附件1

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

黑龙江流域渔业生态省野外科学观测研究站

**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**

**二〇二三年四月**

**填 写 说 明**

1. 请按照“黑龙江流域渔业生态省野外科学观测研究站开放课题申请指南”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”一栏由黑龙江流域渔业生态省野外科学观测研究站填写。
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。同时发送电子版至指定邮箱。

联系人：霍堂斌

电子邮箱：tbhuo@163.com。

地址：黑龙江省哈尔滨市河松街232号

邮编：150070

电话：0451-84602519

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **摘要**(300字以内) |  |
| **预期成果****及考核指标**(300字内) |  |
|  |

**二、立项依据与研究内容**

（立项背景、研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，附主要参考文献目录）。

**三、研究方案**

1、拟解决的关键问题。

2、采取的研究方法、技术路线及可行性分析。

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）** |
| 一、业务费 |  |
| 二、劳务费 |  |
| 三、仪器设备费 |  |
| 经费预算说明 |

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：遵守黑龙江流域渔业生态省野外科学观测研究站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，第一完成单位、第一所有权人为本研究站或中国水产科学研究院黑龙江水产研究所。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、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。单位负责人签名： （单位公章）  年 月 日 |