



附表 1

完成人合作关系说明

该项目由本人全面负责项目的总体方案制定和具体实施，项目组主要完成人共同参与。项目成员之间在项目研发、成果转化和工业化运行方面长期合作，根据项目需要各自分工，合理有序的推进项目的顺利完成。项目组成员张耀武、侯雪艳共同完成了基础设计、工艺包、设备的设计、示范装置现场设备安装、调试等工作。

项目组成员中，延安市人民医院吴守振与李晖主要的工作是亲水性敷料在医疗方面的应用研究，与第一完成人进行了“基于亲水性纤维敷料-多肽协同体系的创面修复效果及机制验证”项目合作，主要贡献是在“湿润愈合”的理论指导下研究亲水性敷料对皮肤屏障修护、有效成分吸收、创面修复的作用机制研究；指导亲水性敷料与重组III型人源化胶原蛋白结合产品的设计；指导产品在医疗器械方面的应用策略研究。

项目组成员周春松与第一完成人进行了“一类抗衰功效性水凝胶面膜敷料产品的开发研究”项目合作，主要负责产品在卫生领域的应用研究。主要贡献完成了亲水性纤维敷料在面膜领域的应用；敷料与麦角硫因等有效成分结合，在舒缓、修复、保湿、抗氧化等方面的研究；完成了产品的产品功效设计、包装设计、测试等工作；指导产品在化妆品方向的应用。

第一完成人签名：张耀霞



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	共同知识产权	张耀霞/1 张耀武/2	2014.06	2024.12	一种羧甲基壳聚糖纤维无纺布	附件 1-1-1
2	共同知识产权	张耀霞/1 张耀武/2	2014.06	2024.12	一种利用芦苇提取液制备纳米银的方法及在含银水凝胶纤维布制备中的应用	附件 1-1-2
3	共同知识产权	张耀霞/1 张耀武/3	2014.06	2024.12	一种亲水性好的羧甲基纤维素长纤维的制备方法	附件 1-1-3
4	共同立项	张耀霞/1 吴守振/2	2020.6	2024.12	基于亲水性纤维敷料 - 多肽协同体系的创面修复效果及机制验证	附件 2-2-5 附件 2-2-13
5	共同立项	张耀霞/1 李晖/3	2020.6	2024.12	基于亲水性纤维敷料 - 多肽协同体系的创面修复效果及机制验证	附件 2-2-13 附件 2-2-14
6	产业合作	张耀霞/1 周春松/2	2023.9	2024.12	一类抗衰功效性水凝胶面膜敷料产品的开发研究	附件 2-2-11 附件 2-2-12
7	共同知识产权	张耀霞/1 张耀武/3	2014.06	2024.12	一种适应于纤维素纤维长丝束改性生产的设备	附件 2-2-4
8	共同知识产权	张耀武/1 张耀霞/2	2014.06	2024.12	一种羧甲基纤维素纤维无纺布	附件 2-2-6
9	共同知识产权	张耀武/1 张耀霞/2	2014.06	2024.12	一种海藻纤维无纺布	附件 2-2-7
10	论文	侯雪艳/1	2017.3	2020.3	明胶-壳聚糖-纳米 SiO ₂	附件 2-2-9



科学技术奖励工作办公室

		张耀霞/7			复合微胶囊的制备及结构	
--	--	-------	--	--	-------------	--

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：张耀霞

2025年度提名书正式版