

# 2020 年度国家科学技术奖提名公示

## 一、项目名称

高效率牵伸与低能耗集聚的高品质环锭纺智能纺纱技术及其应用

## 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	环锭纺加工过程中须条的整束去羽装置	中国	ZL201410671777.0	2017.02.22	2389030	安徽华茂纺织股份有限公司	倪俊龙、郑兵、丁创、杨圣明	有效
发明专利	一种对须条进行整纤的纺纱方法	中国	ZL201410026731.3	2016.08.03	2149988	武汉纺织大学	徐卫林、刘可帅、陈军	有效
发明专利	一种沟槽限位集聚式柔顺光洁纺纱装置	中国	ZL201510927279.2	2017.06.27	2532886	武汉纺织大学	徐卫林、夏治刚、刘可帅、郭沁生、郭维琪、魏红兵、张爱萍	有效
发明专利	一种弹性压持集聚式柔顺光洁纺纱装置	中国	ZL201611143462.4	2018.06.05	2951378	武汉纺织大学	徐卫林、夏治刚、郭维琪、刘可帅、郭沁生	有效
发明专利	多重集聚纺底座等高定位安装工具及其使用方法	中国	ZL201710248671.3	2018.12.28	3198482	安徽华茂纺织股份有限公司	江伟、杨圣明、郭维琪、张泽文	有效
发明专利	摇架加压组件	中国	ZL201210187776.X	2015.01.07	1563988	常州市同和纺织机械制造有限公司	崔桂生、唐国新、胥惠英	有效
发明专利	环锭纺纱机牵伸传动装置	中国	ZL201510142113.X	2018.05.04	2910499	常州市同和纺织机械制造有限公司	崔桂生、唐国新、朱建厦	有效

实用新型专利	环锭细纱机的成纱毛羽控制装置	中国	ZL201720363887.X	2017.11.17	6626935	安徽华茂纺织股份有限公司、武汉纺织大学	倪俊龙、徐卫林、江伟、杨圣明、郭维琪	有效
实用新型专利	粗纱纱管及使用其的纺纱质量追溯系统	中国	ZL201721598245.4	2018.06.05	7436571	安徽华茂纺织股份有限公司、郑州轻工业学院、郑州天启自动化系统有限公司	杨圣明、王永华、江豪、江伟、张保威	有效
国家标准	棉本色纱线	中国	GB/T398-2018	2018.12.28	ICS 59.080.20	安徽华茂纺织股份有限公司、无锡一棉纺织集团有限公司、魏桥纺织股份有限公司、山东岱银纺织集团股份有限公司、石家庄常山北明科技股份有限公司、新疆溢达纺织有限公司、际华三五二纺织有限公司、浙江春江轻纺集团有限责任公司、河南新野纺织股份有限公司、福建省长乐市金源纺织有限公司、青岛纺联纤维科技有限公司、郑州商品交易所、中国棉纺织行业协会、上海市纺织工业技术监督所	倪俊龙、杨圣明、范琥跃、李英、于传文、肖荣智、赵阳、张慧霞、陈乃英、吴勤霞、郑洪、张建辉、展祎、景慎全、王憬义	有效

#### 四、主要完成人

倪俊龙、徐卫林、杨圣明、刘可帅、崔桂生、王永华、江伟、唐国新、孙善标、许多

#### 五、主要完成单位

安徽华茂纺织股份有限公司、武汉纺织大学、郑州轻工业大学、常州市同和纺织机械制造有限公司、郑州天启自动化系统有限公司