附件**1**

水产种质资源登记表（鱼类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | | 生命周期 |  | | |
| 保存方式 | 1.活体；2.组织培养；3.超低温 | | | 保存数量 |  | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚胎；6.细胞；7.其他 | | | | | | |
| 保存地点 |  | | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（\*）** | 齿式 |  | | 鳞式 |  | | |
| 鳍式 |  | | 鳃耙数 |  | | |
| 体长／体高 |  | | 体长／头长 |  | | |
| 头长／吻长 |  | | 头长／眼径 |  | | |
| 头长／眼间距 |  | | 尾柄长／尾柄高 |  | | |
| 其他信息 |  | | | | | |
| 生活习性**（\*）** | 食性 | 1．植/草食性；2.杂食性；3.肉食性；4.碎屑食性 | | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水4.其他 | | |
| 栖息水层 | 1.上层；2.中层；3.底层；4.中上层；5.中下层 | | 栖息水体类型 | 1.急流水；2.静水；3.微流水 | | |
| 底质类型 | 1.砂质；2.岩礁；3.珊瑚；4.泥质 | | 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；4.寒带 | | |
| 栖息环境因子(成鱼阶段)**（\*）** | 适温范围 |  | | 耐受温度范围 |  | | |
| 适宜盐度 |  | | 耐受盐度范围 |  | | |
| 适宜溶氧量 |  | | 耐受溶氧量范围 |  | | |
| 适宜pH值 |  | | 耐受pH值范围 |  | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | | 生长最佳时期 |  | | |
| 雌雄生长差异 |  | | 其他信息 |  | | |
| 繁殖习性**（\*）** | 性成熟年龄 |  | | 性成熟体长 |  | | |
| 性成熟体重 |  | | 绝对怀卵量 |  | | |
| 相对怀卵量 |  | | 产卵水温 |  | | |
| 产卵类型 | 1.一批产卵；2.多批产卵 | | 性成熟周期 |  | | |
| 产卵特性 | 1.浮性；2.半浮性（漂流性）；3.沉性（黏性）；4.沉性（无黏性）；5.其他 | | 生殖方式 | 1.卵生；2. 卵胎生；3.胎生 | | |
| 产卵习性 |  | | 受精方式 | 1.体内受精；2.体外受精 | | |
| 胚胎发育过程  （选填） |  | | 胚胎发育图片  （选填） |  | | |
| 幼体保护类型 | 1.无保护；2.体内保护；3.体外保护； | | 其他信息 |  | | |
| 经济性状 | 生长速度 |  | | 饵料系数 |  | | |
| 养殖周期 |  | | 出肉率 |  | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | | 粗脂肪含量（%） |  | | |
| 粗灰分含量（%） |  | | 水分（%） |  | | |
| 微量元素 |  | | 脂肪酸组成 |  | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | | 苏氨酸 |  | | |
| 丝氨酸 |  | | 谷氨酸 |  | | |
| 甘氨酸 |  | | 丙氨酸 |  | | |
| 缬氨酸 |  | | 蛋氨酸 |  | | |
| 半胱氨酸 |  | | 异亮氨酸 |  | | |
| 亮氨酸 |  | | 酪氨酸 |  | | |
| 苯丙氨酸 |  | | 赖氨酸 |  | | |
| 组氨酸 |  | | 精氨酸 |  | | |
| 脯氨酸 |  | | 色氨酸 |  | | |
| 谷氨酰胺 |  | | 甲硫氨酸 |  | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | | 数目 |  | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| PCR扩增条件 |  | | 微卫星序列 |  | | |
| DNA大小 |  | | 类型 |  | | |
| 等位基因数 |  | | 扩增片段长度 |  | | |
| 平均杂合度 |  | | 多态信息含量 |  | | |
| 平均遗传距离 |  | | 电泳图 |  | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| 扩增片段序列 |  | | 等位基因数 |  | | |
| 扩增片段大小 |  | | 平均杂合度 |  | | |
| 多态信息含量 |  | | 平均遗传距离 |  | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | | PCR扩增条件 |  | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | | 标记类型 |  | | |
| 标记数量 |  | | 连锁群数量 |  | | |
| 图谱总长度 |  | | 平均图距 |  | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | | 基因组大小 |  | | |
| 组装方法 |  | | contig N50 |  | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 | |  | | 选育年份 |  | | |
