浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 黄颡鱼与瓦氏黄颡鱼杂交规模化育种技术及F1代杂交优势研究 |
| 提名等级 | 三等奖 |
| 提名书相关内容 | 见附录 |
| 主要完成人 | 周志金，排名1，教授级高工，湖州市农业科技发展中心；胡大雁，排名2，工程师，湖州市农业科技发展中心；王 曙，排名3，工程师，湖州市农业科技发展中心；费志平，排名4，无，湖州湖旺水产种业有限公司；李景芬，排名5，副教授，湖州师范学院；公翠萍，排名6，工程师，湖州市农业科技发展中心；陈丰刚，排名7，高级工程师，湖州市农业科技发展中心 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：湖州市农业科技发展中心2.单位名称：湖州湖旺水产种业有限公司3.单位名称：湖州师范学院 |
| 提名单位 | 湖州市人民政府 |
| 提名意见 | 该成果围绕杂交黄颡规模化育种和F1代杂交优势，开展了三种黄颡在池塘、网箱两种养殖方式的对比试验，建立了一套池塘养殖的技术操作规程；开展抗病性对比试验，发现抗鲇鱼爱德华氏菌病性能杂交黄颡鱼优于普通黄颡鱼；建立一套杂交后代的种质微卫星鉴定技术；实现瓦氏黄颡鱼（♂）×黄颡鱼（♀）杂交规模化批量化繁育，年生产能力达到几亿尾的规模，填补我市及浙江省空白，为黄颡鱼养殖的迅速发展成为全国第二大主产区提供了苗种供应保证，促进了黄颡鱼养殖业可持续发展。取得授权发明专利1件，制定并发布地方标准1项，发表论文4篇等成果，社会经济效益显著。提名该成果为省科学技术进步奖三等奖。 |

一、主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准规范）类别 | 知识产权（标准规范）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准规范编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准规范批准发布部门） | 权利人（标准规范起草单位） | 发明人（标准规范起草人） | 发明专利（标准规范）有效状态 |
| 授权发明专利 | 雌性黄颡和雄性江黄颡杂交子代畸形鱼苗的剔除方法 | 中国 | ZL201611191971.4 | 2020-01-10 | 3661867 | 湖州市水产技术推广站、湖州湖旺水产种业公司 | 周志金、胡大雁、费志平 | 有效 |
| 标准规范 | 杂交黄颡鱼养殖技术规范 | 中国 | DB3305/T 82-2018 | 2018-10-25 | 湖州市质量技术监督局 | 湖州市水产技术推广站、湖州市吴兴区农林技术推广服务中心、湖州湖旺水产种业公司 | 周志金、胡大雁、杨丽丽、王曙、费志平 | 有效 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

二、代表性论文（专著）目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 论文（专著）名称/刊物 | 年卷页码 | 发表时间（年、月） | 他引总次数 |
| 胡大雁、周志金、朱强、王曙、公翠萍 | 杂交黄颡鱼和普通黄颡鱼抗鲇鱼爱德华氏菌病能力的评价/科学养鱼 | 2016，（11）：54-55 | 2016.11 |  |
| 周志金、胡大雁、王曙、采克俊、李景芬、曹访 | 不同品种黄颡鱼池塘养殖对比试验/科学养鱼 | 2017，（11）：44-45 | 2017.11 |  |
| 陈建明、黄爱霞、沈斌乾、周志金、胡大雁、姜建湖、孙丽慧 | 杂交黄颡鱼、雄性瓦氏黄颡鱼和黄颡鱼的形体指数及肌肉营养组成比较分析/水产科学情报 | 2017，44（6）：320-324 | 2017.06 |  |
| 李景芬、采克俊、公翠萍、王曙、周志金 | 普通黄颡鱼、瓦氏黄颡鱼及其杂种一代遗传特征的微卫星分析/江苏农业科学 | 2018，46（7）：159-161 | 2018.04 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合 计: |  |