



张艺婷

基本信息

性别：女
年龄：25 (1999.12.07)
户籍：福建
民族：汉族
政治面貌：中共党员
电话：13376917077
邮箱：1097599357@qq.com

相关技能与荣誉证书

拥有普通话测试水平二甲等级、CET-4 (456)、CET-6 (425) 等证书；
曾获国家奖学金、校一等奖奖学金、三好学生等荣誉称号；
熟练掌握 NCBI、chemdraw、origin、MegAlign、DNAMAN、snapgene、GEMA7、office 等软件的使用。

自我评价

流利的国语、精通闽南语，有一定的英语基础，能读懂和理解英文文献。
有独立思考的工作能力、出色的人际交往能力。能够沉着应对突发事件，承受得住压力。对工作认真负责，从不敷衍了事。



教育经历

2018.9-2022.6 华侨大学

生物工程 | 学士

主修：微生物学、细胞生物学、生物化学、酶工程、发酵工程、化工制图、物理化学、无机化学、有机化学等

GPA: 4.34/5.00 排名: 2/59

2022.9-2025.6 厦门大学

生物化工 | 硕士

主修：细胞分子生物学、高等仪器分析、高等生物工程、高等反应工程等

GPA: 3.64/4.00 排名: 2/4



在校经历

2019.9-2020.6 宣传委员

负责班级活动的策划与组织，并利用微博、微信等多媒体进行活动宣传，有较强的应变能力和逻辑思维能力，能够及时处理好突发情况。

2021.9-2022.6 学习委员

负责组织班级内部学习交流，及时了解学习动态，辅佐同学提高成绩；联系各科老师，协调好师生之间的关系，有较强的沟通能力和良好的人际关系。



实习经历

2023.9-2023.12 润科生物工程股份有限公司

实习内容：了解其 DHA 的发酵生产技术，熟悉工业菌种从活化到发酵的整体流程；

实验操作：参与了 ARA (花生四烯酸) 大型发酵生产技术项目的改进；

实习结果：通过外源添加增稠剂，有效提高高山被孢霉生产 ARA 的产量；



科研经历

2021.9-2022.6 CRISPR/Cas9 多基因编辑系统敲除米曲霉 *niaD* 和 *pfkA* 基因

内容描述：通过 CRISPR/Cas9 优化系统设计 sgRNAs 对工业米曲霉的相关基因进行同时敲除，提高 NADPH 在 PPP 途径中的循环再生，进一步提高 CBP 法生产木糖醇的产量。

实验操作：独立完成实验方案设计与实验结果统计分析，掌握 CRISPR/Cas9 基因编辑系统设计、米曲霉细胞培养、SDS-PAGE 凝胶电泳、异源表达等实验技能；熟练操作超声细胞破碎仪、酶标仪、核酸检测仪、真空冷冻干燥机、PCR 仪等实验仪器。

2023.5-2024.9 调控裂殖壶菌油脂的代谢研究

内容描述：利用同源重组技术对裂殖壶菌中有关油脂合成的基因的表达进行了调控，研究其对油脂合成的影响包括甘油三酯和磷脂成分分析。

实验操作：负责该研究的实验数据补充以及论文撰写，掌握裂殖壶菌电转化、细胞培养、实时荧光定量 PCR、油脂提取、磷脂固相萃取分离、脂肪酸气相检测的实验技能；熟练操作气相色谱仪、气相-质谱连用仪、紫外光谱仪、顶空气相质谱仪等实验仪器。

研究成果：《Biotechnology for Biofuels and Bioproducts》一区共一；
《Blue Biotechnology》二区一作（已被接收）；