| 家谱或家系情况 | |  | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | | 共享方式(有偿或无偿) | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | | 可利用范围 |  | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | | 联系方式 |  | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。**

附件2

水产种质资源登记表（虾类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个 人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | | 生命周期 |  | | |
| 保存方式 | 1.活体；2.组织培养；3.超低温 | | | 保存数量 |  | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚 | | | 胎；6.细胞；7.其他 | | | |
| 保存地点 |  | | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（\*）** | 体重 |  | | 头胸甲长 |  | | |
| 头胸甲宽 |  | | 各部分体节数 |  | | |
| 各胸节侧鳃数 |  | | 各胸节足鳃数 |  | | |
| 各胸节关节鳃数 |  | | 各胸节肢鳃数 |  | | |
| 第一触角上触鞭/头胸甲 |  | | 第一腹节长/全甲宽 |  | | |
| 体长/第五步足间距 |  | | 额角齿式 |  | | |
| 头胸甲长/体长 |  | | 第二步足/体长 |  | | |
| 其他信息 |  | | | | | |
| 生活习性**（\*）** | 食性 | 1．植/草食性；2.杂食性；3.肉食性；4.碎屑食性 | | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水;4.其他 | | |
| 栖息水层 | 1.上层；2.中层；3.底层；4.中上层；5.中下层 | | 栖息水体类型 | 1.急流水；2.静水；3.微流水 | | |
| 底质类型 | 1.砂质；2.岩礁；3.珊瑚；4.泥质 | | 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；4.寒带 | | |
| 栖息环境因子(成体阶段)**（\*）** | 适温范围 |  | | 耐受温度范围 |  | | |
| 适宜盐度 |  | | 耐受盐度范围 |  | | |
| 适宜溶氧量 |  | | 耐受溶氧量范围 |  | | |
| 适宜pH值 |  | | 耐受pH值范围 |  | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | | 生长最佳时期 |  | | |
| 雌雄生长差异 |  | | 其他信息 |  | | |
| 繁殖习性  **（\*）** | 性成熟年龄 |  | | 性成熟体长 |  | | |
| 性成熟体重 |  | | 绝对怀卵量 |  | | |
| 相对怀卵量 |  | | 产卵水温 |  | | |
| 产卵类型 | 1.一批产卵；2.多批产卵 | | 性成熟周期 |  | | |
| 卵径 |  | | 产卵习性 |  | | |
| 胚胎发育过程  （选填） |  | | 胚胎发育图片  （选填） |  | | |
| 幼体保护类型 | 1.无保护；2.体内保护；3.体外保护； | | 其他信息 |  | | |
| 经济性状 | 生长速度 |  | | 饵料系数 |  | | |
| 养殖周期 |  | | 出肉率 |  | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | | 粗脂肪含量（%） |  | | |
| 粗灰分含量（%） |  | | 水分（%） |  | | |
| 微量元素 |  | | 脂肪酸组成 |  | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | | 苏氨酸 |  | | |
| 丝氨酸 |  | | 谷氨酸 |  | | |
| 甘氨酸 |  | | 丙氨酸 |  | | |
| 缬氨酸 |  | | 蛋氨酸 |  | | |
| 半胱氨酸 |  | | 异亮氨酸 |  | | |
| 亮氨酸 |  | | 酪氨酸 |  | | |
| 苯丙氨酸 |  | | 赖氨酸 |  | | |
| 组氨酸 |  | | 精氨酸 |  | | |
| 脯氨酸 |  | | 色氨酸 |  | | |
| 谷氨酰胺 |  | | 甲硫氨酸 |  | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | | 数目 |  | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| PCR扩增条件 |  | | 微卫星序列 |  | | |
| DNA大小 |  | | 类型 |  | | |
| 等位基因数 |  | | 扩增片段长度 |  | | |
| 平均杂合度 |  | | 多态信息含量 |  | | |
| 平均遗传距离 |  | | 电泳图 |  | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| 扩增片段序列 |  | | 等位基因数 |  | | |
| 扩增片段大小 |  | | 平均杂合度 |  | | |
