广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 重要淡水鱼品质提升与加工关键技术创新及产业化应用 | | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 郁二蒙，马华威，江林源，刘利平，童桂香，潘传燕，李慷，吕敏，田晶晶，韦信贤 | | | | | | | | |
| **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珠江水产研究所，广西海洋科学院（广西红树林研究中心），上海海洋大学，广西金海盈食品有限公司，广西禄驰农业投资有限公司 | | | | | | | | |
| **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 |
| 国家发明专利 | 一种鱼皮明胶提取方法 | | 中国 | ZL202310481350.3 | 2024-7-19 | 证书号第7206326号 | [广西壮族自治区水产科学研究院，](https://kns.cnki.net/kcms2/organ/detail?v=0AK9bEv8tW2o0aueSxCvFa4nJqwyQnk9gT9DCMlrKdzl1x4IXs-BW3s9AcnXwc6IEaiKI--JOMBip5HgBwnViHEDaA_zVGGNdrl8g-T9BNq9wGUqytf2Z209X_R9XgTqBXvF4UKhoj1yp5vSSyaPm6mED594pOvnYh2GV3T6tABTnaCmrTIi-YFXStl_Il-Kp5lrL3_vZMCRYbRRwas7RxqknnFvlXc7iXyauenL0k_XC0B0k4bo2lAPKn3ucA8Z&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)[广西小研人生物科技有限公司](https://kns.cnki.net/kcms2/organ/detail?v=0AK9bEv8tW2o0aueSxCvFTCDL2-TvMRMzDuimCMy864DAcuuZAvfNRJnRAOHORZbM_3UQqUgQoFHmJA0m5QzXuGjPjnwJNv3sdObrze11bqhHGqh_Le5U26wIu1bCNuMfFJReTr2WNHTdLeGFzdfW_U8_SpF_qX-J7RSbJohJxGxapOZHYziozTQuxFBLQW1eao6LDQC0E6VWXe0PfUtTt_9Ps0Zou-22zAC1-RXItEfgnbOhDcpAg==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 马华威，潘传燕，罗旭，吕敏，张文敏，阮秋凤，陈伟介，王维生，杨琼，王园园，王卉，高雪梅 | 已授权 | 是 |
| 国家发明专利 | 多重PCR检测水产品中四种食源性致病菌的引物组及方法 | | 中国 | ZL201511017398.0 | 2019-05-10 | 证书号第3371763号 | 广西壮族自治区水产科学研究院 | 韦信贤，童桂香，黎小正，吴祥庆，黄国秋，陈静 | 已授权 | 是 |
| 国家发明专利 | 一种基于活体检测的脆肉鲩脆度分级方法 | | 中国 | ZL201810990336.5 | 2020-03-13 | 证书号第3717230号 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 郁二蒙，付兵，王广军，田晶晶，谢骏，余德光，李志婓，张凯，龚望宝 | 已授权 | 否 |
| 国家发明专利 | 一株具有抑制水产品土腥味物质形成的地衣芽孢杆菌鲜味菌1号及其应用 | | 中国 | ZL 202010860087.5 | 2022-4-19 | 证书号第5087315号 | 上海海洋大学 | 刘利平，李慷 | 已授权 | 否 |
| 国家发明专利 | 一种蚕豆苷的分离纯化方法及其产品和应用 | | 中国 | ZL202  21003  3459.  6 | 2022-8-30 | 证书号第5416299号 | 中国水产科学研究院 珠江水产研究所 | 郁二蒙,郑鑫禹,谢骏, 王广军,田晶晶,张凯, 龚望宝,李志斐,夏耘, 李红燕 | 已授权 | 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 |
| Microorganism-mediated denitrogenation of aquaculture systems provoked by poly-  β-hydroxybutyrate (PHB) | npj clean water | | Yun Xia, Yarong Liu, Kai Zhang, Jinhui Sun, Guangjun Wang, Zhifei Li, Jingjing Tian,  Wangbao Gong, Hongyan Li, Wenping Xie, Gen Kaneko, Jun Xie; Ermeng Yu | 2024, 7:43 | 2024-6-3 | Gen Kaneko; Ermeng Yu | Yun Xia | 中国水产科学研究院珠江水产研究所、天津农学院、 University of Houston-Victoria、广西海洋科学院 | / | 是 |
