

PERSONAL RESUME

徐洁 1999.02

籍贯：贵州毕节

17851300911

政治面貌：中共党员

481093205@qq.com



教育背景

- 2021.09-至今 江南大学 (211/双一流) 微生物学/硕士
主修课程：微生物代谢工程、工业微生物育种学、工业微生物发酵原理、发酵过程控制与优化等
- 2017.09-2021.06 江南大学 (211/双一流) 生物工程/本科
主修课程：发酵工程原理与技术、微生物学、生物化学、生化工程、分子生物学、细胞生物学、酶工程等

科研经历

- 2021.09-至今 代谢工程改造热带假丝酵母生产 β -紫罗兰酮 硕士阶段/项目负责人
- 热带假丝酵母异源合成植物天然产物 β -紫罗兰酮：熟练文献查阅，分析、设计代谢合成路径；熟练运用质粒构建、基因敲除/插入等分子生物学手段来构建工程菌株；运用激光共聚焦荧光显微镜观察胞内信号肽定位情况；运用随机突变技术对酶进行定向进化，提升酶的催化活性；利用荧光定量 PCR 技术评估基因转录水平；利用 HPLC、GC-MS 检测发酵产物；摇瓶发酵优化提升产物产量；利用 5-L 发酵罐放大；
- 2020.09-2021.06 乙醛响应转录因子 AdhR 的功能研究 本科学位论文/项目负责人
- 在大肠杆菌中构建响应乙醛的全细胞生物传感器；熟练使用镍柱蛋白纯化技术、SDS-PAGE 分析；
- 2018.09-2019.06 枯草芽孢杆菌 CRISPR 系统的建立及其在 NK 表达体系中的应用 大创/成员
- 在枯草芽孢杆菌中构建单/双质粒和整合型 CRISPR 基因敲除系统、CRISPR-dCas9 基因表达弱化系统；

在校相关

- 2022.09-2023.06 指导本科毕设工作，包括带教、实验方案设计等，有良好的沟通、组织能力；
- 2022.03-2022.07 《微生物学》课程助教，完成作业批改、课后答疑、学生 PPT 指导、试卷评阅、分数统计等工作，具备良好的数据统计与分析能力；
- 2022.04-2022.10 协助完成横向部分内容，对两个菌的基因组（450 万碱基）进行序列比对分析，整理差异点所处位置、所在编码区、基因注释、蛋白翻译及比对等，有定力、有耐心、条理清晰；
- 2018/2019/2023 无锡马拉松志愿者，赛道物资补给发放，终点离场指引等，积极主动性高、团队协作强；

技能证书

- 荣誉奖励类：2022-2023 二等 学业奖学金；2021-2022 一等 学业奖学金；2019-2020 三等 学业奖学金；2018-2019 国家励志奖学金；二等 学业奖学金；2017-2018 学习奋进 单项奖学金；
- 技能证书类：大学英语四六级证书，CET-4、CET-6；全国计算机二级合格证书（MS Office 高级应用）；
- 专业技能类：熟练使用 Word、PPT、Excel 等办公软件；熟练使用 SnapGene、Adobe Illustrator、Origin、DNAMAN、Endnote、CAD 等专业软件；熟练使用 NCBI、CNKI、Web of Science、PDB、Uniprot 等数据库进行信息检索；有良好的文献查阅、实验设计及分析能力；

自我评价

本人勤奋踏实，积极上进；学习能力、动手能力、责任心强；有良好的集体意识，志愿精神；