| 多态信息含量 |  | | 平均遗传距离 |  | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | | PCR扩增条件 |  | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | | 标记类型 |  | | |
| 标记数量 |  | | 连锁群数量 |  | | |
| 图谱总长度 |  | | 平均图距 |  | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | | 基因组大小 |  | | |
| 组装方法 |  | | contig N50 |  | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 | |  | | 选育年份 |  | | |
| 家谱或家系情况 | |  | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | | 共享方式(有偿或无偿) | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | | 可利用范围 |  | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | | 联系方式 |  | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。**

附件3

水产种质资源登记表（蟹类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个 人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | | 生命周期 |  | | |
| 保存方式 | 1.种群；2.个体；3.其他； | | | 保存数量 |  | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚胎；6.细胞；7.其他 | | | | | | |
| 保存地点 |  | | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（\*）** | 体重 |  | | 额宽/头胸甲长 |  | | |
| 第一侧齿宽/头胸甲长 |  | | 体高/头胸甲长 |  | | |
| 背甲后半长/头胸甲长 |  | | 第三步足长/头胸甲长 |  | | |
| 头胸甲两侧前缘锯齿数 |  | | 头胸甲表面疣状隆起数 |  | | |
| 其他信息 |  | | | | | |
| 生活习性**（\*）** | 食性 | 1．植/草食性；2.杂食性；3.肉食性；4.碎屑食性 | | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水;4.其他 | | |
| 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；4.寒带 | | 栖息水体类型 | 1.急流水；2.静水；3.微流水 | | |
| 栖息环境因子(成体阶段)**（\*）** | 适温范围 |  | | 耐受温度范围 |  | | |
| 适宜盐度 |  | | 耐受盐度范围 |  | | |
| 适宜溶氧量 |  | | 耐受溶氧量范围 |  | | |
| 适宜pH值 |  | | 耐受pH值范围 |  | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | | 生长最佳时期 |  | | |
| 雌雄生长差异 |  | | 其他信息 |  | | |
| 繁殖习性**（\*）** | 性成熟年龄 |  | | 性成熟体长 |  | | |
| 性成熟体重 |  | | 绝对怀卵量 |  | | |
| 相对怀卵量 |  | | 产卵水温 |  | | |
| 产卵类型 | 1.一批产卵；2.多批产卵 | | 性成熟周期 |  | | |
| 卵径 |  | | 产卵习性 |  | | |
| 胚胎发育过程  （选填） |  | | 胚胎发育图片  （选填） |  | | |
| 幼体保护类型 | 1.无保护；2.体内保护；3.体外保护； | | 其他信息 |  | | |
| 经济性状 | 生长速度 |  | | 饵料系数 |  | | |
| 养殖周期 |  | | 出肉率 |  | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | | 粗脂肪含量（%） |  | | |
| 粗灰分含量（%） |  | | 水分（%） |  | | |
| 微量元素 |  | | 脂肪酸组成 |  | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | | 苏氨酸 |  | | |
| 丝氨酸 |  | | 谷氨酸 |  | | |
| 甘氨酸 |  | | 丙氨酸 |  | | |
| 缬氨酸 |  | | 蛋氨酸 |  | | |
| 半胱氨酸 |  | | 异亮氨酸 |  | | |
| 亮氨酸 |  | | 酪氨酸 |  | | |
| 苯丙氨酸 |  | | 赖氨酸 |  | | |
| 组氨酸 |  | | 精氨酸 |  | | |
| 脯氨酸 |  | | 色氨酸 |  | | |
| 谷氨酰胺 |  | | 甲硫氨酸 |  | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | | 数目 |  | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| PCR扩增条件 |  | | 微卫星序列 |  | | |
| DNA大小 |  | | 类型 |  | | |
| 等位基因数 |  | | 扩增片段长度 |  | | |
| 平均杂合度 |  | | 多态信息含量 |  | | |
| 平均遗传距离 |  | | 电泳图 |  | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| 扩增片段序列 |  | | 等位基因数 |  | | |
