

附件 2

2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		眼底血管神经病变理论与诊疗方案研究和应用							
候选个人 (完成人)		徐帆, 唐芬, 赵昕, 崔凌, 李敏, 钟海彬, 刘路宏, 何文静, 沈朝兰, 雷代在							
候选组织 (完成单位)		广西壮族自治区人民医院							
提名者		广西壮族自治区卫生健康委员会							
类型	成果名称	授权发布日期	完成人 (作者)	成果状态 (通讯作者)	编号(年卷页; 版本号)	授权发布部门 (刊名)		完成单位 (署名单位)	广西单位 是否原始著名
实用新型专利	一种眼底镜组合装置	2018.8.14	黄慧, 徐帆, 陈丽妃, 崔凌, 钟海彬, 赵昕, 陈琦, 伍宇, 李莉, 曾思明, 李敏	有效	ZL 2017 2 0669103.6	国家知识产权局		广西壮族自治区人民医院	是
企业标准	青光眼筛查规范	2022.1.10	李敏, 曾思明, 徐帆, 钟珊, 张绍阳, 周舟, 何文静	有效	Q/RMY Y 0155-2022	广西壮族自治区人民医院		广西壮族自治区人民医院	广西壮族自治区人民医院
论文名称	刊名	发表日期 (年月日)	第一作者 (含共同)	通讯作者 (含共同)	年卷页 (xx 年 xx 卷 xx 页)	他引次数	检索数据库	署名单位	广西单位 是否署名前三
Setanaxib mitigates oxidative damage following retinal ischemia-reperfusion via NOX1 and NOX4	Biomedicine Pharmacotherapy	2023.12.30	廖靖, 赖兆光, 黄光怡, 林佳丽, 黄维, 覃远君	李敏, 魏雁涛, 徐帆	2024, 170: 116042	0	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科; 广西眼健康重点实验室;	是

inhibition in retinal ganglion cells									
Inhibition of NOX4 with GLX351322 alleviates acute ocular hypertension-induced retinal inflammation and injury by suppressing ROS mediated redox-sensitive factor s activation	Biomedicine Pharmacotherapy	2023.7.1	廖靖,彭碧艳,黄光怡,刁春丽,覃远君	李敏,魏雁涛,陆鹏,张名媛	2023 Sep: 165:115052	3	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科; 广西眼健康重点实验室;	是
Interaction of Wip1 and NF-kB regulates neuroinflammatory response in astrocytes	Inflammation Research	2017.8.5	徐帆,陈丽妃	李敏	2017.66(11): 1011-1019	13	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科	是
Up-regulation of Wip1 involves in neuroinflammation of retinal astrocytes after optic nerve crush via NF-κB signaling pathway	Inflammation Research	2016.5.20	钟海彬,崔凌,徐帆	李敏	2016 Sep;65(9):709-15.	18	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科	是

Expression of wild-type p53-induced phosphatase 1 in diabetic epiretinal membranes	Oncotarget	2017.5.30	许吉萍,钟海彬	徐帆	2017.8(22):3553	4	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科	是
Comparison of subfoveal choroidal thickness in eyes with CRVO and BRVO	BMC Ophthalmology	2019.1.21	唐芬,徐帆	李敏、曾思明	2019,19(1):133.	24	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科	是
Impact of air injection on subretinal fluid following successful scleral buckling surgery for macular-involving retinal detachment	Scientific Reports.	2021.4.27	唐芬,徐帆,苏宁	李敏、钟海彬	2021,11:9102.	1	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科	是
Diabetic retinopathy related homeostatic dysregulation and its association with mortality among diabetes patients: A cohort study from NHANES	Diabetes Research and Clinical Practice	2014.1.1	李文祥,赖兆光,唐苏宁	徐帆、雷代在	2024.207:111081	1	SCI	广西壮族自治区人民医院眼科	是

微创玻璃体切割术前不同间隔时间玻璃注射雷珠单抗辅助治疗增殖性糖尿病视网膜病变的疗效及安全性	广西医学	2018.12.1	沈朝兰	赵昕	2018:24	0	中文核心	广西壮族自治区人民医院眼科	是
专著名称	版号	出版时间 (年月日)	作者或 主编					署名 单位	广西单位 是否署名
实用眼科学	978-7-5576-7508-0	2020. 3. 1	徐帆、肖志刚、王雷					广西壮族自治区人民医院, 湖南省儿童医院、高密市人民医院、解放军联勤保障部社队第903医院	是
科普作品 名称	版号	出版时间 (年月日)	作者或 主编	出版 单位	是否为丛 书(系列)	丛书(系 列)数量			广西单位 或工作个 人是否为 著作权人

