**2025年中国发明协会发明创业奖公示内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 建筑适用型大直径高性能聚合物纤维关键制备技术及应用 |
| 完成人（完成单位） | 1、王海楼（南通大学）  2、张伟（南通大学）  3、马海燕（南通新帝克单丝科技股份有限公司）  4、郭其阳（南通新帝克单丝科技股份有限公司）  5、吴福胜（安徽皖维高新材料股份有限公司）  6、刘好武（宏祥新材料股份有限公司） |
| 提名等级 | 中国发明协会成果奖一等奖 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利情况 | | | | |
| 序号 | 类别 | 专利名称 | 专利号 | 法律状态 |
| 1 | 发明 | 一种亲油改性PVA纤维及沥青复合材料的制备方法 | ZL202010736242.2 | 授权  （有效） |
| 2 | 发明 | 一种混凝土用高强高模PAN纤维的改性方法 | ZL202010439847.5 | 授权  （有效） |
| 3 | 发明 | 一种高强度、高模量聚乙烯醇细旦纤维的制备方法 | ZL201610693236.7 | 授权  （有效） |
| 4 | 发明 | 一种聚丙烯单丝抗老化专用料及其制备方法和用途 | ZL202311440409.0 | 授权  （有效） |
| 5 | 发明 | 一种大直径改性聚乙烯醇单丝的生产方法 | ZL202310610263.3 | 授权  （有效） |
| 6 | 发明 | 大直径聚合物单丝卷曲装置 | ZL202011531644.5 | 授权  （有效） |
| 7 | 发明 | 一种增强水泥基混凝土无拼接型机织管的制备方法 | ZL202010453945.4 | 授权  （有效） |
| 8 | 发明 | 一种网格织物增强水泥基复合材料及其制备方法 | ZL202110318772.X | 授权  （有效） |
| 9 | 发明 | 一种双组份纺丝-分丝铺网二步法非织造材料的加工方法 | ZL202110558052.0 | 授权  （有效） |
| 10 | 实用新型 | 一种纤维毡 | ZL201920308708.1 | 授权  （有效） |