



基本信息

姓名：郑冰静 出生年月：2000.05
电话：17857502563 身高：162cm
邮箱：220223753@seu.edu.cn 毕业院校：东南大学（985、211，“双一流”）
住址：浙江省温州市 学历：硕士研究生



教育背景

2022.09-2025.06 东南大学 基础医学（药理学） top15% 获校内奖学金 2 次
2018.09-2022.06 绍兴文理学院 生物科学 top1% 获省政府奖学金 1 次，校内奖学金 6 次

科研经历

2023.09--至今 卒中后 FTO 通过 C1qa 甲基化修饰调控胆固醇聚集型小胶质细胞吞噬的作用及机制研究 硕士课题

- 课题内容：独立完成前期文献调研并构思课题，中期各部分实验论证及后期论文撰写：成功构建 FTO^{flox/flox}、FTO^{ck1-cx3} 条件敲入小鼠，采用 PT 模型，探究小胶质细胞过表达 FTO 促进运动功能恢复及调控吞噬功能的潜在机制
- 科研成果：一篇研究型论文（参与作者）

2022.09-2023.06 经鼻给予 si-circHECTD1@LNP 治疗缺血性卒中 参与课题

- 课题内容：检测 si-circHECTD1@LNP 纳米乳剂的包封率；在细胞、动物水平检测 si-circHECTD1@LNP 的敲减效率；探究对 tMCAO 模型神经功能改善的影响

2021.09-2022.06 不同低分子量有机酸对酸性土壤磷的活化效果及其机制 本科毕设

2020.09-2021.06 绿聚源--田野的守望者 校级大创

2021.01-2022.06 铜对作物毒害的研究进展 综述一作

技能证书

实验技能：

- 具有细胞培养经验：提取细胞外泌体、成功构建 RVG-circ SCM11-EVs 细胞株，提取原代星形胶质细胞和小胶质细胞、细胞培养、细胞质粒转染、慢病毒稳转株构建、CCK-8 实验、MTT 实验
- 掌握生物化学和分子生物学实验技能：提取 RNA、逆转录、Realtime-PCR、Western Blot、ELISA，高尔基体染色，熟练使用活体荧光成像显微镜、激光共聚焦显微镜及多功能酶标仪等实验设备
- 熟练掌握哺乳动物实验：日常饲养管理、尾静脉注射、经鼻给药、心脏/眼球取血和解剖，水迷宫等行为学测试，对多组织进行冰冻切片、免疫荧光染色和 TUNEL 染色
- 具有生物信息学背景：对转录组学进行数据分析及统计，具有 RNA M⁶A 甲基化等表观遗传学知识背景
- 熟练掌握流式细胞术：流式分析、流式分选、FlowJo 软件的数据分析

英语等级：CET-4（552）、CET-6（540）

数据统计及可视化：熟练应用 Graphpad prism, SPSS、image J、ZEN、LAS X Office、Word、PPT、Excel 等软件

校园经历

2019.09-2020.06 校级党员之家宣传部部长

- 统筹协调能力 带领部门成员 7 人，开展了线上线下宣传活动，发现实践中的问题并得以解决，保证整个活动的完整性
- 组织策划能力 策划并组织超过 5 场党日活动，活动人数>30 人；主管校党员之家微信公众号——排版及文案撰写

2020.03-2021.09 副班长

- 高效执行能力 明确任务及目标后，为之付诸行动，在班级成员的配合下，我班 2 次荣获“优秀学风班”
- 思考复盘能力 对任务过程中出现的问题进行复盘与思考，记录优势及不足，找出问题所在并及时优化

自我评价

学习创新能力 成绩优秀，快速学习实验技术，科研课题属开创性工作，独立申请课题，发表学术论文

沟通协调能力 协助导师培养 10 余名本科生，高效处理课题组/学院/党支部多项事务

团队合作能力 注重集体荣誉感，带领班委/支部委员出色完成各项任务，所在集体获多项荣誉称号