

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

高性能聚乙烯纤维干法纺丝工业化成套技术

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	高强聚乙烯纤维的制造方法及纤维	中国	ZL01123 737.6	2005. 10.05	230649	中国纺织 科学研究院	孙玉山、金小芳、 孔令熙、李启明、 马彦、孟昭林、 江渊、张彩霞、 林相来、毕英华	有效
发明专利	混合气体中挥发性有机物的回收技术	中国	ZL0213 7836.3	2006. 04.05	257201	南化集团 研究院	王祥云、谭念华、 储政、毛松柏	有效
发明专利	一种密封循环系统用多位纺丝风量控制装置及其控制方法	中国	ZL20111 0050028 .2	2013. 11.27	1313421	中国石化 仪征化纤 股份有限 公司	陈建军、杨勇、 周桂存、肖平、 高玉文、沈云	有效
论文	Research on the Molecular Entanglement and Disentanglement in the Dry Spinning Process of	美国	Journal of Applied Polymer Science, Vol. 102, 864-875	2006			孙玉山、段友容、 陈雪英、张琦、 金小芳、李晓俊、 马彦、孙琳、 王庆瑞	

	UHMWPE/Decalin Solution							
发明专利	一种高强聚乙烯纤维的制造方法	中国	ZL03156300.7	2007.02.14	309026	中国纺织科学研究院	金小芳、张琦、张彩霞、林相来、王颢、毕英华、马彦、林华体、孙玉山、李启明	有效
发明专利	一种高强聚乙烯纤维浆料调配自动控制方法	中国	ZL201110050029.7	2014.06.04	1413643	中国石化仪征化纤股份有限公司	陈建军、杨勇、周桂存、肖平、高玉文、沈云	有效
发明专利	均匀悬浮液的连续加料装置	中国	ZL200510001942.2	2009.05.27	500612	中国纺织科学研究院	张琦、金小芳、林相来、王颢、张彩霞、孔令熙、李启明、毕英华、马彦、孙玉山、林华体	有效
发明专利	十氢萘的连续氢化合成方法	中国	ZL200510041404.6	2009.02.04	467308	南化集团研究院	王祥云、谭念华、俞钟敏	有效
发明专利	一种制备超高分子量聚乙烯纤维的方法	中国	ZL201410264678.0	2016.08.24	2201871	中国纺织科学研究院	李方全、孙玉山、孔令熙、段先泉	有效
发明专利	牵伸丝用热箱和牵伸丝用加热系统	中国	ZL201310438193.4	2016.03.30	2006660号	中国纺织科学研究院	陈功林、李方全、孔令熙、孙玉山	有效

四、主要完成人

孙玉山、陈建军、储政、郝爱香、张琦、杨勇、周桂存、李方全、王祥云、毛松柏

五、主要完成单位

中国石化仪征化纤有限责任公司（原中国石化仪征化纤股份有限公司）、中国纺织科学研究院有限公司（原中国纺织科学研究院）、中石化南京化工研究院有限公司（原南化集团研究院）