

## 纪环朝

男 | 20 | 现居上海

意向[上海] | 5天/周 | 3个月以内 | 1个月内到岗

联系电话: +86 17855027825 | 联系邮箱: 2155505809@qq.com



### 教育经历

2023/07 ~ 2027/07 | 安徽科技学院 | 环境工程 | 本科

### 社团/项目经历

2024/06 ~ 2025/06 | 人力资源部部长 | 计算机协会

2024/06 ~ 2025/06 | 财务部部长 | 环境保护协会

### 学术经历

2025/05 ~ 2025/06 | 主要负责人 | 基于马克斯克鲁维酵母的富硒革命——从实验室到餐桌

本项目以马克斯克鲁维酵母 (*Kluyveromyces marxianus*) 为核心技术载体, 通过优化发酵工艺和基因调控技术, 开发高效富集有机硒的酵母产品。产品具有以下核心特点: 高硒富集能力: 硒含量可达1000-2000 mg/kg, 有机硒占比 $\geq 98\%$ , 生物利用度达85%, 远超传统无机硒补充剂 (40%-50%)。

2025/05 ~ 2025/06 | 主要负责人 | 生物法苹果酸的开发与产业实践

本项目的创新点在于以生物发酵技术为核心, 在具备苹果酸功能的基础上, 增加了苹果酸聚合后的缓释和螯合金属离子的能力, 又因生物发酵富含多种生物活性因子, 形成一种结合酸化剂和生物制剂功能的新型饲料添加剂。同时可结合盐类形成生物法苹果酸盐系列产品, 作为一种高效的定制化营养补充剂, 可以促进吸收, 实现针对性营养补给。本项目以开发新型的饲料替代产品为目的, 以降本增效为核心竞争力, 以微生物发酵技术为依托, 应用于畜禽生产。本项目所研究的生物法苹果酸有很强的酸化作用且酸味持久柔和、能够促进微量元素的吸收、调节肠道pH、抑制有害菌的生长、参与机体代谢从而有利于动物机体健康, 作为酸化剂能与成品饲料的各种成分混合, 且本项目生产工艺简单, 成本较低, 可以提升养殖效益。

2025/05 ~ 2025/06 | 主要负责人 | 蚓链生态——基于蚯蚓智能协同的有机污染土壤修复与高值化产业链

随着工业化和城市化进程加速, 有机污染土壤治理需求持续攀升, 以多环芳烃 (PAHs) 为代表的污染物对农业安全、生态健康及土地资源开发形成重大制约。传统物理化学修复技术因成本高昂、二次污染风险等问题难以满足规模化治理需求, 而生物修复技术凭借环境友好、成本可控的优势, 正加速向产业化方向转型。其中, 蚯蚓介导的协同修复技术通过“污染治理-资源再生-产业增值”三重价值重构, 开辟了土壤修复领域的新商业模式: 其核心不仅在于高效降解污染物, 更通过蚯蚓粪有机肥、蚯蚓蛋白饲料等高附加值副产物开发, 形成“修复即盈利”的闭环产业链。本技术采用高度灵活的模块化设计理念, 可根据不同污染场地的具体特征和修复需求, 提供三种专业化的定制修复方案: 基础型方案主要针对轻度污染土壤, 采用标准化的蚯蚓-微生物协同修复工艺, 通过蚯蚓源天然酶抑制剂抑制病原菌活性, 在保证修复效果的同时实现最优成本控制; 强化型方案则通过引入特定功能微生物菌剂和蚯蚓源酶抑制剂复合配方, 优化蚯蚓种群结构与酶抑制效能配比, 显著提升对重度污染土壤的修复效率, 同步降低土传病害发生率; 速效型方案创新性地整合生物刺激、酶抑制协同强化和物理辅助技术, 通过定向激活蚯蚓分

2025/05 ~ 2025/06 | 主要负责人 | 脂刻净——废水处理的微生物特种兵团

脂刻净项目旨在提供高效、低成本且不受时间和环境限制的油脂废水处理解决方案。不仅关注常见的油脂污染物, 也广泛地针对多种难以处理的废水中的复杂脂质混合物进行研究和技术开发。这些混合物往往包含各种难降解的长链脂肪酸和其他有机复合物, 它们在传统处理技术中难以完全分解, 往往残留在环境中造成长期污染核心技术是利用构建高效复合脂质降解菌。我们的产品包括针对不同废水处理需求的菌种组合和相应的应用设备, 同时提供技术咨询和支持服务, 确保用户能够最大化利用这一先进技术, 实现环保和经济效益的双赢。

2025/05 ~ 2025/06 | 主要负责人 | 从“废液”到“肥液”-氨基酸水溶肥的绿色革命

“从‘废液’到‘肥液’——氨基酸水溶肥的绿色革命”项目以L-天门冬氨酸发酵废液为原料，通过热解、冷冻干燥浓缩等工艺制备高效环保的氨基酸水溶肥，推动农业绿色转型。通过将L-天门冬氨酸发酵废弃物制备成氨基酸水溶肥，有效降低了企业废弃物处理成本，提高了水溶肥市场竞争力，积极有效消化转化了固体废弃物，助力了绿色理念的持续蓬勃发展。此举措，必将拥有异常广阔的发展前景。并具有针对性强、见效快、效果好等特点，可按照作物养分需求特点进行配置，以达到改善作物品质，提高作物产量的目的，从而形成系列植物营养调控产品并产业化。产品施用后，叶面吸收率85%、根系利用率95%，显著提升肥料效率20%-40%，含亮氨酸（43.3 g/L）、天门冬氨酸（38.8 g/L）等18种氨基酸及钙、镁、铁等中微量元素，适配作物全周期需求。田间试验显示，番茄增产21.69%、草莓增产22.38%，化肥用量减少40%，且通过欧盟有机认证，兼具节水节肥、省工省时优势。目标用户包括规模化农业合作社、有机农场、中小农企及政府示范项目，覆盖大田作物与经济作物场景。项目以“废液资源化+精准农业”双轮驱动，年处理数十万吨废液，减少碳排放

获奖经历

2024/07 | 大创金奖

技能/语言

C/C++

精通

Python

熟练

普通话二级乙等

MS Excel

精通

MS WORD

精通

MS Powerpoint

精通

AUTOCAD

精通

C4D

熟练

仅限本招聘账户所属公司内部职位使用，未经许可转载、转售、公开等，均需承担法律责任！