



揭阳职业技术学院

J I E Y A N G P O L Y T E C H N I C

产学研合作协议书

协议编号：

J Y P Y 2 0 2 4

甲方：揭阳职业技术学院生物工程系

乙方：广东因博检测技术服务有限公司

双方本着资源共享、互惠互利、共同育人的良好愿望，为增强企业创新能力，提升学校办学水平，经共同协商，一致同意在共同发展的基础上建立产学研合作关系，实现产教深度融合，校企精准对接，并就调味品中氨基酸态氮快速精准检测技术的研发项目（以下简称“项目”）达成以下协议：

一、合作目标、内容（限 150 字以内）

(1) 合作目标：校企双方共同研发一种快速、准确的调味品中氨基酸态氮的定量检测方法，特别适用于高鲜味调味品。

(2) 合作内容：通过研究前处理步骤，包括酸碱度调节、改进衍生反应条件，实现对氨基酸态氮的定量检测。

二、合作实施计划（限 100 字以内）

根据校企双方协商，项目研究周期为 1 年。具体实施计划如下：

2024 年 4 月-2024 年 5 月：搜集资料，进行项目总体规划和设计

2024 年 6 月-2024 年 9 月：开展试验，对试验数据进行分析改进

2024 年 10 月-2025 年 1 月：完成对调味品中氨基酸态氮快速精准检测技术研究方案的验证及完善工作，对相应参数进行调整



2025年2月-2025年3月：完成任务指标，项目总结验收

三、合作预期成果（限100字以内）

本产学研项目预期成果有：研发出一种快速、准确的调味品中氨基酸态氮的定量检测方法，可广泛应用于各类调味品，尤其适用于高鲜味调味品如酱油等，降低检测成本和时间，有助于提升调味品行业的质量控制水平。

四、甲方的权利与义务

1. 为乙方提高自主创新能力提供相应的技术支持，促进乙方产业发展；
2. 对乙方提出的技术项目需求和企业的技术难题，积极组织力量进行研究开发、技术攻关和成果转化，支持企业技术创新；
3. 协助乙方做好企业所需人才的培养、技术咨询、技术培训和职业技能鉴定工作。

五、乙方的权利与义务

1. 充分利用企业的设备优势和生产条件为甲方提供良好的生产试验条件和学生校外实践基地，在不影响企业正常生产经营活动的情况下，接受甲方学生在乙方进行教学实践活动；
2. 接受甲方科研人员在乙方进行实践，为甲方进行科学研究提供良好的试验条件，合作完成科研任务；
3. 为甲方的专业设置、人才培养目标、学生的知识和能力结构提出建设性意见，配合甲方人才培养及专业设置等项目的市场调研，合作开发专业课程或教材。



六、知识产权归属及安全保密

1. 通过双方合作所形成的教学成果（课程、教材）、专利或计算机软件著作权等知识产权归双方共同所有，未经任何一方书面同意，不得转移给第三方实施使用；

2. 合作涉及的双方所有人员均应保守商业秘密和秘密信息。在签订协议和合作过程中知悉的商业秘密和秘密信息，不得向任何第三方泄露或者不正当使用。泄露、披露或者不正当使用该商业秘密和秘密信息给对方造成损失的，应承担赔偿及其他相关法律责任。

七、其他事项

1. 合作期限一年，自 2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日。合作结束后，双方可根据实际考核情况，共同协商是否继续合作；

2. 本协议一式贰份，甲乙双方及各项目负责人各执一份，合作协议经双方授权代表、项目负责人签字并盖章即生效，双方应遵守有关条款；

3. 其他未尽事宜，可由双方协商解决。

甲方（公章）：

授权代表（签字）：李涛

项目负责人（签字）：李涛

日期：2024年3月26日

乙方（公章）：

授权代表（签字）：李松林

项目负责人（签字）：李松林

日期：2024年3月26日