



庄清源 男·2002 年 6 月·中共党员

南京医科大学·临床医学

手机 13382020884

籍贯 江苏泗阳

邮箱 zqy2020@njmu.edu.cn

主页 www.zhuangqingyuan.site

主要内容

- ◇ 获国家奖学金、省政府境外访学奖学金、国家励志奖学金等国家级省级奖学金 4 次
- ◇ 科研经历丰富：
 - 已发表 3 篇 SCI 论文（共 1 2 篇，其中第 1 篇）；在审 4 篇（第 1/共 1 2 篇）
 - 熟练使用 Linux、Python 和 R 完成生信分析数据采集、规范、分析和解释的完整流程
 - 掌握主流机器学习和深度学习算法的原理和实现
 - 独立完成全流程队列数据分析；掌握 GWAS（共定位、FINEMAP、MR）分析方法
 - 熟悉 GBD、NHANES 等流行病学数据库挖掘，熟悉 GEO 和 TCGA 数据库挖掘
- ◇ 熟悉前端开发，独立搭建、维护和优化个人主页
- ◇ 省级社会实践团队发起人和负责人，招募成员，设计制度，主导工作推进
- ◇ 省内唯一医学生获省政府境外访学奖学金全额资助，参加 UCLA 机器学习课程，考核 A 等第

学业情况

专业学习

平均学分绩点：4.11 (5.00)

排名：16/347 (4.61%)

英语水平

六级：571 分

四级：560 分

奖项荣誉

获国家级省级奖学金 4 次

国家奖学金、国家励志奖学金（2 次）、省政府境外访学全额奖学金、校一等奖学金（2 次）

获得国家级奖项 2 次，省部级奖项 3 次

数学建模

全国大学生数学建模竞赛

江苏省二等奖

美国大学生数学建模竞赛

H 奖

创新创业

全国大学生基础医学实验设计论坛

国家级铜奖

中国青年志愿服务项目大赛

金奖

“互联网+”大学生创新创业大赛

江苏省二等奖

“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛

江苏省银奖

“互联网+”大学生创新创业大赛

校级一等奖

文体活动

- ◇ 参与校院级文体活动 15 次，获奖 10 次。
- ◇ 获校级辩论赛冠军、院级演讲比赛第一名、校运会长跑比赛一等奖；担任两次院级晚会主持人。

科研经历

已发表 3 篇 SCI 论文（共 1 2 篇，其中第一 1 篇）；在审 4 篇（第一/共 1 2 篇）

一个新的肝癌标志物及作用机制研究（省级重点大创）

负责人2023.07-2023.12

✧ Xun S, Li X, **Zhuang Q***, Zhu Y, Qu L. Basement membrane-related lncRNA signature for the prognosis of hepatocellular carcinoma. Heliyon 10: e30439. (Co-first author 3#)

✧ Su C, Qu L, **Zhuang Q***, Cai X, Shen P, Zhu Y. Long non-coding RNA SREBF2-AS1 promotes cell progression by increasing SREBF2 expression in Hepatocellular carcinoma. [Under Review] (Co-first author 3#)

*独立完成所有生信分析（TCGA 和 GEO 挖掘）

流行病学基本理论学习和科研实践

负责人2022.10-2024.01

✧ **Zhuang Q**, Gu G, Chen J, et al. Global, regional, and national burden of ovarian cancer among young women during 1990-2019. Eur J Cancer Prev. Published online June 4, 2024. (Co-first author 1#)

✧ **Zhuang Q**, Tang Z, Wei Y, Liang Y, Wu C. The impact of serum klotho on the cognitive improvement of vitamin D in older adults, NHANES 2011-2014 [Under Review]. (Co-first author 1#)

✧ Luo X, **Zhuang Q**, Qu L. Mendelian randomization study of the relationship between blood and urine biomarkers and non-alcoholic fatty liver disease in the UK Biobank cohort [Under review]. (Co-first author 2#)

基于多维心血管参数的动态疾病风险预测模型

负责人2023.07-2023.12

✧ Jiang Z, Shao F, Hu J, **Zhuang Q***, Wu Z, Chen T, Li C. Time-weighted blood pressure with cardiovascular risk among patients with or without diabetes. Clin Cardiol. 2024 Jan;47(1):e24213. (Co-author 2#)

✧ M. L. Lassen et al.,Myocardial creep and cardiorespiratory motion correction improves diagnostic accuracy of Rubidium-82 cardiac positron emission tomography. Journal of Nuclear Cardiology 30, 2289-2300. (Chinese Abstract)

*完成 Cox、RCS 分析和图表绘制（ggplot），完成文章投稿、修回工作

整合多组学数据挖掘先天性心脏病发病机制

负责人2023.08-2023.12

✧ 为完成相关分析，独立开发 cell2gwas 软件包（github.com/ForrestGump618/cell2gwas）

✧ 初步鉴定巨噬细胞的胞葬障碍是可能的致病因素

✧ 搜集和筛选心脏发育多组学数据，计划搭建心脏发育多组学数据库

燕窝酸联合岩藻多糖靶向肠脑轴缓解更年期抑郁症

负责人2023.07-2023.12

✧ 全国大学生基础医学实验设计论坛 国家级铜奖

基于胞葬利用神经肌肉电刺激促进伤口愈合

参与者2021.05-2023.06

✧ Zong L, Liu C, Tao X, Tian Q, Zhang M, Zhou X, Shen N, Gong J, **Zhuang Q***, Shen Y, Hu L, Liu W. Neuromuscular electrical stimulation upregulates MDK to enhance macrophage efferocytosis via LRP1 in wound healing [Under Review].

*测定 cfDNA，定量循环 NETs

补充信息

- ✧ 独立编写考场自动排位系统，数天工作量压缩为几秒钟；编写多媒体考试系统，开源至多专业使用
- ✧ 为临床医生、研究生等无偿讲解统计学、机器学习知识
- ✧ 独立完成审稿 4 篇，纠正文章中的统计学错误
- ✧ 普通话（二级乙等）；计算机三级