

2025 年度广东省科学技术奖公示表

(科技成果推广奖)

项目名称	可持续发展的白内障创新诊疗体系构建及推广应用
提名者	汕头市科学技术局
主要完成单位	单位 1：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
	单位 2：上海交通大学医学院附属新华医院
	单位 3：上海交通大学
主要完成人 (职称、完 成单位、工 作单位)	1. 邱坤良 (主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	2. 张铭志 (主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	3. 郑策 (副主任医师、上海交通大学医学院附属新华医院、上海交通大学医学院附属新华医院)
	4. 王耿 (主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	5. 尹胜杰 (副主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	6. 杜雅莉 (副主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	7. 观志强 (副主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	8. 黄楚开 (主任医师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大

	学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	9. 林建伟(高级工程师、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心)
	10. 陈晓军(教授、上海交通大学、上海交通大学)
代表性论文 专著目录	论文 1: <名称: Development and evaluation of a large language model of ophthalmology in Chinese, 期刊: Br J Ophthalmol, 年卷: 2024 Sep 20;108(10):1390-1397, 第一作者: 郑策、叶鸿飞, 通讯作者: 陈力、张铭志>
	论文 2: <名称: Phase-specific augmented reality guidance for microscopic cataract surgery using spatiotemporal fusion network, 期刊: INFORMATION FUSION, 年卷: 2025 Jan;113, 第一作者: 涂朴勋, 通讯作者: 郑策、陈晓军>
	论文 3: <名称: Detection Rate of Cataract-Related Gene Variants in Sporadic Childhood Cataract Patients in Southern China, 期刊: Am J Ophthalmol, 年卷: 2025 Aug 18;280:267-282, 第一作者: 罗正芬、尹胜杰, 通讯作者: 伍子建、张铭志>
	论文 4: <名称: Persistence of severe global inequalities in the burden of blindness and vision loss from 1990 to 2019: findings from the Global Burden of Disease Study 2019, 期刊: Br J Ophthalmol, 年卷: 2024 Jan 29;108(2):301-309, 第一作者: 李远存、王泓喜、观志强, 通讯作者: 邱坤良、张铭志>
	论文 5: <名称: Comparison of OA-2000 and IOL Master 500 using in cataract patients with high myopia, 期刊: Int J Ophthalmol (国内期刊), 年卷: 2019 May 18;12(5):844-847, 第一作者: 杜雅莉, 通讯作者: 张铭志>
知识产权 名称	专利 1: <名称: 一种眼部晶状体和虹膜震颤的自动检测系统及方法>(专利授权号: ZL202411814675.X, 发明人: 邱坤良、林建伟、黄楚开、尹胜杰、观志强、杜雅莉、

	陈镔瑶，权利人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心）
	专利 2：<名称：一种基于裂隙灯图像的白内障视力智能预测系统及方法>（专利授权号：ZL202411668062.X，发明人：王耿、杨明榛、邱珈莉、石丽品、林建伟、邱坤良、张铭志，权利人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心）
	专利 3：<名称：基于人工智能的 Goldmann 眼压检查方法及设备>（专利授权号：ZL202411131471.6，发明人：黄楚开、王钧蔚、谭丽、邱坤良，权利人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心）
	专利 4：<名称：一种 B 超图像辅助下的眼球 A 超生物学测量方法及系统>（专利授权号：ZL202411673284.0，发明人：观志强、黄楚开、邱坤良、林建伟、黄嘉文、尹胜杰、杜雅莉、蒋姣，权利人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心）
	专利 5：<名称：一种基于视频数据的眼部手术切口渗漏检测方法及系统>（专利授权号：ZL202511094021.9，发明人：林建伟、张铭志、邱坤良、尹胜杰、杜雅莉、陈镔瑶、王泓熹，权利人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心）
	专利 6：<名称：用于眼科白内障手术的显微镜增强现实引导系统及方法>（专利授权号：ZL202311819990.7，发明人：郑策、陈晓军、涂朴勋、赵培泉、黄丹青，权利人：上海交通大学医学院附属新华医院、上海交通大学）
	软件著作权 7：<名称：眼部状态自动分析识别平台 V1.0>（登记号：2025SR1611808，著作权人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、邱坤良、观志强、杜雅莉、林建伟）
	软件著作权 8：<名称：眼球生物学参数准确性评估系统 V1.0>（登记号：2025SR1613238，著作权人：汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、观志强、林建伟、尹胜杰、邱坤良）

	软件著作权 9:<名称:白内障手术质量智能化评估系统 V1.0>(登记号:2025SR1612115, 著作权人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、张铭志、尹胜杰、邱坤良、杜雅莉)
	软件著作权 10: <名称: 长眼轴白内障人工晶体度数分析系统 V1.0> (登记号: 2025SR1613818, 著作权人: 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心、杜雅莉、邱坤良、林建伟、王耿、张铭志)