

附件 2

2023 年度自治区科技计划（农牧领域）“揭榜挂帅”榜单标的

榜单一：“墨脱新光唇鱼（墨脱四须鲃）人工繁育关键技术研发”榜单标的

一、揭榜项目

墨脱新光唇鱼（墨脱四须鲃）人工繁育关键技术研发

二、需求单位

西藏自治区科学技术厅

三、项目研究目标

突破墨脱新光唇鱼人工繁育技术，开发墨脱新光唇鱼苗种期专用配合饲料，形成养殖示范基地，为墨脱新光唇鱼资源保护和开发利用提供科技支撑。

四、项目研究内容

（一）人工繁育关键技术研究。开展墨脱新光唇鱼野生亲鱼驯养技术，后备亲鱼性腺人工催熟和性腺发育规律研究，集成受精卵规模化孵化技术和大规格苗种培育技术。

（二）专用配合饲料需求研究。开展其开口饵料筛选及研发不同生长阶段的专用饲料；采用不同人工投喂策略和智能投喂技术，制定不同生长期鱼类投喂技术。

（三）重要经济性状功能基因挖掘。结合墨脱新光唇鱼种质特性，挖掘重要经济性状功能基因，为墨脱新光唇鱼产业化过程中的育种方向奠定基础。

（四）开展子一代墨脱新光唇鱼养殖技术与示范。通

过对放养规格、放养密度、水质调控、饲料投喂及疾病预防关键技术的研究，建立墨脱新光唇鱼标准化养殖模式。

五、揭榜方任务

（一）突破墨脱新光唇鱼人工繁育技术，保存子一代 3cm 以上苗种 10000 尾以上。

（二）开发出墨脱新光唇鱼苗种期专用配合饲料配方 1 项。

（三）挖掘墨脱新光唇鱼生长、肉质风味、肌肉脂肪沉积、繁殖性状等相关功能基因。

（四）5 年内实现子二代孵化，孵化规模达 800 万尾。

六、对揭榜方要求

（一）区内外有能力为发榜方技术需求提供解决方案，且具有研发能力的高等院校、科研机构、科技型企业或其组成的联合体。

（二）长期在西藏开展本土鱼类资源保护、人工繁育与高效健康养殖等相关研究工作，拥有满足本项目研究的专业人才队伍和实验条件。

七、项目实施年限

3 年

八、经费支持资金

150 万元

九、联系人及电话

韩领锋 0891-6836973, 18689001134