

纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）重要科研成果（近五年）

序号	成果名称	校内负责人	奖励年度	奖励名称	奖励等级
1	工业排放烟气用聚四氟乙烯基过滤材料关键技术及产业化	郭玉海	2017	国家科技进步奖	二等奖
2	具有二恶英脱除功效的垃圾焚烧烟气除尘袋制备关键技术	郭玉海	2016	浙江省科学技术奖	一等奖
3	闪色织物设计方法	周赳	2018	中国专利奖	优秀奖
4	液态物质的微纳胶囊化及其在纺织品功能整理中的应用	戚栋明	2020	浙江省科学技术进步奖	二等奖
5	纳米结构电极材料及其新能源器件的构建与机理研究	熊杰	2019	浙江省自然科学奖	三等奖
6	闪色织物设计方法	周赳	2017	浙江省专利奖	优秀奖
7	高效低阻PTFE复合纤维膜防护材料制备关键技术及产业化	于斌	2020	中国纺织工业联合会科学技术奖	一等奖
8	复合加工集成效果提花技术研究与产业化	祝成炎	2018	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
9	色纺纱数字化设计开发系统及其产业化应用	陈维国	2018	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
10	湿抄/水刺联用关键技术研发及轻量超柔异组分复合材料的产业化	于斌	2019	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
11	领带敏捷生产及高品质功能性产品加工技术示范与推广	沈一峰	2019	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
12	基于功能性协同生效机理的多功能复合织物关键技术与产业化	祝成炎	2019	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
13	精油微纳胶囊的设计、制备及其在纺织品功能整理中的应用	戚栋明	2020	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
14	环保型再生纤维及纺织制品的生产关键技术与产业化	张红霞	2020	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
15	鸟羽色彩仿生设计技术研究及其设计在纺织品中的应用	祝成炎	2020	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖

16	适用于数码喷印的非织造涂层商标布及其绿色制备技术	郑今欢	2021	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
17	含丝织物平幅连续精练和物理后整理关键技术研发与产业化	吴金丹	2021	中国纺织工业联合会科学技术奖	二等奖
18	高品质涂料印花助剂及应用技术开发	邵建中	2017	中国纺织工业联合会科学技术奖	三等奖
19	无缝针织物抗风阻关键技术研究及功能性运动服研发	金子敏	2017	中国纺织工业联合会科学技术奖	三等奖
20	真丝纱线纳米硅溶胶增深染色技术开发及应用推广	杨雷	2017	中国纺织工业联合会科学技术奖	三等奖
21	一种切割热熔定型法加工圆形截面聚四氟乙烯长丝的方法	郭玉海	2018	中国纺织行业专利奖	金奖
22	一种自粘性的长效缓释精油微胶囊及其制备方法和应用	戚栋明	2020	中国纺织工业联合会专利奖	银奖
23	一种涂料印花用自粘性有机颜料微胶囊的制备方法	戚栋明	2021	中国纺织工业联合会专利奖	优秀奖
24	功能性纳米纤维素的绿色可控制备及其在纺织品功能整理中的应用	余厚咏	2021	中国纺织工业联合会科技成果奖	优秀奖
25	阻燃防水无缝立体光影墙布的产业化关键技术研究	金子敏	2018	中国商业联合会科学技术奖	三等奖
26	天然彩色棉产品定性鉴别技术及应用	马明波	2018	中国商业联合会科学技术奖	三等奖
27	蜂窝状微孔结构光触媒聚酯改性短纤及其纺织品研发关键技术与产业化	张红霞	2019	中国商业联合会科学技术奖	三等奖
28	精准数码印花技术开发系列个性化高档真丝面料	钱建华	2020	中国商业联合会科学技术奖	二等奖
29	环保型再生纤维及功能纺织制品的生产关键技术与产业化	祝成炎	2020	中国商业联合会科学技术奖	一等奖
30	无缝针织物抗风阻关键技术研究及功能性运动服研发	金子敏	2017	中国产学研合作创新成果奖	二等奖
31	高效制丝关键新技术的研究及产业化应用	江文斌	2020	中国产学研合作创新与促进奖 产学研合作创新成果奖	优秀奖