

附件 1-3

广西科学技术奖提名形审公示表

(技术发明奖、科技进步奖、科技成果转化合作奖)

成果名称		北部湾金鲳鱼陆海接力智慧养殖与生态防病技术集成应用						
候选人		蒋伟明，曾军，黄小华，阮志德，陈福艳，莫泽权，韦明利，姚久祥，徐文刚，庞国良						
候选组织		广西科学院，广西壮族自治区水产科学研究院，中国水产科学研究院南海水产研究所，华南农业大学，烟台大学，广西海世通食品股份有限公司						
提 名 者		南宁市人民政府						
主要知识产权和标准规范目录								
类型	成果名称	编号 (年卷页; 版本号)	授权发布日期	完成人 (作者)	完成单位 (署名单位)	授权发布部门 (刊名)	成果状态 (通讯作者)	广西单位是否原始署名
发 明 专利	一种深海养殖监控系统及其控制方法	ZL20211157273.3	2023-01-10	曾军；张生；何卫军；元昌安；范天来；韦瑛；曾永斌	广西科学院；广西壮族自治区遥感中心；广西大学	国家知识产权局	有效	是
地 方 性 标准	卵形鲳鲹大规格苗种培育技术规程	DB45/T 1086—2014；地方标准编号	2014-10-25	蒋伟明；陈晓汉；李咏梅；韦明利；姚久祥；彭敏	广西壮族自治区水产科学研究院	广西壮族自治区质量技术监督局	有效	是
发 明 专利	基于北斗卫星的海域预警探测系统及其预警方法	ZL202111157542.6	2023-09-26	曾军；张生；何卫军；元昌安；范天来；韦瑛；曾永斌	广西科学院；广西壮族自治区遥感中心；广西大学	国家知识产权局	有效	是
发 明 专利	一种刺激隐核虫亚单位疫苗的制备方法及其应用	ZL201710505968.3	2021-05-04	但学明；李言伟；莫泽权	华南农业大学	国家知识产权局	有效	否
发 明 专利	一种重力式深水网箱工字架仿真计算等效方法	ZL202411837445.5	2025-08-08	庞国良；万成宇；黄小华；刘航飞；李根；袁太平；胡昱；陶启友	中国水产科学研究院南海水产研究所；三亚热带水产研究院	国家知识产权局	有效	否
发 明 专利	一种海下三维测绘系统及其测绘方法	ZL202111224518.X	2024-08-09	曾军；张生；何卫军；元昌安；范天来；	广西科学院；广西壮族自治区遥	国家知识产权局	有效	是

				韦瑛; 曾永斌	感中心; 广西大学			
软著	北部湾海域金鲳鱼智慧养殖系统 V1.0	登记号: 2023SR 0514225; 证书号: 软著登字第 11101396 号	2023-05-05	北部湾海洋产业研究院; 曾军	北部湾海洋产业研究院; 曾军	中华人民共和国国家版权局	登记有效	是
软著	卵形鲳鲹深远海养殖网箱养殖投喂管理系统 V1.0	登记号: 2020SR 0151656; 证书号: 软著登字第 5030352 号	2020-02-19	蒋伟明; 马振华; 韦明利; 姚久祥; 胡坤华; 黎一健; 陈旭; 胡静; 杨蕊	广西水产科学研究院	中华人民共和国国家版权局	登记有效	是
论文	海洋牧场适养卵形鲳鲹三段式陆海接力养殖新模式	2025,32 (2):285-293; 版号: 20250624.009	2025-06-24	李奕潮; 韦明利; 姚久祥; 江林源; 元昌安; 蒋伟明 (共同通讯作者); 郁二蒙 (共同通讯作者)	广西科学院; 广西水产科学研究院	广西科学	见刊; 蒋伟明为共同通讯作者	是
论文	Manganese improved Trachinotus ovatus immune against Cryptocaryon irritans infection (锰增强卵形鲳鲹抵御刺激隐核虫感染的免疫能力)	2023,57 6,73983 5; DOI:10.1016/j.aquaculture.2023.739835	2013-06-28	Huicheng Wu (吴辉城), Xueli Lai (赖学礼), Wenjie Guo (郭文杰), Xiong Li (李雄), Yingtong Hu (胡颖彤), Xueming Dan (但学明), Yanwei Li (李言伟)*, Zequan Mo (莫泽权)*	College of Marine Sciences, South China Agricultural University (华南农业大学海洋学院), University Joint Laboratory of Guangdong Province, Hong Kong and Macao Region on	Aquaculture	见刊; Zequan Mo (莫泽权)为第一通讯作者	否

