**广西科学技术奖提名及形审公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 罗非鱼链球菌病AI精准诊断和高效防控技术创新集成与应用 | | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 罗洪林，吴文德，袁圣，黄婷，潘逢文，蒋蓉，吴祥庆，文露婷，梁万文，陈汉忠 | | | | | | | | |
| **候选组织**  **（完成单位）** | | 广西壮族自治区水产科学研究院、江苏农牧科技职业学院、广西大学、广西黑潮生物科技有限公司、湖南坤源生物科技有限公司、无锡三智生物科技有限公司 | | | | | | | | |
| **提 名 者** | | 广西壮族自治区农业农村厅 | | | | | | | | |
| **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** | **证书编号 （标准批准发布部门）** | **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** |
| 发明专利 | 抗罗非鱼IgM单克隆抗体细胞株及其筛选方法和应用 | | 中国 | ZL201611214376.8 | 2020.05.01 | 国家知识产权局 | 广西大学，广西壮族自治区水产科学研究院 | 吴文德，梁万文，陈汉忠 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种水产用养殖复合微生物制剂的制备方法 | | 中国 | ZL202210079455.1 | 2023.3.17 | 国家知识产权局 | 湖南坤源生物科技有限公司 | 潘逢文，张松柏，杨洪战，徐新煌 | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 一种灭菌消毒剂及制备方法 | | 中国 | ZL202111214487.X | 2021.10.19 | 国家知识产权局 | 湖南坤源生物科技有限公司 | 潘逢文，张松柏，杨洪战，刘浩 | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 预防和控制水体中蓝藻的方法 | | 中国 | ZL201711404664.4 | 2020.08.14 | 国家知识产权局 | 无锡三智生物科技有限公司 | 何冬成，蒋蓉，王敏，黄俊俊 | 有效 | 否 |
| **论文名称** | **刊名** | | **作者** | **年卷页码(xx年xx卷xx页)** | **发表时间（年月日）** | **通讯作者（含共同）** | **第一作者(含共同)** | **署名单位** |  | **广西单位是否署名** |
| Single molecule real-time sequencing and RNA-seq unravel the role of long non-coding and circular RNA in the regulatory network during Nile tilapia (Oreochromis niloticus) infection with Streptococcus agalactiae 单分子实时测序和 RNA 测序揭示了长链非编码 RNA 和环状 RNA 在尼罗罗非鱼感染无乳链球菌期间的网络调控作用 | Fish Shellfish Immunol | | [Yudong Shen](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Shen+Y&cauthor_id=32544555)（沈宇东）, [Wanwen Liang](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Liang+W&cauthor_id=32544555)（梁万文）, [Yong Lin](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lin+Y&cauthor_id=32544555)（林勇）, [Huizan Yang](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Yang+H&cauthor_id=32544555)（杨慧赞）, [Xiaohan Chen](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Chen+X&cauthor_id=32544555)（陈晓汉）, [Pengfei Feng](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Feng+P&cauthor_id=32544555)（冯鹏霏）, [Bin Zhang](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Zhang+B&cauthor_id=32544555)（张彬）, [Jiajie Zhu](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Zhu+J&cauthor_id=32544555)（朱佳杰）,[Y ongde Zhang](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Zhang+Y&cauthor_id=32544555)（张永德）, [Honglin Luo](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Luo+H&cauthor_id=32544555)（罗洪林） | 2020:104:640-653 | 2020.09 | [Y ongde Zhang](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Zhang+Y&cauthor_id=32544555)（张永德）, [Honglin Luo](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Luo+H&cauthor_id=32544555)（罗洪林） |  | Huazhong Agricultural University（华中农业大学），Guangxi Academy of Fishery Sciences（广西壮族自治区水产科学研究院） |  | 是 |
