



附表 1

### 完成人合作关系说明

徐军、曹秀明、朱洁等人联合成立课题组，共同攻关江苏阳光集团有限公司企业博士后工作站创新项目（YGJT-005），初步探讨了西装面料配衬规律，完成了项目设定目标，在站博士后顺利出站。后续徐军团队在此基础上进一步拓展延伸了多个项目的申报和持续深入研究，徐军、曹秀明、陶彦辰、张勃妮等人持续挖掘企业生产过程的实际数据，联合对研究成果进行论文撰写和公开发表，徐军、刘雪婷等重点对粘合工艺进行了参数优化研究并共同发表论文。在陕西省教育厅自然科学基金项目（09JK463）的支持下，徐军、陶彦辰、张勃妮等对实验数据进行量化分析和规律推导，提出了一种西装快速配衬量化方法，合著论文发表获奖并申请和授权发明专利（专利号：ZL 202011247551.X）。为了顺利推进并确保智能交互配衬研发系统的实现，徐军牵头立项陕西省服务地方专项重点项目（14JF008），组织刘红彦等项目组成员实施，项目通过结题验收（验证字【2021】第 0156 号），徐军、陶彦辰、刘红彦、李条条等人合著论文发表。由中纺联科研项目（2014064）资助，徐军、李条条等人就人体运动特点对西装外观造型影响的规律进行探究，对研究结果进行共同署名的论文合著发表，为项目的后续深入开展奠定了良好基础。为了顺利推进并实现产业化，项目前期研发过程中，企业方杨艳、朱洁等人积极配套项目方案实施生产过程质量提升和工艺设备创新改进，共同申请并授权发明专利（专利号：ZL 201410259223.X），在此基础上，校企双方延续了后续的合作研发及产业化试制生产，由徐军、曹秀明、杨艳、朱洁等人联合签署合同深化产业合作。项目后期产业化推广阶段，项目研究技术产品及系统推广部署于无锡瑞升纺织服饰有限公司和无锡拂云智造服饰有限公司生产线，徐军、乔拂晓共同签订产业合作技术推广协议，乔拂晓全面负责项目在企业的产业化实施，持续深化项目的产业化转化效率。

第一完成人签名：徐军



### 完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同立项	徐军/1、曹秀明/2、朱洁/7	2008.05	2024.12	高档轻薄西装用面辅料的配伍造型性研究与应用实践	其他附件 1-2、其他附件 2-19
2	论文合著	徐军/1、曹秀明/2、陶彦辰/5、张勃妮/6	2017.01.01	2017.01.01	精纺毛织物与双点黏合衬的最佳压烫工艺选择	其他附件 2-7
3	产业合作	徐军/1、曹秀明/2、杨艳/4、朱洁/7	2022.05	2025.05	新型功能需求服装产品系列研发	其他附件 1-11
4	产业合作	徐军/1、乔拂晓/3	2018.01	2025.12	项目技术推广产业合作（5年期）协议；个性化定制功能服装开发	其他附件 1-12
5	共同立项	徐军/1、乔拂晓/3	2024.09	2027.12	个性化定制高端服装研发	其他附件 1-13
6	共同知识产权	杨艳/4、朱洁/7	2014.06	2024.12	一种丝带给料机	其他附件 2-1
7	共同知识产权	徐军/1、陶彦辰/5、张勃妮/6	2020.10	2025.12	一种基于模糊理论的西装快速配衬量化方法	必备附件 1-1
8	论文合著	徐军/1、陶彦辰/5、刘红彦/8、李条条/9	2017.05.16	2017.05.16	Study on Matching of the Male Suit and the Corresponding Interlining	其他附件 2-5



科学技术奖励工作办公室

					Under Knowledge Engineering using Browser/Server mode	
9	共同获奖	徐军/1、陶彦辰/5、张勃妮/6	2024.04.20	2024.04.20	基于模糊理论的西装快速配衬量化实现方法研究	其他附件 2-12
10	共同立项	徐军/1、刘红彦/8	2014.01	2021.10	基于知识驱动的高档职业装造型功能快速实现关键技术研发	必备附件 2-1
11	论文合著	徐军/1、李条条/9	2010.08.01	2010.08.01	西服各部位对粘合复合物性能要求分析	其他附件 2-6
12	论文合著	徐军/1、刘雪婷/10	2012.04.01	2012.04.01	西服面料与粘合衬压烫工艺参数的优化选择	其他附件 2-8

**承诺:** 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名: 徐军