提名意见:

根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定, 提名该个人、组织为科学技术奖(科学技术进步奖——社会公益类) 二等、三等奖候选个人、候选组织。

第一候选组织简介(不超过200字):

广西壮族自治区人民医院创建于1941年, 是自治区人民政府主办、自治区卫生健康委直属的广西规模最大的三级甲等公立医院, 医院先后荣获全国卫生系统先进集体、全国抗击新冠肺炎疫情先进集体、自治区主席质量奖提名奖(排名第一)、八桂楷模等多项荣誉。学科齐全, 重点突出。医院是广西的医疗中心, 目前, 医院有消化内科、眼科、护理、耳鼻咽喉头颈科、肾脏病科、内分泌代谢科、神经外科7个国家临床重点专科(含建设项目), 1个国家中管局"十一五"重点专科, 6个临床医学研究中心, 30个广西临床重点专科(含建设项目), 22个广西医疗卫生重点(培育)学科, 4个广西妇幼健康服务重点学科, 18个国家级培训基地, 20个自治区医疗中心, 广西眼健康重点实验室获自治区级重点实验室, 医院获批建设放射治疗于金明院士工作站, 与董家鸿院士、周宏灏院士签约共建精准外科与器官移植、精准医疗联合实验室等高水平平台建设。医院坚持以临床应用创新和转化为核心, 内部鼓励创新, 外部借势借力霍普金斯大学、北京协和医院等顶尖科研平台, 建立了符合医院实际的科技创新体系。“十三五”期间, 建成生物样本库; 拥有1个院士工作站, 获批广西首个在医院设立的博士后科研工作站, 获批自治区级重点实验室1个、广西临床医学研究中心5个, 获国家自然科学基金项目40项, 获国家级科技奖3项, 获广西科技进步奖79项, 获广西医药卫生适宜技

术推广奖 262 项，申报新技术项目 94 项。

成果简介（不超过 500 字）：

1. 眼底血管神经相关病变是世界范围内首位致盲眼病，对个人、家庭和社会带来了沉重负担，已经成为我国严重的公共卫生问题。该类疾病发病率高，且其导致的视力损伤不可逆。深入解析眼底血管神经病变的致盲机制并“早诊早治”是关键。而视网膜神经节细胞（Retinal ganglion cells, RGCs）凋亡是眼底血管神经病变致盲的重要环节。但是 RGCs 凋亡调控网络复杂，调控机制仍不清楚，探讨 RGC 凋亡的调控网络并明确其关键致盲机制，是开发眼底血管神经病变“早诊早治”靶点的理论基础。本团队长期致力于 RGC 凋亡机制的基础理论研究，并基于此，进行眼底血管神经相关病变的临床拓展研究，并在广西区内基层医院进行临床方案的推广应用，旨在建立符合广西地区特点的新型治疗体系。
2. 总体思路：本项目紧紧围绕“眼底血管神经相关病变的关键致盲机制理论探索以及临床诊疗实践”，首先通过一系列基础理论研究，旨在开发预防眼底血管神经相关病变致盲的有效治疗靶点，完善“早诊早治”模式。其次通过临床研究，评估眼底血管神经相关病变预后的生物学及影像学标志物，这对治疗策略的制定具有重要意义。最后，对现有的诊疗方案进行优化并进行推广应用，构建符合广西地区特点的新型治疗体系。
3. 授权专利和知识产权情况：获得实用新型专利 3 件。发表论文 24 篇，其中 SCI 论文 17 篇，中文核心期刊论文 5 篇。建立相关疾病的企业标准等 2 项，专业论著 1 本。
4. 应用及效益情况：已向省内外 15 余家医院推广应用，有数千名患者受益，取得较好的社会和经济效益，有广阔的应用前景。

候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

（候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。）

无

以上合作关系情况详见附表。

附表：候选个人合作情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	附件编号	备注
无						