| Broad bean (Vicia faba L.) caused abnormal lipid metabolism in grass carp (Ctenopharyngodon idellus) liver: Insight from the gut microbiota–liver axis | Food Frontiers | | Bing Fu;Huawei Ma;Huici Yang;Mengping Zheng;Junming Zhang;Yichao Li;Yihui Du;Guangjun Wang;Jingjing Tian;Kai Zhang;Yun Xia;Zhifei Li;Wangbao Gong;Hongyan Li;Jun Xie;Huirong Yang; | 2024, 5（3）:1338-1352 | 2024-1-28 | Ermeng Yu | Bing Fu | 中国水产科学研究院珠江水产研究所、广西壮族自治区水产科学研究院 | / | 是 |
| Growth, biochemical indexes, and intestinal microbiota responseof red tilapia (Oreochromis spp.) under different densities and feeding frequencies in the land-based aquaculture tank | Aquaculture | | Xie Yuxiang, Liang Junneng, Kaneko Gen, Wen Luting, Li Yijian, Ao Quiwei, Huang Liming,  Yang Qiong, Liao Zhenping,  Yang Xueming, Zhang Hongping,  Jiang Linyuan, Yu Ermeng | 2025年[596卷 1](https://www.sciencedirect.com/journal/aquaculture/vol/596/part/P1" \o "Go to table of contents for this volume/issue)期e741741页 | 2025-02-15 | 章红平，江林源，郁二蒙 | Xie Yuxiang(谢宇翔) | 广西海洋科学院，广西壮族自治区水产科学研究院，中国水产科学研究院珠江水产研究所，上海海洋大学，美国休斯顿维多利亚大学，广西农业工程职业学院 | / | 是 |
| Influences of trypsin pretreatment on the structures, composition, and functional characteristics of skin gelatin of tilapia, grass carp, and sea perch | Marine Drugs | | Ruan Qiufeng, Chen Weijie, Lv Min, Zhang Rong, Luo Xu, Yu Ermeng, Pan Chuanyan, Ma Huawei | 2023年21卷8期e423页 | 2023-07-25 | 潘传燕，马华威 | Ruan Qiufeng(阮秋凤), Chen Weijie(陈伟介) | 广西壮族自治区水产科学研究院,柳州市柳南区农业服务中心,中国水产科学研究院珠江水产研究所，华中农业大学 | / | 是 |
| The effects of creatine monohydrate and conjugated linoleic acid on growth performance and fiber type, fiber-related genes and metabolic enzymes in the tilapia muscle | Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences | | Ruan Zhide, Ge Wei, He Zhichan, Pan Chuanyan, Luo Xu, Lv Min, Bi Xianda, Ma Huawei | 2024年24卷7期e23871页 | 2024-05-15 | 马华威 | Ruan Zhide(阮志德), | 广西壮族自治区水产科学研究院 | / | 是 |
| Effect of gallic acid on the inhibition of  2-amino-3,8-dimethylimi-dazo[4,5-f]  quinoxaline in fried  tilapia | Journal of Food Science | | Liu Qifeng，  Ma Huawei，Pan Chuanyan，Lv Min，Luo Xu，  Ya Shiya，  Jiang Guangzheng，Yu Ermeng ，Li Wenhong | 2025年90卷e70280页 | 2025-05-28 | 郁二蒙，李文红 | Liu Qifeng(刘奇峰) | 广西大学,广西壮族自治区水产科学研究院,广西海洋科学院 | / | 否 |
