附件1

|  |  |
| --- | --- |
| 申请编号 |  |
| 起止年限 |  |

农业农村部淡水水产生物技术与遗传育种重点实验室

**开 放 课 题 申 请 书**

**课题名称：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**申 请 人：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**所在单位：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**通信地址：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**邮 编：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**联系电话：**\_\_\_\_\_\_\_ \_ \_ **传真**\_\_\_ \_\_ \_ \_\_\_\_

**电子邮件：**\_\_\_\_\_\_ \_ \_ **手机**\_\_\_ \_\_ \_\_\_\_\_\_\_

**申请日期**：\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 制**

**二0二三年四月**

**填 写 说 明**

1. 请按照“农业农村部淡水水产生物技术与遗传育种重点实验室开放课题申请指南”认真填写各项内容，语言表达精练、准确，如内容较多可加页。
2. 申请书用A4张打印，于左侧装订成册。
3. 封面上“课题申请编号”一栏由农业农村部淡水水产生物技术与遗传育种重点实验室填写。
4. 申请书一式三份，经所在单位签署意见并加盖公章后，寄送至“中国水产科学研究院黑龙江水产研究所程磊收”。同时发送电子版至chenglei1982@126.com。

地址：黑龙江省哈尔滨市松发街43号

邮编：150070

电话：0451-84861434

传真：0451- 84604803

**一、课题基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究课题** | 课题名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 申请经费 | | 万元 | | 起止时间 | | | 2023.01.01-2024.12.31 | | | | | |
| **申请人** | 姓　 名 | |  | | 性 别 | | |  | | | 学 位 |  | |
| 专业技术职称 | |  | | 身份证号码 | | |  | | | | | |
| 研究方向 | |  | | | | | | | | | | |
| 所在单位及部门 | |  | | | | | | | | | | |
| 联系电话 | |  | | | 传　　真 | | |  | | | | |
| 手　　机 | |  | | | 电子邮箱 | | |  | | | | |
| **课**  **题**  **组**  **成**  **员**  （不含申请人） | 姓名 | 身份证号码 | | 所在单位 | | 职称 | 从事专业 | | | 项目分工 | | | 签名 |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |
| **研**  **究**  **内**  **容**  **与**  **考核指标**  (  300字内) | 研究内容： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 考核指标： | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

**二、立项依据**

（研究目的意义、国内外研究现状、应用前景等，请注明主要参考文献）。

|  |
| --- |
|  |

**三、研究方案**

|  |
| --- |
| 1、研究目标、研究内容和拟解决的关键问题。  2、采取的研究方法、技术路线、实验方案及可行性分析。  3、本项目的创新之处。  4、年度研究计划及预期进展。  5、预期研究成果（具体量化的考核指标）。 |

**四、研究基础**

|  |
| --- |
| 1、与本课题有关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩。  2、已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径（包括利用重点实验室的计划与落实情况）。 |
| 3、申请者和项目组主要成员的研究工作简历，近期已发表与本项目相关的主要论著和获得学术奖励情况及在本项目中承担的任务。 |

**五、经费预算**

|  |  |
| --- | --- |
| **经费预算科目** | **预算金额**  **（元）** |
| **合　计** |  |
| 一、材料费 |  |
| 二、测试化验加工费 |  |
| 三、差旅费 |  |
| 四、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 请说明其它费用用途： | |

备注：开放课题原则上不列支上述科目以外的经费。

**六、课题申请人承诺**

|  |
| --- |
| 我承诺：遵守农业农村部淡水水产生物技术与遗传育种重点实验室开放课题相关管理规定，本课题产生的论文、专著、专利、成果等，按规定标注“农业农村部淡水水产生物技术与遗传育种重点实验室”，发表的论文应在作者署名后按规定顺序冠以本实验室名称。课题研究成果由实验室与课题研究人员所在单位共享。    申请人： （签名）    年 月 日 |

**七、推荐意见**

|  |
| --- |
| （不具备高级专业技术职称或博士学位的申请者，需由两名同行高级科技人员推荐。推荐意见要说明课题的意义和取得预期成果的可能性，申请者和课题组的学术水平及研究能力，现有工作条件等）  推荐意见一：  推荐人（签名） 专业技术职务 单位  推荐意见二：  推荐人（签名） 专业技术职务 单位 |

**八、申请人所在单位意见**

|  |
| --- |
| 本单位对以上内容的真实性和准确性负责，申请立项。  负责人签名： （单位公章）    年 月 日 |