| 罗非鱼IgT重链单克隆抗体的制备 | 南方农业学报 | | 陈 林，孙彤彤，吴文德 | 2024，55（12）：3770-3778 | 2024-05-14 | 吴文德 | 陈林 | 广西大学 |  | 是 |
| Development of a colloidal gold immunochromatographic strip for rapid detection of Streptococcus agalactiae in tilapia（一种用于快速检测罗非鱼中无乳链球菌的胶体金免疫层析试纸条的开发） | Biosensors and Bioelectronics | | Wu Wen-de（吴文德）, Li Min（黎铭）, Chen Ming（陈明）, Li Li-ping（李莉萍）, Wang Rui（王瑞）, Chen Hai-lan（陈海兰）, Chen Fu-Yan（陈福艳）, Mi Qiang（米强）, Liang Wan-wen（梁万文）, Chen Han-zhong（陈汉忠） | 2017: 91：66-69 | 2017.05 | Wan-wen（梁万文）, Chen Han-zhong（陈汉忠） |  | Guangxi University（广西大学），Guangxi Academy of Fishery Sciences（广西壮族自治区水产科学研究院）；Guangxi Aquaculture and Animal Husbandry School（广西水产畜牧学校） |  | 是 |
| 尼罗罗非鱼Lck多克隆抗体的制备及鉴定 | 南方农业学报 | | 张永德，林勇，冯鹏霏，陈忠，杜雪松，黄茵，潘传燕，罗洪林 | 2018,49（11）：2304-2310 | 2018.12.14 | 罗洪林 |  | 广西壮族自治区水产科学研究院 |  | 是 |
| 罗非鱼和斑点叉尾鮰血清IgM的纯化及兔抗血清的制备 | 广西农业科学 | | [黄婷](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHTtCDi1ZzuUNwymRPj9Q0rKVEI-wE9t_cjLD7ViBeayBbUDlRfFS4CH8K0ElSWtf_RzJRbZCC8J3jSv7yvfLxKA==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[张彬](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHpvcX7fZYdhrYNn5TTmY6twsCfYtTuKcrsrqkpBE4P32Xs_EQHxm8jRE0stV9WyL3epO-lIIXg0_0NO9iFbvhFA==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[陈明](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHf-rV2m7daRa5Fao8vu0jqONJ9LJ5-2bdDkmU-Txozox69Dwzf0qQ6mFNPJQ8MpXXy4U7g_HdB6WWsWIFf8tlzQ==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[陈福艳](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHAlH-Z_LDVE9alvnd8ZGuElNpJS9ygFPOOqoqCf3KVMUwEGwJEAC_65E1kyEqiOT0br-GULR_Et1ycA9iGOpwBQC5UassTLjz&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[雷爱莹](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHTGwT-FJ5tFRLZxkM7pMkLBU0lNJxZfX-3SxHVAbd8roHc_LazzAGxTOhBQTuvlH9j0EUHiCTdA6STpMiLbyETewRlfrB3VNL&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[余晓丽](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHu11PYe7mahSSETXs_MEK2MjSqpUgAr4X7mjRW7pa7jofIxQmrRookO2hFh0QY9L6CR_7PNhYDp28PbzUlRSn966HAC2itP67&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[杨传萍](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHH2G6HLKZGtthmhKWOwQE9MuCPlyUeP9wSdecCktcj4S3YV-0UfebW0oLx1fT_DVHrzD6-ceKAy_uHMX5mSTHT-bJnG9eaC9Jc&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet)，[梁万文](http://kns-cnki-net-s.svpn.gxmu.edu.cn:8118/kcms2/author/detail?v=QdSmbJTBmqzlWdUl3Ojjim-AeripdsHHINNesok9nMy2UiIWjRl7E2gOlJWSjAf-yb-hXrPgKk2p6-yjSZZo19oFirZUQ_riyg77TNVaPuJRzBSDylAwLwMW07gDfuq9&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "knet) | 2010,42（12）:1339-1342 | 2010-12-30 | 梁万文 | 黄婷 | 广西壮族自治区水产科学研究院，当涂县博望镇水产技 术推广站 |  | 是 |
