广西技术发明奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | | 罗非鱼产业提质增效关键技术创新及应用 | | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | | 郭忠宝、蒋明、肖俊、陆专灵、陈丽婷、严欣、钟欢、谭芸、黎一键、何智昌 | | | | | | | | |
| **候选组织**  **（完成单位）** | | | 广西壮族自治区水产科学研究院（广西壮族自治区渔业病害防治环境监测和质量检验中心、广西壮族自治区水生野生动物救护中心），中国水产科学研究院长江水产研究所，湖南师范大学，百洋产业投资集团股份有限公司，广西农垦明阳农场有限公司 | | | | | | | | |
| **提 名 者** | | | 自治区农业农村厅 | | | | | | | | |
| 附件编号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 授权发布部门 | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 | 广西单位是否为原始权利人、起草人 |
| 1-1 | 发明专利 | 一种罗非鱼脆化的养殖方法 | | 中国 | ZL202210240724.8 | 2023-01-24 | 国家知识产权局 | 广西壮族自治区水产科学研究院 | 郭忠宝,高开进,史开元,肖俊 | 有效 | 是 |
| 1-2 | 发明专利 | 一种模拟罗非鱼繁殖培育装置 | | 中国 | ZL201911380920.X | 2024-06-07 | 国家知识产权局 | 广西壮族自治区水产科学研究院 | 肖俊,罗永巨,郭忠宝,唐瞻杨,钟欢,梁军能,周毅,谭芸,周宇,严欣,雷燕 | 有效 | 是 |
| 1-3 | 发明专利 | 一种低鱼粉罗非鱼饲料 | | 中国 | ZL201010173233.3 | 2012-12-12 | 国家知识产权局 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 | 蒋明,文华,吴凡,刘伟 | 失效 | 否 |
| 1-4 | 发明专利 | 一种检测奥尼罗非鱼IGF-1等位基因表达的方法及其试剂盒 | | 中国 | ZL201811107882.6 | 2021-07-16 | 国家知识产权局 | 广西壮族自治区水产科学研究院 | 钟欢,周毅,罗永巨,肖俊,张孝瑾,韩卓君,于凡,郑惠芳,唐瞻杨,郭忠宝 | 失效 | 是 |
| 1-5 | 国家标准 | 水产配合饲料 第10部分：罗非鱼配合饲料 | | 中国 | GB/T 22919.10—2024 | 2024-03-15 | 国家市场监督管理总局,国家标准化管理委员会 | 中国水产科学研究院长江水产研究所,广东恒兴饲料实业股份有限公司 | 蒋明,姜永杰,董立学,文华,陆星,朱双红,汤燕平,罗莎,王彦,喻丽娟,田娟 | 有效 | 否 |
| 1-6 | 地方标准 | 罗非鱼池塘循环流水槽式养殖技术规程 | | 中国 | DB45/T 2490—2022 | 2022-04-22 | 广西壮族自治区市场监督管理局 | 广西壮族自治区水产科学研究院,广西和源渔业科技有限公司 | 郭忠宝,肖俊,罗永巨,梁军能,李旻,严欣,陈丽婷,谭芸,唐瞻杨,毕鹏飞 | 有效 | 是 |
| 1-7 | 团体标准 | 罗非鱼全产业链标准体系 | | 中国 | T/NNAS 030—2025 | 2025-08-13 | 南宁市标准化协会 | 广西壮族自治区水产科学研究院,中国水产科学研究院长江水产研究所,湖南师范大学,中国水产科学研究院淡水渔业研究中心,广西百嘉食品有限公司,百洋产业投资集团股份有限公司,广西农垦明阳农场有限公司,南宁市标准化协会,广西东标标准化质量认证咨询服务有限责任公司 | 郭忠宝,陆专灵,罗永巨,杨弘,肖俊,蒋明,钟欢,邹芝英,严欣,文华,黎铭,陈丽婷,黄婷,何智昌,唐瞻杨,谭芸,陆田,黎一键,陆地,梁正,高雪梅,李满园,谢毅 | 有效 | 是 |
