

基本信息

姓名：姜永强 籍贯：安徽定远
电话：18712007914(微信同号) 出生年月：1998.10
邮箱：jiagyongqiang0951@163.com 政治面貌：共青团员



教育背景

- ◆ 硕士：2022.09-2025.06 青海大学 农牧学院 农艺与种业
主修课程：植物生物技术、高级植物育种理论与技术、高级农业试验设计、现代植物生产理论与技术等
- ◆ 本科：2017.09-2021.06 安徽科技学院 农学院 园艺
主修课程：植物学、植物生物技术、植物遗传育种、植物生理、生物化学、分析化学、有机化学等

实习&项目

主要研究方向：蔬菜分子遗传育种

◆ 硕士课题：叶用莴苣花青素基因筛选及功能验证

对紫叶和绿叶品种的叶用莴苣进行转录组测序，筛选控制紫叶性状的候选基因；对转录本中候选基因进行克隆后进行生物信息学分析以及表达特异性分析；最后通过基因过表达和基因编辑 CRISPR/Cas9 载体构建，验证候选基因在紫叶中花青素生物合成之间的关系。为叶用莴苣花青素生物合成代谢的基因功能研究和分子辅助育种奠定技术基础。

◆ 实践情况

参与导师项目“莴苣种质资源鉴定评价与重要性状的遗传解析”，在课题研究方向中，掌握了莴苣种质资源的育苗及栽培技术，对其农艺性状和品质性状进行分析评价，对莴苣种质资源进行综合评价，确定其在育种和生产中的应用潜力。同时也掌握了杂交技术，为选育新品种奠定基础。

◆ 实习经历

2020.11-2021.05 安徽省和谐植物保护有限公司 业务推广

田间试验示范，作物病虫草害防治技术推广，核心产品推广，渠道拓展，客户开发及维护。

2020.05-2020.09 青岛清原作物科学有限公司 销售

田间杂草防治试验示范，核心产品推广，为农户需求进行产品使用定位及服务。

成果证书

- ◆ 论文类： 基于转录组挖掘叶用莴苣中花青素生物合成代谢关键基因（中文核心期刊一作）
不同南瓜品种高原露地栽培比较试验（一作）
不同营养液 EC 值对叶用莴苣生长及营养品质的影响（二作）
- ◆ 荣誉类： 校一等学业奖学金（2022）、校三等学业奖学金（2023）、校三等学业奖学金（2024）

专业技能

英语四级；熟练使用 Office、TBtools 等软件；熟练摄影和 PS、PR 等软件；熟练育苗及田间栽培技术、载体构建、遗传转化等分子生物学实验；花卉园艺工证（四级）；机动车驾驶证