**2024年度江苏省科学技术奖公示内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 建筑用高性能纤维及土工材料关键制备技术与工程应用 |
| 完成人（完成单位） | 1、张伟（南通大学）2、王旭东（交通运输部公路科学研究所）3、马海燕（南通新帝克单丝科技股份有限公司）4、吴福胜（安徽皖维高新材料股份有限公司）5、刘好武（宏祥新材料股份有限公司）6、肖倩（交通运输部公路科学研究所）7、骆静静（苏州混凝土水泥制品研究院有限公司）8、李果（中复神鹰碳纤维股份有限公司）9、王海楼（南通大学）10、魏发云（南通大学） |

|  |
| --- |
| 主要知识产权目录 |
| 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 | ZL 202010736242.2 | 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 | ZL 202010439847.5 | 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 | ZL 201610693236.7 | 授权（有效） |
| 4 | 发明 | 一种提高凝固浴循环系统稳定性的方法及装置 | ZL 201710457860.1 | 授权（有效） |
| 5 | 发明 | 单丝后拉伸的水加热装置 | ZL 202011428600.X | 授权（有效） |
| 6 | 发明 | 一种超高强高性能混凝土及其制备方法 | ZL 201711200960.2 | 授权（有效） |
| 7 | 发明 | 基于切片试件复模量损伤评价沥青混合料水稳定性的方法  | ZL 201710811912.0 | 授权（有效） |
| 8 | 发明 | 基于损耗模量峰值的相态转化温度变化评价沥青混合料水稳定性的方法  | ZL 201710811164.6 | 授权（有效） |
| 9 | 发明 | 一种路用纤维耐热性试验评价方法 | ZL 201710430880.X | 授权（有效） |
| 10 | 实用新型 | 一种铁路基床防排水用复合防排水板 | ZL 202022868649.9 | 授权（有效） |