

# 农业部海洋渔业可持续发展重点实验室

## 2018 年度开放课题申请指南

农业部海洋渔业可持续发展重点实验室系我国海洋渔业科学与技术研究最早的重点实验室之一，先后两次被农业部评为优秀重点实验室，2011 年经农科教发[2011]8 号文批准为农业部海洋渔业可持续发展学科群综合性重点实验室。

实验室自运行以来，致力于现代海洋渔业基础理论与方法研究，在海洋渔业资源评估与生态系统动力学、海洋生物基因组与遗传改良、海水养殖生物疾病控制与分子病理学和海水养殖生态与新生产模式等方面取得重大突破和原创性成果，以解决国家战略需求中的重大海洋渔业科学问题，为我国现代海洋渔业新理论、新方法、新材料发展提供理论依据和技术支撑。

为了充分发挥农业部海洋渔业可持续发展学科群的辐射和引领作用，促进各实验室之间学科交叉合作与高水平学术交流。按照农业部重点实验室管理办法，农业部海洋渔业可持续发展重点实验室遵循“开放、流动、联合、竞争”的运行机制设立开放课题，开展与实验室主要研究方向相关的基础研究工作，同时鼓励学科群内单位联合进行应用基础和交叉学科研究。

### 一、开放课题主要研究方向

2018 年在以下五个研究领域设立开放课题：

1. 海洋渔业资源评估与生态系统动力学：海洋渔业资源动态方面的基础和应用基础研究，渔业生态系统动力学机理研究，生态系统水平渔业资源管理理论研究。

2. 海水养殖种质资源与重要性状遗传改良：我国重要海水养殖生物遗传多样性和单性苗种培育、多性状复合育种技术、性别控制技术研究，海水养殖动物细胞培养和精子胚胎冷冻保存技术研究，具有生长快、抗逆性强、肉质优良的海水养殖优良品种培育理论和方法。

3. 海水养殖生物病害防治与环境修复：海水养殖动物的分子流行病学、病害控制的生态机制和技术途径研究；生物安保技术体系建设关键技术；海水增养殖生态环境变化规律、退化养殖环境的生物修复与调控技术研究。

4. 海水健康养殖技术与碳汇渔业：养殖容量评估技术集成创新，增养殖设施与工程技术研究，环境友好型高效养殖模式构建理论，海水养殖生物学和生态学基础研究，养殖系统碳汇扩增技术研究。

5. 海水设施养殖与海洋牧场构建：创新深远海养殖新设施、新装备与新模式；近海传统网箱与养殖模式升级改造工程技术；开发工程化循环水池塘养殖模式；海洋牧场与智慧渔业建设关键技术。

## 二、开放课题申请须知

1. 申请课题研究与实验室主要研究方向密切关联，立论清晰、目标明确、技术路线切实可行，研究课题内容新颖并具有创新科学意义。

2. 2018 年度拟资助开放课题 10 项，平均每项课题支持经费不超过 5 万元，使用须遵照国家及本实验室的有关科研经费使用规定。

3. 申请人具有副高级以上职称或者博士学位，申报当年（1 月 1 日）年龄不超过 40 岁（不含 40 岁），具有从事海洋渔业资源可持续利用基础研究或相关用用技术研发的经历。

4. 开放课题计划执行期为 1 年。

5. 已作为课题责任人承担实验室资助项目且尚未结题的申请者不予资助。

## 三、开放课题评审及管理

1. 2018 年度开放课题申请截止日期为 2017 年 11 月 1 日（电子版申请书请务必在 11 月 1 日之前发送至 keylab@ysfri.ac.cn）。申请者可以在“农业部海洋渔业可持续发展重点实验室”网站下载《申请书》，并在截止日期之前将课题申请书（原件，一式三份，双面打印）经所在单位签署意见、加盖公章后，邮寄（以邮戳时间为准）回本实验室联系人，同时提交电子版申请书。

2. 实验室室务委员会负责对申请者提交的申请书进行评审，决议本年度拟资助课题和资助金额。

3. 课题批准之后，课题责任人全面负责项目的实施。开放课题需每年向实验室提交年度总结报告；如研究课题无法按期完成或要求更改计划，须提前提出书面报告申请，由学术委员会讨论决定。对于无阶段总结、未按计划进行的开放课题，经实验室主任批准，可调整课题资助额度或中止课题资助。

4. 课题执行期结束后,开放课题负责人应按实验室要求提交结题总结和研究成果(论文、专著、专利、奖项、产品等)的复印件和电子版文件,由学术委员会对课题完成质量和学术水平进行评价,实验室对完成课题优秀的申请者可以连续申请并给予资助。

5. 由海洋渔业可持续发展学科群专项经费资助的开放课题,其研究成果归学科群重点实验室与课题责任人所在单位共享;在填报与开放课题相关的科研成果产出或其他材料时,须同时注明“中国水产科学研究院中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金资助”(英文 Central Public-interest Scientific Institution Basal Research Fund, CAFS)和“农业部海洋渔业可持续发展重点实验室开放课题资助”(英文: Supported by Fund of Key Laboratory of Sustainable Development of Marine Fisheries, Ministry of Agriculture, P. R. China)”作为验收时确定成果产出的依据。

#### 四、联系方式

联系人: 赵付文, 荣小军

通讯地址: 山东省青岛市市南区南京路 106 号, 266071

联系电话: 0532-85812670; 传真: 0532-85811514

E-mail: keylab@ysfri.ac.cn

农业部海洋渔业可持续发展重点实验室

2017 年 10 月 23 日