| 电子鼻技术结合支持向量机模型检测罗非鱼皮食品的总活菌数 | 食品科技 | | 马华威，甘晖，罗旭，江林源，杨琼，潘传燕，唐杰明，吕敏 | 2022年47卷7期314-319页 | 2022-0  7-29 | 吕敏 | 马华威 | 广西壮族自治区水产科学研究院，广西水产畜牧学校 | / | 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。 | | | | | | | | | | |
| 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属于自治区农业农村厅，为公益性一类事业单位。主要从事水产良种培育、苗种繁育、水产养殖、渔业资源与环境保护、鱼病防控、渔业工程和动物营养与水产品加工等方面的研究开发。建有农业农村部中国(广西)-东盟水产种质资源综合开发与利用重点实验室、广西水产遗传育种与健康养殖重点实验室、自治区优势特色水产品加工与贮藏工程研究中心等12个省部级研发平台，建有5个研发基地，还建有国家现代农业产业技术体系4个综合试验站。 | | | | | | | | | | |
| 成果简介（不超过200字）：  针对广西乃至我国重要淡水鱼存在的肉质风味不佳、质量安全管控薄弱、精深加工与保鲜水平不足等核心技术难题，广西壮族自治区水产科学研究院牵头联合中国水产科学研究院珠江水产研究所、广西海洋科学院、上海海洋大学等国内外多家研究单位和企业开展关键技术科技攻关，创制了淡水鱼肉质风味精准调控技术体系，构建淡水鱼质量安全智慧管控与溯源技术体系，开发淡水鱼高值化加工与高效保鲜技术体系，形成了重要淡水鱼品质提升与加工关键技术并集成应用，取得较好经济和社会效益。 | | | | | | | | | | |

候选个人合作情况

|  |
| --- |
| 候选个人合作关系说明  （候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。**候选个人均为同一单位则不用填写该说明。**）  **成果名称：**重要淡水鱼品质提升与加工关键技术创新及产业化应用  **候选个人：**郁二蒙，马华威，江林源，刘利平，童桂香，潘传燕，李慷，吕敏，田晶晶，韦信贤  **候选组织：**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珠江水产研究所，广西海洋科学院（广西红树林研究中心），上海海洋大学，广西金海盈食品有限公司，广西禄驰农业投资有限公司  围绕我国重要淡水鱼存在的肉质风味不佳、质量安全管控薄弱、精深加工与保鲜水平不足等核心技术难题，广西壮族自治区水产科学研究院与中国水产科学研究院珠江水产研究所、广西海洋科学院、上海海洋大学等单位联合攻关，形成了“重要淡水鱼品质提升与加工关键技术创新及产业化应用”研究团队，建立了密切的合作关系。  候选人**郁二蒙**（广西海洋科学院、曾在中国水产科学研究院珠江水产研究所工作**）、田晶晶**（中国水产科学研究院珠江水产研究所）长期开展淡水鱼肉质脆化的活性物制备技术及配套的脆化饲料，并开展淡水鱼风味品质提升技术和品质分级等技术标准研发，共同发表代表性论文2篇：《Microorganism-mediated denitrogenation of aquaculture systems provoked by poly-*β*-hydroxybutyrate (PHB)》、《Broad bean (Vicia faba L.) caused abnormal lipid metabolism in grass carp (Ctenopharyngodon idellus) liver: Insight from the gut microbiota–liver axis》，获得代表性成果发明专利1件：《一种蚕豆苷的分离纯化方法及其产品和应用》等。  候选人**郁二蒙**（广西海洋科学院、曾在中国水产科学研究院珠江水产研究所工作）、**田晶晶**（中国水产科学研究院珠江水产研究所）与广西壮族自治区水产科学研究院**江林源**、**马华威**、**潘传燕**、**童桂香**、**吕敏**、**韦信贤**长期合作研发淡水鱼高效养殖、质量安全控制和加工保鲜技术，合作发表代表性论文3篇：《Broad bean (Vicia faba L.) caused abnormal lipid metabolism in grass carp (Ctenopharyngodon idellus) liver: Insight from the gut microbiota–liver axis》、《Influences of trypsin pretreatment on the structures, composition, and functional characteristics of skin gelatin of tilapia, grass carp, and sea perch》、《Effect of gallic acid on the inhibition of 2-amino-3,8-dimethylimi-dazo[4,5-f] quinoxaline in fried tilapia》，获得代表性成果发明专利1件：《多重PCR检测水产品中四种食源性致病菌的引物组及方法》等。  