



# 余雅俊

- 政治面貌：中共党员
- 出生年月：2000.02
- 电 话：17756326035
- 邮 箱：yanaaa02@163.com

## 教育背景

- 2022.09—至今                      浙江工商大学                      生物与医药|硕士（乳酸菌基因编辑及通路机制研究）  
主修课程：分子生物学实验技术、应用微生物、现代仪器分析及实验技术等                      学业绩点: 3.73/5.0
- 2018.09—2022.09                      合肥大学                      食品科学与工程|本科（植物黄酮类化合物的分离纯化）  
主修课程：食品微生物、生物化学、工厂设计、工程制图、食品质量管理等                      学业绩点: 3.88/5.0  
证书：英语四级（596分），英语六级（569分），MS Office 国家二级
- 曾任研究生党支部副书记，本科期间担任校学生处学生副主任，具有极强的团队工作能力和保密意识

## 项目经历

- 乳酸菌代谢产物吲哚-3-乳酸调控结肠炎症信号通路的分子机制研究                      国家自然科学基金项目  
主要工作内容：
  - 采用 CRISPR-Cas9 技术完成乳杆菌中代谢关键酶的基因敲除、回补及过表达
  - 利用荧光定量 PCR、高效液相色谱对衍生株的基因表达水平和代谢物产量进行检测
  - 通过 RNA-seq 和代谢组学分析炎症及屏障功能相关信号通路
  - 熟练掌握质粒提取纯化，基因载体构建，PCR，RT-qPCR 等实验技术
- 乳酸菌色氨酸代谢产物对肠上皮屏障功能的调控机制研究                      青锐计划项目  
主要工作内容：
  - 采用溶钙圈法在厌氧工作站中选择性挖掘厌氧乳酸菌 30 余株
  - 采用 Western blot、免疫荧光实验评估肠上皮细胞紧密连接蛋白的定位和表达量变化
  - 利用多功能酶标仪和荧光标记法对肠上皮细胞通透性进行测定
  - 熟练掌握微生物选择性培养，细胞培养及模型构建，动物的饲养、给药、样本采集等实验技术

## 荣誉成果

- 论文类：《Indole Derivatives in Microbial Tryptophan Metabolism: Metabolic Pathways, Characteristics, and Functions》，Food Chemistry, under review  
《In vitro and in vivo antibacterial effects of indole-3-lactic acid against *Salmonella enterica* serovar Typhimurium》，Food Bioscience, accept
- 专利类：授权专利一项《乳酸菌源吲哚-3-乳酸在抑制肠炎沙门氏菌感染引起的结肠炎中应用》
- 荣誉类：多次获得优秀学生干部、三好学生、学生社团先进个人等荣誉称号  
多次获国家励志奖学金、校特等奖学金、一等奖学金等
- 竞赛类：获安徽省食品创新设计大赛一等奖、三等奖各一次，全国大学生英语竞赛二等奖两次

## 个人技能

- 专业技能：熟练掌握 CRISPR-Cas9 基因敲除、微生物选择性培养技术，可独立进行细胞及分子生物学实验
- 办公技能：熟练掌握项目汇报文稿及 PPT 制作；熟悉 Prism、Origin、SPSS 等分析及绘图软件