					Marine Bioresource Conservation and Exploitation (广东省-香港-澳门海洋生物资源保护与利用联合实验室), Guangdong Laboratory for Lingnan Modern Agriculture (广东省岭南现代农业实验室)			
论文	Candidate sex-associated gene identification in <i>Trachinotus ovatus</i> (Carangidae) using an integrated SLAF-seq and bulked segregant analysis approach (基于 SLAF-seq 与分离群体分组混合分析联合技术鉴定卵形鲳鲹(鲹科)候选性别相关基因)	2022,809:146026,DOI:10.1016/j.gene.2021.146026	2021-10-20	Pingping He (何苹萍), Pinyuan Wei (韦嫔媛), Yuan Ma (马元), Shenhua Hu (胡珅华), Jiuxiang Yao (姚久祥), Xiaozhen Jiang (蒋小珍), Youhou Xu (许尤厚), Peng Zhu (朱鹏), Mingli Wei (韦明利), Weiming Jiang (蒋伟明)*, Jinxia Peng (彭金霞)*	Guangxi Key Laboratory of Aquatic Genetic Breeding and Healthy Aquaculture (广西水产遗传育种与健康养殖重点实验室), Guangxi Academy of Fisheries Sciences (广西水产科学研究院), Beibu Gulf University (北部湾大学), Guangxi Agricultural	Gene	见刊; Weiming Jiang (蒋伟明)为共同通讯作者	是

					Vocational College (广西农业职业技术学院)			
论文	创伤弧菌和哈氏弧菌双重 PCR 检测方法的建立及初步应用	2013,33(3):52-55; 无版本号	2013-06-30	陈福艳; 程光平; 欧阳贤华; 陈晓汉; 梁万文; 韦友传; 黄婷; 杨学明; 陈明; 王瑞; 李丽萍; 韦明利	广西大学; 广西水产研究所(广西水产遗传育种与健康养殖重点实验室); 广西芳草安桂生物科技有限公司	广东海洋大学学报	见刊; 陈福艳为第一作者	是

候选个人合作情况

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	备注
1	共同科技成果登记	蒋伟明(1)、曾军(2)、黄小华(3)、阮志德(4)、陈福艳(5)、莫泽权(6)、韦明利(7)、姚久祥(8)、徐文刚(9)、庞国良(10)	2012.01-2025.12	“北部湾金鲳鱼陆海接力智慧养殖与生态防病技术集成应用”科技成果登记证书; “北部湾金鲳鱼陆海接力智慧养殖与生态防病技术集成应用”科技成果评价报告; “北部湾金鲳鱼陆海接力智慧养殖与生态防病技术集成应用”科学技术成果评价证书	相关合作者来自 6 家联合完成单位
2	联合编制地方性标准+共同知识产权+论文合著+共同立项	蒋伟明(1)、韦明利(7)、姚久祥(8)	2012.01-2025.12	广西地方性标准《卵形鲳鲹大规格苗种培育技术规程》(DB45/T 1086—2014); 软著“卵形鲳鲹深远海养殖网箱养殖投喂管理系统 V1.0”; 论文“Candidate sex-associated gene identification in Trachinotus ovatus (Carangidae) using an	

				integrated SLAF-seq and bulked segregant analysis approach”；论文“海洋牧场适养卵形鲳鲹三段式陆海接力养殖新模式”；广西科技重大专项课题“卵形鲳鲹规模化繁育技术创新与示范”验收报告【经开验字（2022）6（4）号】；广西科技重大专项课题“深水抗风浪网箱生态养殖模式创新与示范”验收报告【经开验字（2022）9（9）号】；广西科学研究与技术开发计划课题“卵形鲳鲹深水抗风浪网箱养殖技术研究及示范”验收报告【桂科验字（2015）313号】；广西农业科技课题“卵形鲳鲹深水抗风浪网箱养殖模式推广应用”验收报告（桂农厅验字（2025）112号）	
3	论文合著	陈福艳（5）、韦明利（7）	2012.01-2025.12	论文“创伤弧菌和哈氏弧菌双重 PCR 检测方法的建立及初步应用”	
4	共同成果登记	曾军（2）、莫泽权（6）	2021.08-2025.12	科技成果登记“北部湾海域海水养殖鱼类病害识别与智能监控预警系统 V1.0”	
5	论文合著	曾军（2）、徐文刚（9）	2022.01-2025.12	论文“金鲳鱼白点病对其运动轨迹图像重叠的影响”“金鲳鱼白点病发生对其运动行为的影响”	
6	共同知识产权	黄小华（3）、庞国良（10）	2012.01-2025.12	发明专利“一种重力式深水网箱工字架仿真计算等效方法”	