候选人**郁二蒙**（广西海洋科学院、曾在中国水产科学研究院珠江水产研究所工作）、**田晶晶**（中国水产科学研究院珠江水产研究所）与**刘利平、李慷**（上海海洋大学）所在单位长期开展淡水鱼土腥味形成机制及土腥味抑制剂研发合作研究，共同发表代表性论文1篇：《Broad bean  (Vicia faba L.) caused abnormal lipid metabolism in grass carp (Ctenop haryngodon idellus) liver: Insight from the gut microbiota–liver axis》、《Growth, biochemical indexes, and intestinal microbiota responseof red tilapia (Oreochromis spp.) under different densities and feeding frequencies in the land-based aquaculture tank》。  候选人**郁二蒙**（中国水产科学研究院珠江水产研究所）与**马华威**（广西壮族自治区水产科学研究院）长期合作罗非鱼加工技术研发，共同获得授权代表性成果专利1件：《一种罗非鱼食品加工用腥味降解装置》，其它知识产权2件：《一种用于罗非鱼肉保鲜的储存盒》、《一种用于罗非鱼鱼肉鲜度保持储存装置》。  候选人**郁二蒙**（广西海洋科学院、曾在中国水产科学研究院珠江水产研究所工作）与**江林源、马华威**（广西壮族自治区水产科学研究院）共同研发淡水鱼水产品物流运输技术，合作发表代表性成果1篇：《Gelatin from specific freshwater and saltwater fish extracted using six different methods: Component interactions, structural characteristics, and functional properties》，共同获得授权专利1件《水产品物流智能运输监控系统V1.0》。  候选人**江林源、马华威、童桂香、潘传燕、吕敏、韦信贤**（广西壮族自治区水产科学研究院）是农业农村部中国(广西)-东盟水产种质资源综合开发与利用重点实验室(部省共建)、广西壮族自治区渔业病害防治环境监测和质量检验中心的技术骨干，长期开展淡水鱼品质提升、质量安全控制和加工保鲜关键技术研发与应用。  候选人**刘利平、李慷**是上海海洋大学淡水鱼生态养殖与品质提升关键技术研发团队核心成员，长期开展淡水鱼品质提升和加工关键技术研发与应用。  **以上合作关系情况详见附表。**  **承诺：本人作为第一候选个人，对本成果候选个人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。**  **第一候选个人签名：**文本  中度可信度描述已自动生成  **2025年8月25日** |

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 | 论文合著 | 郁二蒙、马华威、江林源、潘传燕、吕敏 | 2022年至今 | Gelatin from specific freshwater and saltwater fish extracted using six different methods: Component interactions, structural characteristics, and functional properties | 6-1 |  |
| 2 | 论文合著 | 郁二蒙、马华威、田晶晶 | 2022年至今 | Broad bean (Vicia faba L.) caused abnormal lipid metabolism in grass carp (Ctenopharyngodon idellus) liver: Insight from the gut microbiota–liver axis | 6-2 |  |
| 3 | 共同专利 | 郁二蒙、谢骏、田晶晶 | 2020年至今 | 一种蚕豆苷的分离纯化方法及其产品和应用 | 6-3 |  |
| 4 | 共同专利 | 郁二蒙、马华威、潘传燕、吕敏 | 2022年至今 | 一种罗非鱼食品加工用腥味降解装置 | 6-4 |  |
| 5 | 论文合著 | 郁二蒙、马华威、谢骏、田晶晶 | 2022年至今 | Effect of gallic acid on the inhibition of 2-amino-3,8-dimethylimi-dazo[4,5-f]  quinoxaline in fried tilapia | 6-5 |  |
| 6 | 论文合著 | 郁二蒙、刘利平、谢骏、田晶晶 | 2020年至今 | 蚕豆水提取物及维生素C和E对草鱼肌肉质构、营养成分以及氧化应激的影响 | 6-6 |  |