

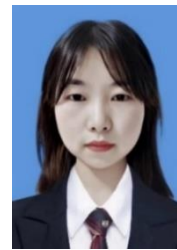
# 李竹英

年龄:24

籍贯: 贵州六盘水

电话:17851313381

邮箱:2137503859@qq.com



## 教育背景

江南大学(211)	发酵工程(双一流学科)	硕士	2021.09-2024.06
●主修课程: 微生物代谢工程、发酵过程优化与控制、工业微生物育种学、工业发酵的生物学原理、糖结构与功能分析技术概论			
●荣誉: 2次硕士二等奖学金			
江南大学	生物技术	学士	2017.09-2021.06
●主修课程: 生物化学、细胞生物学、蛋白质工程、有机化学、分子生物学			
●GPA: 3.48/4(前 10%) 2次学业奖学金			

## 科研经历

基于全细胞耦合催化策略合成母乳寡糖系列	硕士毕业课题	2021-至今
●研究内容: 以廉价碳源为底物在全细胞耦合发酵下实现母乳低聚糖核心结构: 乳-N-二糖和乳糖-N-四糖的合成		
第八届“互联网+”大学生创新创业大赛产业赛道二等奖		2022.06-2022.09
●项目内容: 基于零排放的生物质固废高值化开发和利用, 建立了纤维质源的糖醇用于微生物多糖发酵的工艺路线, 达到碳源的粮食基碳源替代, 以低品级甘油作蒸煮剂, 通过混菌发酵直接大规模获得“特定聚合度”低分子量热凝胶聚糖		
2022 合成生物学竞赛银奖		2021.11-2022.08
●项目内容: 针对自然界的共生互利现象, 基于人工多细胞协同高密度发酵高效合成母乳寡糖技术, 建立了耦合发酵体系, 实现了唾液酸乳糖的合成, 为唾液酸乳糖的大规模、廉价合成提供了可能		
Candida glycerinogenes 麦角甾醇合成与甘油外排的关系研究	本科毕业课题	2020.09-2021.06
●研究内容: 通过确定 C. glycerinogenes 麦角甾醇合成途径的关键基因, 利用 CRISPR-Cas9 技术实现关键基因的敲除, 以考察麦角甾醇合成与甘油外排的关系		
第四届全国大学生生命科学竞赛三等奖		2019.06.-2020.06
●项目内容: 以来源于蓝藻的分支酶为研究对象, 探究该酶的晶体结构, 并在结构的指导下通过理性设计的方式对其进行定点突变, 进而得到催化能力增强、工业应用价值提高的理想突变		

### 论文发表

- 一篇专利在投中
- 一篇 SCI 论文撰写中

## 技能证书

- 证书: 普通话二级甲等、大学英语六级 (CET6)、驾驶证
- 掌握 Origin、SigmaPlot、SnapGene、flexAnalysis、EndNote 等软件
- 掌握分子生物学实验、微生物实验、多基因共表达构建实验、基因编辑等相关操作
- 掌握酶标仪、分光光度计、TLC、GC、HPLC、UPLC-MS、MALDI-TOF 等分析仪器的使用

## 校园经历

班干部	生活委员	2018.09-2019.06
●负责班级班费管理和物资购买, 及时记录班级收支, 每月公布收支情况, 确保班费清晰明确		
学生会-综合服务部	部门干事	2017.09-2018.06
●与部门成员共同发起“校园夜跑”大型校级活动, 在活动中负责前期宣传和奖品购买, 本次活动同学们参与度高并收获一致好评		
●协助部门成员组织学院贫困生见面会, 参与前期流程的制定和流程的推进		
志愿者		2017.09-2023.06
●2022 年秋季迎新与返校志愿者、核酸检测志愿者、院级荧光夜跑志愿者、无锡贵州商会成立大会志愿者		