



# 温州医科大学

## 研究生学位论文开题报告登记表

研究生申请学位论文评阅答辩时提交的**学位论文**，其**研究方向和主要研究内容应与开题报告一致**。研究生学位论文开题工作是研究生培养工作中的关键环节，**是学位论文撰写的基础**，请各位导师、同学务必**高度重视，精心组织**！

专业名称：\_\_\_\_\_

研究方向：\_\_\_\_\_

研究生姓名：\_\_\_\_\_

学号：\_\_\_\_\_

导师：\_\_\_\_\_

开题报告日期：

温州医科大学研究生院制



为临床水凝胶、硅水凝胶软性接触镜的选择提供参考意见，为接触镜相关不适的研究提供新的思路和理论依据。

#### 四、主要参考文献

[1].Cavanagh H, Robertson D, Petroll W, et al. Castroviejo Lecture 2009: 40 Years in S... 1075---85. [3].Muntz A,

...t lenses: a review. J  
...lapsed contact lens

...ign, and Fitting on  
...017, 43:32-9.

...the anterior eye of  
...i 2001;78:95 - 99.

...sibility soft contact  
...:942 - 948.  
...response to extended  
...ity. Optom Vis Sci

...tomicroscopy. Eye Vis  
(Lond). 2019 May 21;6:15. doi: 10.1186/s40662-019-0140-7.

[10] Chen W, Xu Z, Jiang H, Zhou J, Wang L, Wang J. Altered bulbar conjunctival microcirculation in response to contact lens wear. Eye Contact Lens. 2017;43(2):95 - 9.

[11] Shi Y, Hu L, Chen W, Qu D, Jiang H, Wang J. Evaluated conjunctival blood flow velocity in daily contact lens wearers. Eye Contact Lens. 2018; 44(Suppl1):S238 - 43.

[12] Hu L, Shi C, Jiang H, Shi Y, Sethi Z, Wang J. Factors affecting microvascular responses in the bulbar conjunctiva in habitual contact lens wearers. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2018;59(10):4108 - 14.

参考文献建议使用 GBT 7714-2015 标准格式。

例：

[1] Salehpour F, Mahmoudi J, Kamari F, et al. Brain Photobiomodulation Therapy: a Narrative Review[J]. Molecular Neurobiology, 2018, 55(1): 1-36.

课题研究途径与方法：（课题研究的技术路线）

受试者需随机（抽签法）先后双眼佩戴-0.5D 水凝胶软性接触镜和-0.5D 硅水凝胶软性接触镜各 7 天，每天白天配戴 8 小时（禁止夜间和睡眠期间配戴），两种镜片之间有 2 周的停戴期，期间进行眼表相关检查：

1. 戴镜状态
2. 摘镜拍摄
3. Keratog
4. 视觉模
5. OSDI 问

按步骤列出具体的研究方法、相关检测参数、统计学分析方法，必要时附技术路线图（无法填入系统的内容，均可以下载后补充）

统计学方

1. 一般线性
2. 非参数的
3. 采用 Spearman 相关分析探究影响接触镜佩戴舒适度的可能相关因素

协助导师具体指导的人员配备情况：

林蒙老师：  
一，在实  
许志强老  
之一，在  
巩倩文老  
析方法中

1. 列出指导人员 2-3 名。
2. 列出指导老师的学历、职称及具体指导内容。

人员之  
人员  
和分

课题经费预算：

简要列出经费预算，单位：万元。

如果是临床研究，则可根据受试者数量、耗材数量、检查费等估算费用。

例：

项目条件型 Dicer 基因敲除小鼠进专题发育的表型分析 预计费用 4 万；

miR-204 在小鼠金状体上批细胞中的功能研究 预计费用 6 万；

基因敲除小鼠在体研究 miR-204 在金状体发育中的功能 预计费用 5 万；

鉴定 miR-204 作用的靶基因 预计费用 5 万。

总计 20 万。

研究进度及具体时间安排：		
起止时间	主要研究内容	预期结果
2022.05- 2022.07	预实验	两组血流参数有统计学差异
2022.08- 2022.10	收集受试者	收集足够的受试者
2022.11- 2022.12	处理与分析数据	两种材料接触镜佩戴者的血流参数有统计学差异，不同时间点之间的血流参数有统计学差异，血流参数与接触镜佩戴舒适度存在相关性
2023.01- 2023.02	撰写论文	撰写论文

系统内“起止时间”填写格式必须为：  
 XXXX.XX-XXXX.XX  
 例：2023.06-2023.12  
 （不按格式填写，提交后可能会乱序）

备注：无

没有就填“无”

导师组对预试验的意见：

1、

1. 该部分由导师在系统内填写
2. 针对“预实验”，就实验设计的改进、预实验结果分析、技术要求等，简要列出 2-3 条意见。
3. 需要指出：“导师组同意开展该实验”。

开题报告会上提出的主要意见、问题及改进的建议和措施：

1.球结膜血流参数可能受环境因素的影响，如受试者两周不同的作息规律。

建议：尽

2.两种接触

建议：

3.两周洗眼

建议：

4.尝试 EL

建议：

1. 针对“整个课题”，列出 3 点以上意见。
2. 每个意见自成一段，包含“存在的问题”和“改进措施”。
3. 这些意见可以是开题报告会上提出的意见，也可以是平时例会或个别指导中提出的意见。

开题报告会主要参加人员			
姓 名	专 业	职 称	工 作 单 位
刘			
<div style="border: 2px solid red; border-radius: 20px; padding: 10px;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要参加人员 3-5 位（可包含自己导师）；</li> <li>2. 职称为副高及以上的专家至少 3 位；</li> <li>3. 如系统内选择校内导师后导师职称显示为“高等学校教师”，请删除后勾选“校外导师”，手动输入导师正确职称信息；</li> <li>4. 校内导师单位如选择后系统内没有自动填充，请填写： <u>眼视光学院（生物医学工程学院）、附属眼视光医院；</u></li> <li>5. 校外导师单位如实填写。</li> </ol> </div>			
学院、系部审查意见：			
负责人签字：			盖章： 年 月 日