

中国-马来西亚油脂加工与安全 “一带一路” 联合实验室开放课题拟资助项目

经个人申请、专家评审，中国-马来西亚油脂加工与安全 “一带一路” 联合实验室开放课题拟资助项目如下：

编号	项目名称	负责人	单位	类别
1	高选择性酯酶的挖掘、改造及其合成应用	张灿钰	华南理工大学	A 类
2	高压均质驱动油脂体界面亚稳态-稳态转变介导红棕榈油复合稳态化机制	张珊	中国农业科学院油料作物研究所	A 类
3	功能性离子液体构建及其催化高酸值鱼油合成鱼油乙酯的调控机制研究	张瑶瑶	河南工业大学	A 类
4	基于“靶标垂钓”探索亚麻籽环肽抑制铁死亡减轻缺血性 AKI 的靶向作用机制	陈佳子	深圳市人民医院	A 类
5	基于分提组分多尺度结构演化的棕榈油煎炸过程品质劣变与危害物生成机理及控制研究	周力	武汉轻工大学	A 类
6	基于罗氏沼虾油稳态化包埋的蛋白微颗粒高内相乳液凝胶载体构筑研究	余宁翔	浙江工业大学	A 类

7	可持续发展视域下的中国-东盟棕榈油供应链韧性构建与协同治理研究	吉伟伟	暨南大学	A 类
8	乳化剂调控界面结晶对低饱和植脂奶油部分聚集与品质稳定性的作用机制	柴秀航	江南大学	A 类
9	膳食 ω -3 脂质补充的促炎消退与鞘脂稳态重塑促进骨骼肌再生的机制研究	刘小草	华南师范大学	A 类
10	棕榈油产业链企业可持续披露研究：现状、问题与国际比较	谢露	暨南大学	A 类
11	肥胖儿童专用型甘油二酯油的降脂功效及作用机制研究	金俊	江南大学	B 类
12	甘油二酯调控亚麻籽蛋白聚集行为及界面稳定机制研究	李光辉	仲恺农业工程学院	B 类
13	甘油二酯复合凝聚界面行为对鱼油微胶囊微观结构及消化特性的调控机制	夏秋瑜	广东海洋大学	B 类
14	数据驱动的棕榈油全生产周期碳足迹建模与优化	王术	暨南大学	B 类
15	微藻源功能性脂肪酸的生物合成及过程优化	汪翔	暨南大学	B 类
16	协同改性多孔淀粉微胶囊对功能性油脂的稳态化研究及其在“中-马”传统主食中的应用	周晨光	江苏大学	B 类

注：A 类为拟资助项目，B 类为自筹项目。

公示期为 2025 年 10 月 31 日至 2025 年 11 月 6 日。如对公示的上述拟资助项目持有异议，请在公示期间内以书面或电子邮件（实名）形式向实验室提出。

联系人：杨渡兵

联系电话：18938613889

电子邮箱：yangdubing@jnu.edu.cn

联系地址：广州市黄埔大道西 601 号暨南大学第二理工楼 506

邮编：510632



中国-马来西亚油脂加工与安全“一带一路”联合实验室

2025 年 10 月 31 日