

国家科学技术奖提名公示内容

(2020 年度)

项目名称：涤纶长丝智能化生产关键技术与装备及产业化

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

主要完成人：王勇、王朝生、庄耀中、张叶兴、杨崇倡、江秀明、侯曦、何鸿强、吴振强、徐慧

主要完成单位：北自所（北京）科技发展有限公司、东华大学、福建百宏聚纤科技实业有限公司、恒逸石化股份有限公司、江苏国望高科纤维有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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
1	纱锭自动输送系统及纱锭自动输送方法	中国	ZL201110304403.1	2013.12.18	1322535	北自所（北京）科技发展有限公司	王勇；吴振强；王峰年；张新山；闫小军	有效
2	抓纱机械手及其控制方法	中国	ZL201510427122.3	2018.10.09	3100936	北自所（北京）科技发展有限公司	何鸿强；徐慧；侯伟；刘艳明；杨鹏；杨富宏；史磊；曹晓燕	有效
3	卷装外观检测方法及其卷装外观检测装置	中国	ZL201510427125.7	2018.12.20	3155688	北自所（北京）科技发展有限公司	何鸿强；杨富宏；史磊；许笑；徐慧；曹晓燕；王丽丽；邱野；李云翊	有效
4	化纤智能化数字化	中国	ZL201510373001.5	2016.02.17	1956040	福建百宏聚纤	叶敬平；邹叔平；江秀	有效

	成套生产与监控设备					科技实业有限公司	明; 樊孝园	
5	纱锭智能化数字化输送与识别装置	中国	ZL201510501451.8	2016.03.30	2001271	福建百宏聚纤科技实业有限公司	樊孝园; 江秀明; 邹叔平	有效
6	FDY 智能在线检测与质量调控装置	中国	ZL201510375077.1	2016.03.02	1973075	福建百宏聚纤科技实业有限公司	江秀明; 邹叔平; 樊孝园	有效
7	一种用于纺丝智能化设备中的纱锭中转系统	中国	ZL201710219511.6	2018.10.23	3118168	福建百宏聚纤科技实业有限公司	江秀明; 吴坤 邹叔平; 樊孝园	有效
8	化纤 DTY 纱锭全自动智能包装系统	中国	ZL201710219091.1	2018.10.23	3118167	福建百宏聚纤科技实业有限公司	江秀明; 吴坤 邹叔平; 樊孝园	有效
9	一种低阻尼聚酯负压熔融纺丝成形方法	中国	ZL201611004381.6	2018.10.23	3117844	东华大学	吉鹏; 王华平; 王朝生; 甘学辉; 李建树; 江振林; 陈向玲	有效
10	一种纱线张力监测装置	中国	ZL201710343726.9	2019.03.08	3281035	东华大学	杨崇倡; 陈基茗; 张荣根; 李飞; 冯培	有效