| 扩增片段大小 |  | | 平均杂合度 |  | | |
| 多态信息含量 |  | | 平均遗传距离 |  | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | | PCR扩增条件 |  | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | | 标记类型 |  | | |
| 标记数量 |  | | 连锁群数量 |  | | |
| 图谱总长度 |  | | 平均图距 |  | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | | 基因组大小 |  | | |
| 组装方法 |  | | contig N50 |  | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 | |  | | 选育年份 |  | | |
| 家谱或家系情况 | |  | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | 共享方式(有偿或无偿) | | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | 可利用范围 | |  | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | 联系方式 | |  | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。**

附件4

水产种质资源登记表（贝类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个 人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | | 生命周期 |  | | |
| 保存方式 | 1.活体；2.组织培养；3.超低温 | | | 保存数量 |  | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚胎；6.细胞；7.其他 | | | | | | |
| 保存地点 |  | | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（\*）** | 壳 |  | | 对称性 |  | | |
| 鳃 |  | | 放射肋 |  | | |
| 韧带 |  | | 铰合齿 |  | | |
| 耳 |  | | 螺层 |  | | |
| 呼吸孔 |  | | 其他信息 |  | | |
| 生活习性**（\*）** | 食性 | 1．植/草食性；2.杂食性；3.肉食性；4.碎屑食性 | | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水；4.其他 | | |
| 栖息类型 | 1.固着型；2.附着型；3.埋栖型；4.匍匐型；5.游泳型 | | 栖息水体类型 | 1.急流水；2.静水；3.微流水 | | |
| 底质类型 | 1.砂质；2.岩礁；3.珊瑚；4.泥质 | | 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；4.寒带 | | |
| 栖息环境因子(成贝阶段)**（\*）** | 适温范围 |  | | 耐受温度范围 |  | | |
| 适宜盐度 |  | | 耐受盐度范围 |  | | |
| 适宜溶氧量 |  | | 耐受溶氧量范围 |  | | |
| 适宜pH值 |  | | 耐受pH值范围 |  | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | | 生长最佳时期 |  | | |
| 雌雄生长差异 |  | | 其他信息 |  | | |
| 繁殖习性**（\*）** | 性成熟年龄 |  | | 性成熟壳长 |  | | |
| 性成熟体重 |  | | 怀卵量 |  | | |
| 产卵量 |  | | 产卵水温 |  | | |
| 产卵类型 | 1.一批产卵；2.多批产卵 | | 性成熟周期 |  | | |
| 受精类型 | 1.自体受精；2.异体受精 | | 生殖方式 | 1.卵生；2. 幼生 | | |
| 产卵习性 |  | | 受精方式 | 1.体内受精；2.体外受精 | | |
| 胚胎发育过程  （选填） |  | | 胚胎发育图片  （选填） |  | | |
| 幼虫食性转化 |  | | 其他信息 |  | | |
| 经济性状 | 生长速度 |  | | 饵料系数 |  | | |
| 养殖周期 |  | | 出肉率 |  | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | | 粗脂肪含量（%） |  | | |
| 粗灰分含量（%） |  | | 水分（%） |  | | |
| 微量元素 |  | | 脂肪酸组成 |  | | |
| 其他信息 |  | | | | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | | 苏氨酸 |  | | |
| 丝氨酸 |  | | 谷氨酸 |  | | |
| 甘氨酸 |  | | 丙氨酸 |  | | |
| 缬氨酸 |  | | 蛋氨酸 |  | | |
| 半胱氨酸 |  | | 异亮氨酸 |  | | |
| 亮氨酸 |  | | 酪氨酸 |  | | |
| 苯丙氨酸 |  | | 赖氨酸 |  | | |
| 组氨酸 |  | | 精氨酸 |  | | |
| 脯氨酸 |  | | 色氨酸 |  | | |
