

# 刘子荣

温州医科大学&南方科技大学

✉ zirongliu98@gmail.com

Tel 17337325807

🌐 <https://github.com/ZirongLiu>



## 研究兴趣

眼科人工智能; 多模态医学图像处理; 3D 重建

## 教育经历

2022- Now | 硕士<sup>1,2</sup> | 生物医学工程 & 计算机科学与技术 (联合培养) | GPA:3.26/4.0

- 1.温州医科大学, 电子信息 (生物医学工程方向);
- 2.南方科技大学, 计算机科学与工程系;

2018-2022 | 学士 | 生物医学工程 | GPA:3.0/4.0

- 新乡医学院三全学院

## 论文

- [1] **Liu Z**, Hu Y, Qiu Z, et al. Cross-modal attention network for retinal disease classification based on multi-modal images[J]. Biomedical Optics Express, 2024, 15(6): 3699-3714.
- [2] Jiang H, Gao M, **Liu Z**, et al. GlanceSeg: Real-time microaneurysm lesion segmentation with gaze-map-guided foundation model for early detection of diabetic retinopathy[J]. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2024.
- [3] Zhou D, Hu Y, Qiu, **Liu Z**, et al. Retinal layers changes in patients with age-related macular degeneration treated with intravitreal anti-VEGF agents[J]. BMC ophthalmology, 2023, 23(1): 451.
- [4] **刘子荣**, 牛妍妍, 张霄提, et al. 基于超声检测脊柱曲度的研究[J]. 科学与技术, 2020, 19: 453003. DOI: odwxrrxy4k/4890008.
- [5] **刘子荣**, 牛妍妍, 张霄提, et al. 电子血压计实现方法的研究[J]. 临床医学研究, 2020, 2(2): 50-51.
- [6] 张霄提, 程玉东, **刘子荣**, 牛妍妍, 张展召. 电子血压计现状及发展前景的研究[J]. 总装备部医学学报, 2020, 8: 453003. DOI: pj0v3o2ydy/5166551.

## 项目经历

- [1] “河南省 2020 年国家级大学生创新训练”项目《基于超声检测脊柱曲度下的智能理疗按摩椅设计》  
(项目编号: 202013505002) (主持人)
- [2] “校级 2019 年度大学生科研立项”《基于超声成像的脊柱曲度检测分析系统》  
(项目编号: 2019008ZC) (主持人)

## 实习经历

- 上海联影医疗科技股份有限公司, 实习磁共振工艺工程师 (2022.1-2022.5)

## 技能

- Coding: Python, C/C++, Java, Shell, SQL, HTML
- Tools: PyTorch, Tensorflow, Git, LATEX, Markdown, Vim

## HONORS & AWARDS

### 国家级

- [1] 2020-2021 学年国家励志奖学金
- [2] 2021 年第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛

银奖

- [3] 2021 年全国大学生智能技术应用大赛 一等奖
- [4] 2021 年第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛项目 1 中南赛区 一等奖
- [5] 2021 年第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛项目 2 中南赛区 三等奖
- [6] 2020 年全国大学生智能技术应用大赛项目 1 一等奖
- [7] 2020 年全国大学生智能技术应用大赛项目 2 二等奖

#### 省市级

- [1] "2022 年河南省优秀毕业生"
- [2] "2021 河南省文明学生"
- [3] "2021 河南省三好学生"
- [4] "2020 河南省优秀学生干部"
- [5] "2020 新乡市优秀大学生"
- [6] "2020 新乡市文明学生"
- [7] 2020 年河南省大中专学生暑期“三下乡”社会实践 主持人 省优秀团队
- [8] 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛 金奖
- [9] 2021 年第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛 三等奖
- [10] 2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛 三等奖
- [11] 2021 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第七届中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛项目 1 二等奖
- [12] 2021 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第七届中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛项目 2 三等奖
- [13] 2021 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第七届中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛项目 3 三等奖
- [14] 2020 长三角全球创意设计大赛河南赛区选拔赛 项目 1 二等奖
- [15] 2020 长三角全球创意设计大赛河南赛区选拔赛 项目 2 三等奖
- [16] 2021 年第二届康复产业创新创业大赛（奖金 20,000 元） 银奖
- [17] 2020 年首届康复产业创新创业大赛 最佳作品候选奖

#### 校级

- [1]温州医科大学研究生二等奖学金 2022
- [2]温州医科大学研究生二等奖学金 2023
- [3] "2022 校级优秀毕业生"
- [4] "2021 校级三好学生"
- [5] "2020 校优秀学生干部"
- [6] "2021 校优秀团干部"
- [7] "2020 年度“学习强国”学习标兵"