



基本信息

性别：女 籍贯：四川省遂宁市 政治面貌：党员
出生年月：1999.07 电话：18282576325 电子邮件：1299546599@qq.com

教育背景

- 2018.09-2022.06 重庆大学 生物医学工程 工学学士 绩点：3.39/4(前 20%)
主修课程：c++、电学原理、信号与系统、数字信号处理、医学图像处理、医学信号处理等等；
荣誉奖项：综合奖学金(5/6)、优秀毕业生、第十七届“挑战杯”优胜奖、重庆大学附属肿瘤医院优秀志愿者、暑期“三下乡”“优秀团队”、优秀共青团员；
- 2022.09-2025.06 四川大学 生物医学工程 工学硕士(推免) 绩点：3.82/4(前 30%)
主修课程：高等生物材料、材料表征方法、生物材料评价原理与方法、细胞生物学等等；
荣誉奖项：学业奖学金(3/3)、优秀研究生、院学生会优秀干事；

科研经历

- 2020.05-2021.07 市级创新项目《基于 m-DLD 的多元磁珠检测分析芯片研究》 负责人
主要工作 主导设计微流控芯片 2D&3D 结构，独立利用 CAD 及 solidworks 等绘制芯片 2D&3D 芯片结构，并仿真芯片磁场环境，负责完成 80% 测试实验，专利及文章撰写；
- 2021.09-2022.06 本科课题《红细胞数字全息重建像的自动分割》 负责人
主要工作 综合运用经典图像处理方法，设计自动分割算法，实现红细胞自动分割与计数；
- 2022.09-2024.09 课题《用于骨关节炎滑膜微环境重塑的靶向纳米制剂研究与应用》 实验人
主要工作 进行课题设计，采用双靶向纳米技术精准治疗骨关节炎，为临床研究提供理论基础价值，主要工作包括材料制剂合成及理化性质表征，细胞及动物实验；
- 2024.03-2025.01 课题《多肽基水凝胶的构建及其对皮肤损伤后感觉恢复的影响和机制研究》 实验人
主要工作 进行课题设计，利用四臂马来酰亚胺聚乙二醇与手性多肽混合所形成的手性水凝胶，探讨其在皮肤修复以及皮肤损伤后感觉恢复的影响，主要工作有材料理化性质表征，细胞及动物实验；

个人技能

- 专业技能：熟练掌握 word、excel、PPT，PS，Graphpad prism，Image J，Flowjo，Novoexpress 等软件以及 COMSOL Multiphysics，NI multisim，AutoCAD，solid works，C 语言、python 等基础。
- 实验技能：熟练掌握细胞实验基本操作、细胞膜提取、ELISA、Q-PCR、免疫荧光染色、流式等；熟练使用共聚焦、酶标仪、纳米粒径仪、流变仪、超速离心机、光学显微镜、细胞破碎仪等仪器操作；
- 语言基础：CET6 (557)；

实践活动

- 社会实践 (志愿时长>400h):
2020 年 7 月 暑期“三下乡” 宣传员 参与活动并进行前、中、后期宣传工作
2023 年 7-8 月 成都大运会志愿者 比赛场区助理 协助维护比赛进行，安全隐患排除等工作
- 学生工作：
本科：担任学习委员、就业委员、团支书、院学生会实践部干事；
研究生：担任院学生会新媒体中心干事；

自我评价

- 优秀的学习创新能力；成绩优异，科研课题属于创新性工作，独立开展课题；
- 熟练的软件操作能力；熟练掌握计算机编程软件、医学图像处理软件、医学数据分析软件等；
- 良好的沟通协调能力；高效地处理学院与课题组中的事务，具备较强的独立工作以及团队协作意识；
- 出色的个人写作能力；多次参与到学生工作的活动策划、过程的执行、活动后新闻稿的写作；
- 强大的社会服务能力；多次参与大型志愿活动以及作为大型医院长期志愿者；