| 谷氨酰胺 |  | | 甲硫氨酸 |  | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | | 数目 |  | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| PCR扩增条件 |  | | 微卫星序列 |  | | |
| DNA大小 |  | | 类型 |  | | |
| 等位基因数 |  | | 扩增片段长度 |  | | |
| 平均杂合度 |  | | 多态信息含量 |  | | |
| 平均遗传距离 |  | | 电泳图 |  | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| 扩增片段序列 |  | | 等位基因数 |  | | |
| 扩增片段大小 |  | | 平均杂合度 |  | | |
| 多态信息含量 |  | | 平均遗传距离 |  | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | | PCR扩增条件 |  | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | | 标记类型 |  | | |
| 标记数量 |  | | 连锁群数量 |  | | |
| 图谱总长度 |  | | 平均图距 |  | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | | 基因组大小 |  | | |
| 组装方法 |  | | contig N50 |  | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 | |  | | 选育年份 |  | | |
| 家谱或家系情况 | |  | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | | 共享方式(有偿或无偿) | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | | 可利用范围 |  | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | | 联系方式 |  | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。**

附件5

水产种质资源登记表（藻类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个 人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | 生命周期 |  | | | |
| 保存方式 | 1.活体；2.组织培养；3.超低温 | | 保存数量 |  | | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚胎；6.细胞；7.其他 | | | | | | |
| 保存地点 |  | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（\*）** | 全长 |  | 全宽 |  | | | |
| 干重/湿重 |  | 板头厚度 |  | | | |
| 羽列宽 |  | 柄宽 |  | | | |
| 孢子叶长 |  | 孢子叶宽 |  | | | |
| 其他信息 |  | | | | | |
| 生活习性**（\*）** | 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；3.寒带 | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水；4.其他 | | | |
| 栖息水层 | 1.潮间带；2.潮下带 | 栖息水体类型 | 1.急流水；2.静水；3.微流水 | | | |
| 栖息环境因子**（\*）** | 适温范围 |  | 耐受温度范围 |  | | | |
| 适宜盐度 |  | 耐受盐度范围 |  | | | |
| 适宜溶氧量 |  | 耐受溶氧量范围 |  | | | |
| 适宜pH值 |  | 耐受pH值范围 |  | | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | 生长最佳时期 |  | | | |
| 雌雄生长差异 |  | 其他信息 |  | | | |
| 繁殖习性**（\*）** | 性成熟水温 |  | 生殖方式 | 1.有性生殖；2.无性生殖 | | | |
| 性成熟周期 |  | 生活史图片  （选填） |  | | | |
| 生活史过程  （选填） |  | 其他信息 |  | | | |
| 经济性状 | 生长速度 |  | 养殖周期 |  | | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | 粗脂肪含量（%） |  | | | |
| 粗灰分含量（%） |  | 水分（%） |  | | | |
| 微量元素 |  | 脂肪酸组成 |  | | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | 苏氨酸 |  | | | |
| 丝氨酸 |  | 谷氨酸 |  | | | |
| 甘氨酸 |  | 丙氨酸 |  | | | |
| 缬氨酸 |  | 蛋氨酸 |  | | | |
| 半胱氨酸 |  | 异亮氨酸 |  | | | |
| 亮氨酸 |  | 酪氨酸 |  | | | |
| 苯丙氨酸 |  | 赖氨酸 |  | | | |
| 组氨酸 |  | 精氨酸 |  | | | |
| 脯氨酸 |  | 色氨酸 |  | | | |
| 谷氨酰胺 |  | 甲硫氨酸 |  | | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | 数目 |  | | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | 引物信息 |  | | | |