| 1-8 | 发明专利 | 雄性罗非鱼精巢细胞vasa基因表达的调控方法 | | 中国 | ZL201110165008.X | 2013-07-03 | 国家知识产权局 | 广西壮族自治区水产研究所 | 肖俊,罗永巨,甘西,张明,杨弘,王玉,曹谨玲,杨丽,郭忠宝,郭恩彦,严欣,杨军,余高云,陈丽兵 | 失效 | 是 |
| 1-9 | 发明专利 | 一种罗非鱼胃饥饿素成熟肽及其表达应用 | | 中国 | ZL201911233117.3 | 2021-07-27 | 国家知识产权局 | 广西壮族自治区水产科学研究院 | 钟欢,周毅,韩卓君,罗永巨,唐瞻杨,肖俊,郭忠宝,郑惠芳 | 失效 | 是 |
| 1-10 | 发明专利 | 一种罗非鱼肝脏DGAT2基因表达的调控方法 | | 中国 | ZL201910527262.6 | 2023-03-28 | 国家知识产产权局 | 广西壮族自治区水产科学研究院 | 周毅,钟欢,张孝瑾,韩卓君,罗永巨,肖俊,唐瞻杨,郭忠宝 | 失效 | 是 |
| 1-11 | 发明专利 | 一种罗非鱼鱼鳞休闲食品的加工方法 | | 中国 | ZL201010513814.7 | 2012-10-03 | 国家知识产权局 | 百洋水产集团股份有限公司 | 孙忠义,白洋,米顺利,杨思华,王玲,陆田,欧顺明,罗光炯,黄光领,高晓东,林伟国,易义,王双龙,艾芳芳,陆桂梅,雷晓婷 | 失效 | 是 |
| 1-12 | 发明专利 | 以鱼骨为原料的天然富钙饮料及其制备方法 | | 中国 | ZL201210431199.4 | 2014-11-12 | 国家知识产权局 | 百洋水产集团股份有限公司 | 陆桂梅,孙忠义,米顺利,陈莹,刘诗长,杨琴,肖碧红,杨立,杨莉莉,陆田 | 失效 | 是 |
| 1-13 | 发明专利 | 罗非鱼越冬饲料 | | 中国 | ZL201010558890.X | 2012-08-22 | 国家知识产权局 | 百洋水产集团股份有限公司 | 孙忠义,杨思华,高开进,易泽喜,高晓东,白洋,米顺利,艾芳芳,王玲,欧顺明,孙宇,陆田,陆桂梅,雷晓婷 | 失效 | 是 |
| 1-14 | 发明专利 | 鱼肉干休闲食品的加工方法 | | 中国 | ZL201110331777.2 | 2013-03-20 | 国家知识产权局 | 百洋水产集团股份有限公司 | 孙忠义,陆桂悔,米顺利,陈莹,陆田,肖碧红,杨立 | 失效 | 是 |
| 1-15 | 发明专利 | 一种提取罗非鱼下脚料中粗鱼油的方法 | | 中国 | ZL201010045638.9 | 2012-06-27 | 国家知识产权局 | 广西南宁百洋饲料集团有限公司 | 孙忠义,白洋,杨思华,易泽喜,王玲,罗光炯,欧顺明,孙宇,陆田,刘海,石君连 | 失效 | 是 |
| 提名意见：  根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名该个人、组织为技术发明奖二等 、三等奖候选个人、候选组织。 | | | | | | | | | | | |
| 第一候选组织简介（不超过100字）：  广西壮族自治区水产科学研究院作为项目组织、实施和验收第一单位，是本项目发明专利1-1、1-2、1-4、1-8、1-9、1-10的第一完成单位，地方和团体标准1-6、1-7的第一完成单位，获得了本成果绝大部分创新点。 | | | | | | | | | | | |
| 成果简介（不超过200字）：  成果创新了罗非鱼人工催产与苗种繁育调控技术、罗非鱼脆化养殖方法、工程化循环水养殖技术，推动罗非鱼产业向标准化、可持续化转型升级；研发出罗非鱼低鱼粉、越冬期饲料配方及饲料高效利用技术，构建了绿色养殖精准营养调控体系；研发了罗非鱼专用加工、消毒、保鲜设备与方法，实现自动化智能化升级，提升加工效率与产品品质；集成构建了罗非鱼全产业链标准体系，赋能罗非鱼产业高质量可持续发展。 | | | | | | | | | | | |

候选个人合作情况

|  |
| --- |
