



附表 1

完成人合作关系说明

第 1 完成人刘先宁研究员，负责项目的总体设计及主要实施，对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1-1.4）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1-9 篇代表性论文（专利）的作者。

第 2 完成人汪耀研究员，负责相关实验设计、实施及资料整理。对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1，1.2，1.4）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1,3,5,8 篇代表性论文（专利）的作者。

第 3 完成人程燕主任医师，负责动物实验及临床角膜移植创新诊疗技术的应用及推广应用，对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1-1.4）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1,2,4,6,8,10 篇代表性论文（专利）的作者。

第 4 完成人吴洁主任医师，指导及参与动物实验研究、负责角膜移植创新技术的应用及推广应用，对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1-1.4）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1,2,4,6,7,9,10 篇代表性论文（专利）的作者。

第 5 完成人安娜副研究员，负责处理材料、设计并实施部分相关分子生物学实验，对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1-1.3）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1,4,6,7,8 篇代表性论文（专利）的作者。

第 6 完成人潘士印研究员，负责取材、动物实验，协助资料收集整理，对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1-1.2）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1,2,4,8,9 篇代表性论文（专利）的作者。

第 7 完成人肖湘华研究员进行动物实验及疗效观察，对本项目《主要技术创新》中所列出的第（1.1-1.3）项科学发现做出了创造性贡献，是第 1,2,4,8,9 篇代表性论文（专利）的作者。

第一完成人签名：



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	刘先宁 1, 汪耀 3, 程燕 4, 潘士印 5, 肖湘华 6, 吴洁 9, 安娜 10			一种人源化活性去细胞角膜基质支架的制备方法	主要知识产权专利 1
2	共同知识产权	刘先宁 1 吴洁 3, 潘士印 6, 肖湘华 7, 程燕 11			去细胞异种角膜基质载体及其制备方法和应用	主要知识产权专利 2
3	共同知识产权	刘先宁 1 汪耀 4(通讯作者)	2020	2021	Corneal stromal mesenchymal stem cells: reconstructing a bioactive cornea and repairing the corneal limbus and stromal microenvironment	主要知识产权论文 3
4	共同知识产权	刘先宁 1, 吴洁 3, 肖湘华 6, 潘士印 8, 程燕 11, 安娜 12,	2012	2016	Acellular ostrich corneal stroma used as scaffold for construction of tissue-engineered cornea	主要知识产权论文 4
5	共同知识	汪耀 1, 刘	2023	2024	Compounding engineered	主要知识产权



	产权	先宁 2			mesenchymal stem cell-derived exosomes: A potential rescue strategy for retinal degeneration.	论文 5
6	共同知识产权	安娜 1, 刘先宁 4, 吴洁 5, 程燕 6 (通讯作者)	2020	2022	Comparison of 16S rDNA Amplicon Sequencing With the Culture Method for Diagnosing Causative Pathogens in Bacterial Corneal Infections	主要知识产权 论文 6
7	共同知识产权	安娜 1, 刘先宁 2, 吴洁 6	2010	2016	The pathogenic spectrum of fungal keratitis in northwestern China	共同知识产权 论文 7
8	共同知识产权	刘先宁 1, 吴洁 2, 肖湘华 3, 潘士印 4;	2012	2014	鸵鸟去细胞异种角膜基质载体异位移植对 BALB/c 小鼠外周血 T 细胞亚群的影响	共同知识产权 论文 8
9	共同知识产权	刘先宁 1, 汪耀 2, 程燕 4, 潘士印 5 肖湘	2017	2019	人角膜基质间充质干细胞的分离培养及表型鉴	共同知识产权 论文 9



		华 6, 安娜 8			定	
10	共同 知识 产权	程燕 1, 吴 洁 2(通讯 作者)	2018	2021	生 物 工 程 角 膜 移 植 术 后 排 斥 反 应 的 临 床 及 免 疫 病 理 观 察:附 5 例 报 告	共同知识产权 论文 10

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：刘先平

2025年度提名书正式版本