| PCR扩增条件 |  | 微卫星序列 |  | | | |
| DNA大小 |  | 类型 |  | | | |
| 等位基因数 |  | 扩增片段长度 |  | | | |
| 平均杂合度 |  | 多态信息含量 |  | | | |
| 平均遗传距离 |  | 电泳图 |  | | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | 引物信息 |  | | | |
| 扩增片段序列 |  | 等位基因数 |  | | | |
| 扩增片段大小 |  | 平均杂合度 |  | | | |
| 多态信息含量 |  | 平均遗传距离 |  | | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | PCR扩增条件 |  | | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | 标记类型 |  | | | |
| 标记数量 |  | 连锁群数量 |  | | | |
| 图谱总长度 |  | 平均图距 |  | | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | 基因组大小 |  | | | |
| 组装方法 |  | contig N50 |  | | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 |  | | 选育年份 |  | | | |
| 家谱或家系情况 |  | | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | 共享方式(有偿或无偿) | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | 可利用范围 |  | | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | 联系方式 |  | | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。**

附件6

水产种质资源登记表（棘皮类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个 人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | | 生命周期 |  | | |
| 保存方式 | 1.活体；2.组织培养；3.超低温 | | | 保存数量 |  | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚胎；6.细胞；7.其他 | | | | | | |
| 保存地点 |  | | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（\*）** | 体重 |  | | 壳高／壳径（海胆） |  | | |
| 刺数（海参） |  | | 口径／壳径（海胆） |  | | |
| 刺排数（海参） |  | | 性腺重（海胆） |  | | |
| 表皮颜色（海参） |  | | 棘刺颜色（海胆） |  | | |
| 管足颜色（海胆） |  | | |
| 其他信息 |  | |  | | | |
| 生活习性**（\*）** | 食性 | 1．植/草食性；2.杂食性；3.肉食性；4.碎屑食性 | | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水；4.其他 | | |
| 栖息水层 | 1.上层；2.中层；3.底层；4.中上层；5.中下层 | | 栖息水体类型 | 1.急流水；2.静水；3.微流水 | | |
| 底质类型 | 1.砂质；2.岩礁；3.珊瑚；4.泥质 | | 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；4.寒带 | | |
| 栖息环境因子(成体阶段)**（\*）** | 适温范围 |  | | 耐受温度范围 |  | | |
| 适宜盐度 |  | | 耐受盐度范围 |  | | |
| 适宜溶氧量 |  | | 耐受溶氧量范围 |  | | |
| 适宜pH值 |  | | 耐受pH值范围 |  | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | | 生长最佳时期 |  | | |
| 雌雄生长差异 |  | | 其他信息 |  | | |
| 繁殖习性**（\*）** | 性成熟年龄 |  | | 性成熟体长/壳径 |  | | |
| 性成熟体重 |  | | 绝对怀卵量 |  | | |
| 相对怀卵量 |  | | 产卵水温 |  | | |
| 产卵类型 | 1.一批产卵；2.多批产卵 | | 性成熟周期 |  | | |
| 产卵特性 | 1.浮性；2.半浮性；3.沉性（黏性）；5.沉性（无黏性） | | 生殖方式 | 1.卵生；2. 卵胎生；3.胎生 | | |
| 产卵习性 |  | | 受精方式 | 1.体内受精；2.体外受精 | | |
| 胚胎发育过程  （选填） |  | | 胚胎发育图片  （选填） |  | | |
| 幼体保护类型 | 1.无保护；2.体内保护；3.体外保护 | | 其他信息 |  | | |
|  | 经济性状 | 生长速度 |  | | 饵料系数 |  | | |
| 养殖周期 |  | | 出肉率 |  | | |
| 刺数（海参） |  | | 性腺颜色（海胆） |  | | |
| 刺排数（海参） |  | | 其他 |  | | |
| **营养成分** | 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | | 粗脂肪含量（%） |  | | |
