，金鲜花，王金成，魏利胜，童忠义

主要完成单位：

安徽工程大学，芜湖富春染织股份有限公司，传化智联股份有限公司，合肥市施能电子科技有限公司