



附表 1

完成人合作关系说明

何媛（排名1）、韩斐（排名2）、张瑞雪（排名3）、吉智（排名4）、葛萍（排名5）、卢瑶（排名6）、付子蔚（排名7）、任媛（排名8）组成多学科创新团队，在项目实施过程中围绕青光眼危险因素、线粒体损伤机制、神经保护、智能筛查、交叉技术及临床诊疗等方向开展长期协作。何媛作为项目负责人负责总体研究设计、技术路线组织和多单位协同，各完成人根据专业背景分别承担基础机制、实验研究、人工智能、临床研究及交叉技术任务，通过共同承担科研项目、共同开展研究及共同发表论文形成稳定合作关系。

在交叉技术及智能筛查研究方面，团队形成了两条协同研究路径。一方面，何媛、韩斐、葛萍、任媛等围绕可穿戴连续眼压监测、生物力学及智能隐形眼镜开展跨学科合作，结合眼科学临床需求与材料学、生物力学技术开展相关研究，并共同形成Chemical Engineering Journal等论文成果；另一方面，何媛、付子蔚、吉智、张瑞雪等围绕房角关闭高危人群人工智能筛查开展合作，完成前节OCT数据分析、模型构建及临床评价，相关成果发表于BMC Medical Informatics and Decision Making。上述合作体现了团队在眼科学、材料学与人工智能方向的多学科协同特点。

在青光眼损伤机制及神经保护研究方面，何媛、张瑞雪、吉智、卢瑶、任媛等围绕线粒体功能障碍、PEDF/SS31相关保护及视网膜细胞氧化损伤开展持续合作。张瑞雪、吉智、卢瑶、任媛与何媛共同完成PEDF改善线粒体功能及内质网应激等研究，并形成共同论文；任媛较早参与PEDF及线粒体功能研究，张瑞雪参与后续神经保护及临床研究，吉智、卢瑶分别参与相关实验、数据分析及青光眼临床特征研究。相关合作成果发表于Investigative Ophthalmology & Visual Science、Frontiers in Bioscience-Landmark等期刊。

在临床诊疗与高危人群研究方面，何媛、张瑞雪等共同开展PAC/PACG患者白内障手术疗效及长期随访研究；何媛、吉智等参与陕西眼病流行病学及人群研究；何媛、吉智、卢瑶等围绕近视相关青光眼临床特征和早期识别持续开展研究。团队在患者纳入、临床检查、影像分析、手术治疗及随访评价等方面形成较稳定的协作模式，为项目临床成果形成及后续推广应用奠定基础。



上述合作关系依托科研平台、共同承担科研项目及共同发表研究成果长期维系。研究团队在长期合作基础上获批西安市眼-脑神经相关疾病防治重点实验室（负责人何媛）、何媛眼科学与视觉科学创新工作室（负责人何媛）、西安眼科学与视觉科学国际科技合作基地（负责人何媛）（附件1-3）；获批国家自然科学基金3项（主持人何媛）、国家卫健委项目1项（主持人何媛）、国家眼病防治重点实验室开放合作课题1项（主持人何媛）、三秦英才创新团队1个（团队负责人何媛）、陕西省部级项目5项（其中何媛主持3项、张瑞雪主持1项、付子蔚主持1项）、厅局级项目2项（附件1-3），累计获批经费392.67万元。截至2025年12月31日，项目团队共发表相关论文95篇，其中SCI收录36篇、CCD收录70篇（附件2-1-2）。团队成员之间通过共同承担科研项目、共同开展实验和临床研究、共同发表论文以及依托科研平台持续协作，形成了稳定、连续且具有明确分工的合作关系，为项目各项科技创新成果的形成和推广应用提供了组织和技术基础。

第一完成人签名：何媛



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	论文合著	何媛/1 张瑞雪/3 吉智/4 卢瑶/6 任媛/8	2022.1	2023.12	期刊论文	附件 2-2-1-2
2	论文合著	何媛/1 付子蔚/7 吉智/4 张瑞雪/3	2023.1	2024.12	期刊论文	附件 2-2-1-5
3	论文合著	何媛/1 韩斐/2 葛萍/5 任媛/8	2023.1	2024.12	期刊论文	附件2-2-1-4
4	论文合著	何媛/1 韩斐/2	2023.1	2024.12	期刊论文	附件2-2-1-3
5	论文合著	何媛/1 卢瑶/6 吉智/4	2023.1	2024.12	期刊论文	附件 2-2-1-6
6	论文合著	何媛/1 张瑞雪/3	2020.1	2021.12	期刊论文	附件 2-2-1-7
7	论文合著	何媛/1 吉智/4	2018.1	2020.5	期刊论文	附件 2-2-1-1
8	论文合著	何媛/1 任媛/8	2013.1	2014.12	期刊论文	附件 1-1-1

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：何媛