| 基于代谢组学的黄芩水提物防治罗非鱼无乳链球菌病 作用机制研究 | 黑龙江畜牧兽医 | | 滕婷,李原乐,韦宏宇,陈鑫,杜佳璇,黄文博，李恭贺，郑喜邦，吴文德 | 2024（2）:111-118 | 2024.01.20 | 吴文德 |  | 广西大学，广西壮族自治区兽用生物制品工程研究中心，广西畜禽繁育与疾病防控重点实验室，广西高校动物疫病预防与控制重点实验室 |  | 是 |
| **专著名称** | **版号** | | **作者或主编** | **出版时间（年月日）** | **署名单位** |  |  |  |  | **广西单位是否署名** |
| 鱼病快速诊断与防治彩色图谱 |  | | 袁圣，赵哲，章晋勇，薛辉，陈辉，仇登高，王弢 | 2023.05 | 江苏农牧科技职业学院，河海大学，青岛农业大学，江苏省淡水水产研究所，江苏省渔业技术推广中心，福建省水产研究所，扬州市邗江区畜牧兽医和水产技术指导站 |  |  |  |  | 否 |
| **软件著作** | **成果名称** | | **编号** | **授权发布日期** | **完成人（著作权人）** |  | **授权发布部门** |  |  | **广西单位是否为出版单位** |
| 软 件 著 作 权 | 水产养殖智能投喂与生长监测系统V1.0 | | 软著登字第16102237号 | 2025.08 | 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）;广西黑潮生物科技有限公司;全 国水产技术推广总站;江苏农牧科技职业学院;广西壮族自治区水产技术推广站 |  | 中华人民共和国国家版权局 |  |  | 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、组织为科学技术奖 一 等 、 二 等奖候选个人、候选组织。 | | | | | | | | | | |
| 候选个人合作关系说明  候选人共十位，分别是来自广西壮族自治区水产科学研究院的罗洪林，黄婷，吴祥庆和梁万文，江苏农牧科技职业学院的袁圣，广西大学的吴文德和陈汉忠，湖南坤源生物科技有限公司的潘逢文，无锡三智生物科技有限公司的蒋蓉及广西黑潮生物科技有限公司的文露婷。罗洪林是广西黑潮生物科技有限公司和湖南坤源生物科技有限公司的技术顾问，黄婷是无锡三智生物科技有限公司的技术顾问，签订及执行有科研项目合作协议。袁圣是湖南坤源生物科技有限公司和无锡三智生物科技有限公司的技术顾问。罗洪林，黄婷和梁万文合作共同发表多篇SCI和中文核心文章；梁万文、吴文德和陈汉忠共同开发单克隆胶体金诊断试纸，并合作共同完成广西重点项目，获得发明专利并发表重要SCI文章；吴祥庆与文露婷、黄婷和罗洪林来自同一科研单位，与袁圣等共同参与完成并获得软件著作权登记；袁圣与罗洪林合作共同撰写鱼病诊断相关书籍；袁圣与蒋蓉合作发表有中文文章；文露婷与罗洪林、吴文德、潘逢文和袁圣合作共同发表有中文文章。 | | | | | | | | | | |

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 | 完成项目 | 吴文德、梁万文、陈汉忠 | 2016-01-01~2024-12-31 | 共同发表了SCI文章《Development of a colloidal gold immunochromatographic strip for rapiddetection of Streptococcus agalactiae in tilapia》 | 1-5 | 三人还共同完成了广西科技重大专项子课题（桂科AA17204081-1），也共同申请了《抗罗非鱼IgM单克隆抗体细胞株及其筛选方法和应用》 |
| 2 | 出版书籍 | 袁圣、罗洪林 | 2018-01-01~2025-08-05 | 合作编著了《鱼病鉴别诊断图谱与安全用药》及发表了《利用 YOLOv11 识别罗非鱼等 多种鱼类的链球菌病实验》论著 | 6-1、6-2 |  |
| 3 | 发表文章 | 文露婷、罗 洪林、黄婷 、吴文德、 潘逢文、袁 圣 | 2020-07-01~2025-08-05 | 合作发表《利用 YOLOv11 识别罗非鱼等多种鱼类的链球菌病实验》论著 | 6-2 |  |
| 4 | 发表文章 | 袁圣、蒋蓉 | 2018-01-01~2025-08-05 | 2021年10月在科学养鱼杂志合作发表了《粤西等地金鲳 链球菌病发病原因及防控建议》一文 | 6-3 |  |
| 5 | 发表文章 | 罗洪林、梁万文 | 2014-10-01~2022-12-31 | 两人共同发表了SCI文章《Single molecule real-time sequencing and RNA-seq unravel the role of long non-coding and circular RNA in the regulatory network during Nile tilapia (Oreochromis niloticus) infection with Streptococcus agalactiae》 | 1-1 |  |
| 6 | 软件著作 | 广西壮族自治区水产科学研究院-黄婷（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-吴祥庆）；广西黑潮生物科技有限公司-文露婷；全国水产技术推广总站；江苏农牧科技职业学院-袁圣；广西壮族自治区水产技术推广站 | 2023-2025 | 水产养殖智能投喂与生长监测系统 V1.0（证书号： 软著登字第16102237号） | 1-2 |  |