2020年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 高性能对位芳纶（芳II和芳III）制备关键技术及其产业化 |
| 提名单位 | 上海市 | 提名等级 | 国家科学技术进步奖一等奖 |
| 主要完成人 | 余木火、王凤德、冯艳丽、彭涛、崔晓静、孔海娟、范志平、宋福如、李九胜、李兰英、张学永、孙潜、宋志强、滕翠青、韩克清 |
| 主要完成单位 | 东华大学、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、中国航天科工集团第六研究院四十六所、蓝星(成都)新材料有限公司、河北硅谷化工有限公司、中芳特纤股份有限公司、上海工程技术大学 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 专利有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 低温溶液异相缩聚制备对苯二甲酰对苯二胺树脂的方法 | 中国 | ZL201210004071.X | 2012.1.6 | 第1340790号 | 东华大学 | 余木火，孔海娟，滕翠青，马禹，张蕊 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 聚对苯甲酰聚对苯二胺树脂聚合用组合式双螺杆挤出机 | 中国 | ZL201210594319.2 | 2016.4.6 | 第2016649号 | 东华大学，河北硅谷化工有限公司 | 余木火，宋福如，孔海娟，叶盛 宋志强 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种高性能杂环芳纶及其制备和应用 | 中国 | ZL201010108545.6 | 2012.7.25 | 第1010839号 | 中蓝晨光化工设计研究院有限公司 | 王凤德、彭涛、邱锋、陈超峰 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种高强高模杂环芳纶的制备方法 | 中国 | ZL201010108522.5 | 2011.9.28 | 第851116号 | 中蓝晨光化工研究设计院有限公司 | 王凤德、彭涛、陈超峰、邱锋 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种高粘度流体的连续快速脱泡装置 | 中国 | ZL201010108546.0 | 2011.12.28 | 第888933号 | 中蓝晨光化工设计研究院有限公司 | 王凤德、彭涛、邱锋、杨其武、彭开云、陈超峰 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种用于芳纶生产的纤维洗涤工艺 | 中国 | ZL200710051059.3 | 2010.1.20 | 第592712号 | 中蓝晨光化工设计研究院有限公司 | 王凤德、李兰英、彭涛、崔晓静、邱峰 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种芳纶Ⅲ的表面处理方法 | 中国 | ZL201010108510.2 | 2011.12.07 | 第876941号 | 中蓝晨光化工设计研究院有限公司 | 王凤德、彭涛、陈超峰、彭开云 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种高模量聚对苯二甲酰对苯二胺纤维及其制备方法 | 中国 | ZL201110133796.4 | 2012.11.21 | 第1085545号 | 蓝星（成都）新材料有限公司 | 王凤德、王锡璐、彭涛、杨其武、马俊雍 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种中模量聚对苯二甲酰对苯二胺纤维及其制备方法 | 中国 | ZL201110133797.9 | 2012.11.21 | 第1085118号 | 蓝星（成都）新材料有限公司 | 王凤德、王锡璐、彭涛、杨其武、马俊雍 | 有效 |
| 10 | 实用新型 | 一种芳纶1414纤维聚合的混合器 | 中国 | ZL201822186993.2 | 2018.12.25 | 第9372872号 | 蓝星（成都）新材料有限公司 | 崔晓静、孙潜、毛亚丽 | 有效 |
| 11 | 实用新型 | 一种芳纶纤维配浆搅拌混合装置 | 中国 | ZL201820250908.1 | 2018.2.12 | 第8124423号 | 中芳特纤股份有限公司 | 张学永、范志平 | 有效 |