

一、科室简介

广东省人民医院眼科是广东省临床重点专科，南方医科大学、华南理工大学、汕头大学、广东省心血管病研究所教学单位，博士、硕士生培训点，国家眼科住院医师规范化培训基地。2022 年被评为华南地区最有影响的眼科专科之一（综合医院第一），2021 年度复旦中国医院专科综合排行榜华南地区眼科排名第 4 名，2021 年度中国医院科技量值排行榜中眼科全国排名 46 位。科室注重科研综合实力的提升，不断加强学术平台建设和人才培养，多维度开展眼科专科及跨学科合作研究。截至 2022 年，共获专利 60 项，登记软著 11 项；立项课题 65 项，包含国自然 15 项。2022 年发表 SCI 收录论文 50 篇，IF 值合计 311，其中一区或 IF10 分以上的高水平论文 13 篇。

二、合作导师介绍

孟倩丽，医学博士，研究员，博士研究生导师，博士后合作导师，美国约翰霍普金斯大学访问学者。致力于眼免疫性疾病和新生血管性眼病的研究，擅长糖尿病视网膜病变、葡萄膜炎等眼底病的临床诊疗。主持国家自然科学基金 3 项，省市厅级课题 10 项。以第一和通讯作者在 SCI 收录期刊上发表论文 20 余篇，参编著作 2 部，授权专利 2 项；入选广州市首批珠江科技新星，获教育部科技进步二等奖。

三、课题组主要研究内容

在国家自然科学基金及省部级等项目支持下，研究方向主要

包括：

1. 眼免疫性疾病的发病机制、分子诊断标记物和治疗靶点的研究；
2. 新生血管性眼病的发病机制、分子诊断标记物、治疗靶点及临床转化的研究。

四、合作导师代表性论著

- (1) Zheng Lyu, Yilin Chen, Zhuoting Zhu, Xiaoyang Luo, Ying Cui, Jie Xie, Zhifan Chen, Junbin Liu, Xiyu Wu, Gabrella Bulloch, **Qianli Meng** (通讯作者) . Associations of concomitant retinopathy and depression with mortality in a nationally representative population. *Journal of Affective Disorders*. 2023;336:15-24.
- (2) Jie Xie, Ying Cui, Xiangting Chen, Honghua Yu, Jing Chen, Tian Huang, Mengxia He, Liang Zhang, **Qianli Meng** (通讯作者) . VDAC1 regulates mitophagy in NLRP3 inflammasome activation in retinal capillary endothelial cells under high-glucose conditions, *Experimental Eye Research*. 2021; 209:108640.
- (3) Tian Huang, Xiaoli Li, Jie Xie, Liang Zhang, Guanrong Zhang, Aiping Zhang, Xiangting Chen, Ying Cui, **Qianli Meng** (通讯作者) . Long-Term Retinal Neurovascular and Choroidal Changes After Panretinal Photocoagulation in Diabetic Retinopathy. *Front Med (Lausanne)*. 2021;8:752538.
- (4) Xiangting Chen, Jie Xie, Ying Cui, Liang Zhang, Honghua Yu, Jing

Chen, Mengxia He, Shuangxin Liu, Tian Huang, Lu Chen, Dong Fang, Ying Zhu, Shaochong Zhang, **Qianli Meng** (通讯作者) . Cytoskeleton-associated protein 2 (CKAP2) is regulated by vascular endothelial growth factor and p53 in retinal capillary endothelial cells under high-glucose conditions. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 2021;111378.

- (5) Xiaoli Li, Jie Xie, Liang Zhang, Ying Cui, Guanrong Zhang, Xiangting Chen, Jun Wang, Aiping Zhang, Tian Huang, **Qianli Meng**(通讯作者). Identifying microvascular and neural parameters related to the severity of diabetic retinopathy using optical coherence tomography angiography, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2020;61(5):39.
- (6) Ying Cui, Xiaohong Yang, Guanrong Zhang, Haike Guo, Min Zhang, Lixin Zhang, Jin Zeng, Qingyang Liu, Liang Zhang, **Qianli Meng** (通讯作者) . Intraocular Pressure in General and Diabetic Populations From Southern China: the Dongguan Eye Study, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2019;60(2):761-769.
- (7) **Qianli Meng**, Yaowu Qin, Monika Deshpande, Fabiana Kashiwabuchi, Murilo Rodrigues, Qiaozhi Lu, Hui Ren, Jennifer H. Elisseeff, Gregg L. Semenza, Silvia V. Montaner, Akrit Sodhi. Hypoxia-Inducible Factor-Dependent Expression of Angiopoietin-Like 4 by Conjunctival Epithelial Cells Promotes

the Angiogenic Phenotype of Pterygia, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2017;58(11): 4514-4523.

五、博士后招收研究方向及基本要求

1. 近三年在国内外知名高校获得免疫学、分子生物学或眼科学博士学位；
2. 熟练掌握细胞生物学、分子免疫学相关实验技能，能独立开展功能学研究；
3. 具有较强的英文阅读和撰写能力，以第一作者发表过本领域SCI论文（中科院2区及以上）；
4. 有免疫学相关研究经历并取得优异成果者优先；
5. 熟练掌握医学统计学，熟悉编程语言（R/Python）、Linux环境、具备良好的统计分析基础、有公共数据库挖掘、人工智能、机器学习等经验者优先。

六、博士后相关待遇

参见“广东省人民医院博士后岗位要求及待遇”，主要包括：

1. 年薪30万起（税前，含五险一金）。
2. 另发住房补贴4000元/月。
3. 博士后启动经费5万元，中期考核合格者追加3-5万元科研经费。
4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。

5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流(境外交流项目)，助力青年人才成长和发展。
6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。
7. 申请获得国自然项目，医院按资助金额 1:1 进行配套。导师可另外提供丰厚科研经费。

七、博士后岗位职责

1. 立足合作导师研究方向，结合自身专业特长开展科学研究。
2. 独立申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金、广东省及广州市各级科研项目。
3. 参与课题组管理，协助合作导师指导研究生。

八、应聘材料

- 1.个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
- 2.学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
- 3.两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；
- 4.博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；
- 5.进站后工作设想（3000 字左右）。

九、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士

后应聘”。

E-mail:fancywingliu@yeah.net

联系老师：刘老师

联系电话：15626450277