

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）

	<p>学 · 香港中文大学联合汕头国际眼科中心)</p> <p>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)</p> <p>10. 陈晓军 (教授、上海交通大学、上海交通大学)</p>
	<p>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></p> <p>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></p>
代表性论文 专著目录	<p>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></p> <p>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></p>
	<p>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></p>
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、

	陈镇瑶, 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、石丽晶、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、陈镇瑶、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 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 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 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 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)