| 粗灰分含量（%） |  | | 水分（%） |  | | |
| 微量元素 |  | | 脂肪酸组成 |  | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | | 苏氨酸 |  | | |
| 丝氨酸 |  | | 谷氨酸 |  | | |
| 甘氨酸 |  | | 丙氨酸 |  | | |
| 缬氨酸 |  | | 蛋氨酸 |  | | |
| 半胱氨酸 |  | | 异亮氨酸 |  | | |
| 亮氨酸 |  | | 酪氨酸 |  | | |
| 苯丙氨酸 |  | | 赖氨酸 |  | | |
| 组氨酸 |  | | 精氨酸 |  | | |
| 脯氨酸 |  | | 色氨酸 |  | | |
| 谷氨酰胺 |  | | 甲硫氨酸 |  | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | | 数目 |  | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| PCR扩增条件 |  | | 微卫星序列 |  | | |
| DNA大小 |  | | 类型 |  | | |
| 等位基因数 |  | | 扩增片段长度 |  | | |
| 平均杂合度 |  | | 多态信息含量 |  | | |
| 平均遗传距离 |  | | 电泳图 |  | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| 扩增片段序列 |  | | 等位基因数 |  | | |
| 扩增片段大小 |  | | 平均杂合度 |  | | |
| 多态信息含量 |  | | 平均遗传距离 |  | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | | PCR扩增条件 |  | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | | 标记类型 |  | | |
| 标记数量 |  | | 连锁群数量 |  | | |
| 图谱总长度 |  | | 平均图距 |  | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | | 基因组大小 |  | | |
| 组装方法 |  | | contig N50 |  | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 | |  | | 选育年份 |  | | |
| 家谱或家系情况 | |  | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | | 共享方式(有偿或无偿) | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | | 可利用范围 |  | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | | 联系方式 |  | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。**

附件7

水产种质资源登记表（龟鳖类及其他类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主 体 信 息**  **（\*）** | 单位(个 人)名称 |  | | 登记主体类型 | 1.种质库；2.保护区；3.原种场；4.良种场；5.其他 | | | |
| 依托单位名称 |  | |
| 通讯地址 |  | | 联系人 |  | 固定电话 |  | |
| 电子邮箱 |  | | 手机 |  | 登记日期 |  | |
| **编号** | 由系统赋予登记编号 |  | | | | | | |
| **名称（\*）** | 中文学名 |  | 拉丁文学名 |  | 英文名 |  | 别名(俗称) |  |
| **分类信息（\*）** | 门 |  | 亚门 |  | 纲 |  | 亚纲 |  |
| 目 |  | 亚目 |  | 科 |  | 亚科 |  |
| 属 |  | 亚属 |  | 种 |  | 亚种 |  |
| **图像信息（\*）** | 外形图 |  | | | 保存状态图 |  | | |
| **原产地、 来源地（\*）** | 原产地(国家、省、市、县) |  | | | 来源地(国家、省、市、县) |  | | |
| **地理分布（\*）** | 地理分布(国家、省、市、县或水系、海域) |  | | | 功能特性 | 1.高繁殖力；2.高生产力；3.优质；4.抗病；5.抗逆；6.其他 | | |
| **保存信息（\*）** | 来 源 | 1．野生种；2.培育种；3.引进种 | | | 用途类型 | 1.食用；2.保护；3.观赏；4.药用；5.科研；6.其他 | | |
| 濒危程度 | 1．无危；2.易危；3.濒危；4.极危 | | | 生命周期 |  | | |
| 保存方式 | 1.活体；2.组织培养；3.超低温 | | | 保存数量 |  | | |
| 种质类型 | 1.种群；2.个体；3.精子；4.卵子；5.胚胎；6.细胞；7.其他 | | | | | | |
| 保存地点 |  | | | 实物状况 | 1.正常；2.退化；3.无实物 | | |
| **生物学特征** | 外部形态**（\*）** |  | | | | | | |
| 可数与可量性状**（根据实际情况填写）** | 爪数（龟鳖） |  | | 体高/背甲长（龟鳖） |  | | |
| 背甲宽/背甲长（龟鳖） |  | | 臀盾数（龟） |  | | |
| 颈盾数（龟） |  | | 缘盾数（龟） |  | | |
| 肋盾数（龟） |  | | 下缘盾数（龟） |  | | |
| 椎盾数（龟） |  | | 前额鳞数（龟） |  | | |
| 壳高/背甲长（龟） |  | | 尾长/背甲长（龟） |  | | |
