

项目名称：静电气喷纺亚微米纤维材料宏量制备关键技术及其产业化

提名者：中国纺织工业联合会

主要完成人（完成单位）：丁彬（东华大学），赵兴雷（嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司），刘一涛（东华大学），崔金海（奥美医疗用品股份有限公司），邓红兵（武汉大学），朱蕾（美埃（中国）环境科技股份有限公司）

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	一种柔性陶瓷纳米纤维规模化连续制造装置	中国	ZL202111376349.1	2023年6月2日	6018752	东华大学	丁彬, 刘成, 斯阳, 廖亚龙, 印霞, 俞建勇	有效专利
发明专利	一种静电喷射纳米蛛网防水透湿膜及其制备方法	中国	ZL201410842872.2	2017年2月22日	2391766	东华大学	丁彬、生俊露、李洋、张世超、赵景、张龙威、田海洋、孙刚、俞建勇	有效专利
发明专利	一种具有铰接结构的陶瓷纳米纤维气凝胶及其制备方法	中国	ZL202111376340.0	2023年5月2日	5933619	东华大学	丁彬、徐臻、斯阳、成效塔、印霞、俞建勇	有效专利
发明专利	一种静电旋喷用装置	中国	ZL201910367688.X	2020年7月14日	3885852	嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司	赵兴雷、蒋攀、华婷、王儒、丁鑫鑫、张宏强	有效专利
发明专利	一种多组分网状纳米纤维膜的制备方法	中国	ZL201410061970.2	2016年5月4日	2059600	东华大学	丁彬、张世超、翟云云、毛雪、陈坤、俞建勇	有效专利
发明专利	一种线性无机聚合物溶胶及其制备方法	中国	ZL202111391693.8	2023年3月28日	5826566	东华大学	丁彬、强思雨、斯阳、廖亚龙、印霞、俞建勇	有效专利

发明专利	具有纵向变密度结构的微纳米纤维保暖絮片及制备方法	中国	ZL202010206290.0	2021年10月26日	4757198	东华大学	丁彬、吴红炎、王赛、田昱城、赵磊、郑作保、斯阳、印霞、刘一涛、俞建勇	有效专利
发明专利	一种纳米纤维复合驻极材料及其制备方法	中国	ZL202111480803.8	2022年10月18日	5516940	美埃（中国）环境科技股份有限公司	朱蕾、王学明、陈玲、叶伟强	有效专利
发明专利	一种用层状硅酸盐/壳聚糖层层自组装改性微/纳米纤维膜的方法	中国	ZL201710471996.8	2020年3月10日	3711975	武汉大学	邓红兵、陈佳佳、施晓文、杜予民	有效专利
发明专利	一种相变调温微胶囊材料、其制备方法及其制备的敷料	中国	ZL201610789504.5	2019年2月12日	3251670	奥美医疗用品股份有限公司	崔金海、曹孟杰、柯晓欢、郑多姿	有效专利