| 候选个人合作关系说明  主要完成人郭忠宝、陆专灵、陈丽婷、严欣、谭芸、黎一键、何智昌为第一完成单位（广西壮族自治区水产科学研究院）在职在编人员，参与了项目（课题）实施，为共同立项、论文合著、标准编制、共同知识产权等合作关系。  主要完成人蒋明（中国水产科学研究院长江水产研究所）为论文、标准等合作关系，在罗非鱼的饲料配方、精准营养调控等做出了重要贡献。  主要完成人肖俊、钟欢（湖南师范大学）为论文、标准、知识产权等合作关系，在罗非鱼的高效繁育、分子机制探究、养殖技术研发等作出了重要贡献。  主要完成人郭忠宝、蒋明、肖俊、陆专灵、陈丽婷、严欣、谭芸均为国家特色淡水鱼产业体系（CARS-46）成员。  主要完成人郭忠宝、陆专灵、肖俊、蒋明、钟欢、严欣、陈丽婷、何智昌、谭芸、黎一键合作颁布了团体标准“罗非鱼全产业链标准体系”。  以上合作关系情况详见附表。 |

附表：候选个人合作情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作时间 | 合作成果 | 附件编号 | 备注 |
| 1 | 论文合作 | 郭忠宝,蒋明 | 2015-01-01 2025-08-31 | Enhancing growth, liver health, and bile acid metabolism of tilapia (Oreochromis niloticus) through combined cholesterol and bile acid supplementation in plant-based diets，Animal Nutrition，2024(17),335-346 |  |  |
| 2 | 论文合作 | 肖俊,钟欢 | 2015-01-01 2025-08-31 | Nonadditive and allele-specific expression of ghrelin in hybrid tilapia，Frontiers in Endocrinology，2023.14: p.1292730 |  |  |
| 3 | 专利合作 | 郭忠宝,肖俊 | 2010-01-01 2025-08-31 | 一种罗非鱼脆化的养殖方法 | 1-1 |  |
| 4 | 专利合作 | 肖俊,郭忠宝,钟欢,谭芸,严欣 | 2010-01-01 2025-08-31 | 一种模拟罗非鱼繁殖培育装置 | 1-2 |  |
| 5 | 专利合作 | 钟欢,肖俊,郭忠宝 | 2015-01-01 2025-08-31 | 一种检测奥尼罗非鱼IGF-1等位基因表达的方法及其试剂盒 | 1-4 |  |
| 6 | 标准合作 | 郭忠宝,肖俊,严欣,陈丽婷,谭芸 | 2015-01-01 2025-08-31 | 罗非鱼池塘循环流水槽式养殖技术规程 | 1-6 |  |
| 7 | 标准合作 | 郭忠宝,陆专灵,肖俊,蒋明,钟欢,严欣,陈丽婷,何智昌,谭芸,黎一键 | 2010-01-01 2025-08-31 | 罗非鱼全产业链标准体系 | 1-7 |  |
| 8 | 专利合作 | 肖俊,郭忠宝,严欣 | 2010-01-01 2025-08-31 | 雄性罗非鱼精巢细胞vasa基因表达的调控方法 | 1-8 |  |
| 9 | 专利合作 | 钟欢,肖俊,郭忠宝 | 2010-01-01 2025-08-31 | 一种罗非鱼胃饥饿素成熟肽及其表达应用 | 1-9 |  |
| 10 | 专利合作 | 钟欢,肖俊,郭忠宝 | 2010-01-01 2025-08-31 | 一种罗非鱼肝脏DGAT2基因表达的调控方法 | 1-10 |  |
| 11 | 项目合作 | 郭忠宝 | 2022-01-01 2025-08-31 | 罗非鱼繁育推一体化和营养健康 | 6-1 |  |
| 12 | 项目合作 | 郭忠宝,陆专灵,严欣,谭芸,何智昌 | 2017-01-01 2025-08-31 | 国家特色淡水鱼产业技术体系南宁综合试验站 | 6-2 |  |
| 13 | 项目合作 | 蒋明 | 2024-01-01 2025-08-31 | 国家特色淡水鱼产业技术体系罗非鱼营养需求与饲料岗位 | 6-3 |  |
| 14 | 项目合作 | 郭忠宝,肖俊 | 2020-08-01 2025-08-31 | 特色淡水鱼流水槽养殖模式关键技术研究与示范 | 6-4 |  |
| 15 | 项目合作 | 郭忠宝,严欣 | 2017-01-01 2020-04-28 | 罗非鱼池塘循环流水生态养殖技术研究与示范 | 6-5 |  |