| 吻长/背甲长（鳖） |  | | 裙边宽/背甲长（鳖） |  | | |
| 指、趾数（鳖） |  | | 胼胝体数（鳖） |  | | |
| 体长/头长（两栖） |  | | 头长/头宽（两栖） |  | | |
| 眼间距/头宽（两栖） |  | | 前臂长/体长（蛙） |  | | |
| 后肢长/体长（蛙） |  | | 外声囊类型、数量（蛙） |  | | |
| 指/趾数量（蛙） |  | | 指长顺序（大鲵） |  | | |
| 趾长顺序（大鲵） |  | | 尾长/全长（大鲵） |  | | |
| 尾长/尾宽（大鲵） |  | | 其他性状 |  | | |
| 其他信息（龟、鳖、娃、大鲵以外物种填写） |  | | | | | |
| 生活习性**（\*）** | 食性 | 1．植/草食性；2.杂食性；3.肉食性；4.碎屑食性 | | 栖息水域 | 1.海洋；2.淡水；3.咸淡水；4.其他 | | |
| 栖息水层 | 1.上层；2.中层；3.底层 | | 地理分布类型 | 1.热带；2.温带；3.亚热带；4.寒带 | | |
| 栖息环境因子(成体阶段）**（\*）** | 适温范围 |  | | 耐受温度范围 |  | | |
| 适宜盐度 |  | | 耐受盐度范围 |  | | |
| 适宜溶氧量 |  | | 耐受溶氧量范围 |  | | |
| 适宜pH值 |  | | 耐受pH值范围 |  | | |
| 生长特性 | 生长方程 |  | | 生长最佳时期 |  | | |
| 雌雄生长差异 |  | | 其他信息 |  | | |
| 繁殖习性**（\*）** | 性成熟年龄（雌；雄） |  | | 性成熟体长（雌；雄） |  | | |
| 性成熟体重（雌；雄） |  | | 绝对怀卵量 |  | | |
| 相对怀卵量 |  | | 产卵水温 |  | | |
| 产卵类型 | 1.一批产卵；2.多批产卵 | | 性成熟周期 |  | | |
| 卵形 | 1. 圆形；2. 椭圆形 | | 卵径（长径；短径） |  | | |
| 产卵量 |  | | 产卵期 |  | | |
| 卵均重 |  | | 胚胎发育图片（选填） |  | | |
| 孵化时间 |  | | 其他信息 |  | | |
| 经济性状 | 生长速度 |  | | 饵料系数 |  | | |
| 养殖周期 |  | | 出肉率 |  | | |
| 其他 |  | | | | | |
| 营养组分 | 粗蛋白含量（%） |  | | 粗脂肪含量（%） |  | | |
| 粗灰分含量（%） |  | | 水分（%） |  | | |
| 微量元素 |  | | 脂肪酸组成 |  | | |
| 主要氨基酸组成(以占总蛋白质百分比，%表示) | 天冬氨酸 |  | | 苏氨酸 |  | | |
| 丝氨酸 |  | | 谷氨酸 |  | | |
| 甘氨酸 |  | | 丙氨酸 |  | | |
| 缬氨酸 |  | | 蛋氨酸 |  | | |
| 半胱氨酸 |  | | 异亮氨酸 |  | | |
| 亮氨酸 |  | | 酪氨酸 |  | | |
| 苯丙氨酸 |  | | 赖氨酸 |  | | |
| 组氨酸 |  | | 精氨酸 |  | | |
| 脯氨酸 |  | | 色氨酸 |  | | |
| 谷氨酰胺 |  | | 甲硫氨酸 |  | | |
| 数据来源 |  | | | | | |
| **遗传学特征** | 染色体 | 组型图 |  | | 数目 |  | | |
| 核型公式 |  | | | | | |
| 微卫星DNA（SSR） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| PCR扩增条件 |  | | 微卫星序列 |  | | |
| DNA大小 |  | | 类型 |  | | |
| 等位基因数 |  | | 扩增片段长度 |  | | |
| 平均杂合度 |  | | 多态信息含量 |  | | |
| 平均遗传距离 |  | | 电泳图 |  | | |
| 单核苷酸多态性（SNP） | 座位名称 |  | | 引物信息 |  | | |
| 扩增片段序列 |  | | 等位基因数 |  | | |
| 扩增片段大小 |  | | 平均杂合度 |  | | |
| 多态信息含量 |  | | 平均遗传距离 |  | | |
| DNA条形码 | 引物信息 |  | | PCR扩增条件 |  | | |
| 条形码序列 |  | | | | | |
| 遗传连锁图谱 | 实验方法 |  | | 标记类型 |  | | |
| 标记数量 |  | | 连锁群数量 |  | | |
| 图谱总长度 |  | | 平均图距 |  | | |
| 基因组信息 | 测序方法 |  | | 基因组大小 |  | | |
| 组装方法 |  | | contig N50 |  | | |
| scaffold N50 |  | | | | | |
| **选育信息** | 选育单位 | |  | | 选育年份 |  | | |
| 家谱或家系情况 | |  | | | | | |
| **开发利用现状（\*）** |  | | | | | | | |
| **共享信息（\*）** | 是否共享 | 1.是；2.否 | | | 共享方式(有偿或无偿) | 1.公益性共享；2.公益性借用共享；2.合作研究共享；4.知识产权性交易共享；5.资源纯交易性共享；6.资源租赁性共享；7.资源交换性共享；8.收藏地共享；9.行政许可性共享 | | |
|
|
|
|
|
| 可共享数量 |  | | | 可利用范围 |  | | |
| 获取途径 | 1.邮寄；2.现场获取；3.其他 | | | 联系方式 |  | | |
| **其他信息** |  | | | | | | | |

**备注：加\*的为必填项。其他类即由渔业部门按照水生动物管理，除鱼、虾、蟹、贝、藻、棘皮和龟鳖类以外的的如蛙、大鲵等物种。**