附件1：

湛江市对虾良种选育揭榜挂帅项目榜单任务

一、技术需求描述：

“发展养殖，种业先行”，南美白对虾良种的推广应用推动了全球对虾养殖产业的高度繁荣。我国南美白对虾养殖产量占对虾养殖总产量90%左右，湛江是我国南美白对虾养殖的主产区，养殖产量17.8万吨、养殖面积38万亩，已形成较为完整的产业链。我市对虾良种选育有一定的基础，已自主培育出多个新品种，但仍然存在着种质资源缺乏、现代生物育种技术应用待加强、育种和繁育生产标准化程度低、适合我市多样化环境和养殖模式的专门化品系少、选育品种与进口种虾相比竞争优势不强等问题，成为了制约我市南美白对虾产业高质量发展的主要因素。

二、技术攻关目标：

1.建立1个种质资源库及相应的数据库；

2.建立南美白对虾快大、高抗育种核心群体1个；

3.申报南美白对虾新品种1个；

4.建立育种生物防控体系标准；

5.制定育种产业化生产工艺流程；

6.开发育种全流程信息化管理系统1套；

7.协助需求方开展此新品种（系）产业化扩繁，实现不低于：亲虾产品10000对，虾苗产品30亿尾，产值2000万元。

三、榜额：

项目总经费1200万元（其中湛江市财政经费600万元，需求方配套经费600万元），揭榜方与需求方按总经费3:1比例分配，支持揭榜方经费900万元（安排项目1项）。