

附件 3-3

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		名特优海水养殖鱼类高效繁养关键技术研究及产业化示范						
候选人		李鹏飞、秦启伟、黄琳、余庆、刘明珠、师德强、柯珂、竺利波、何金钊、常彦磊						
候选组织		广西科学院、华南农业大学、广西壮族自治区水产技术推广站、百洋产业投资集团股份有限公司、广州双螺旋基因技术有限公司、广西富群海水种苗繁殖有限公司						
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
国家发明专利	一种核酸适配体及其构建方法和其在检测石斑鱼虹彩病毒中的应用	ZL201911041817.2	2022 年 12 月 20 日	李鹏飞，余庆、刘明珠、肖贺贺、吴思婷	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
国家发明专利	特异性针对卵形鲳鲹神经坏死病毒的核酸适配体及其应用	ZL201811123360.5	2021 年 8 月 27 日	李鹏飞，余庆、刘明珠、李菲、吴思肖贺贺	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
国家发明专利	一种抗石斑鱼虹彩病毒的中药组合物及其应用	ZL201910019196.1	2019 年 1 月 9 日	李鹏飞，秦启伟，余庆，刘明珠，肖贺贺，吴思婷	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
国家发明专利	一种治疗石斑鱼虹彩病毒病的药物	ZL202210620255.2	2024 年 8 月 13 日	李鹏飞，余庆，刘明珠	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
国家发明专利	一种核酸适体、荧光分子探针及其在检测石斑鱼虹彩病毒中的应用	ZL202311765824.3	2024 年 9 月 3 日	许贵林，李鹏飞，刘明珠，余庆，邱衡通，严小敏，黄	广西科学院，南宁师范大学	国家知识产权局	有效	是

				静，黎倩君，玉衡星，竺利波，柯珂，师德强，杨辉，牟容丽，元昌安				
国家发明专利	白鲜碱在制备鱼类病毒性神经坏死病药物中的用途	ZL202311465685.2	2024 年 3 月 29 日	王高学，李鹏飞，凌飞，刘祥，余庆，刘明珠	西北农林科技大学深圳研究院，广西科学院	国家知识产权局	有效	否
国家发明专利	一种 ssDNA 核酸适配体及其在识别、检测哈维氏弧菌中的应用	ZL202110526322X,	2022 年 10 月 28 日	李鹏飞，余庆，刘明珠，苏美珍，王高学，凌飞，王浩	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
国家发明专利	一种抗鱼类病毒的黄酮类抑制剂及其制备方法和应用	ZL201910891800.X	2023 年 4 月 11 日	李鹏飞，余庆，刘明珠，肖贺贺，吴思婷	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
国家发明专利	一种抗鱼类疾病的有机酸类抑制剂及其制备方法和应用	ZL201910892138.X	2023 年 6 月 23 日	李鹏飞，余庆，刘明珠，肖贺贺，Dedi Fazriansyah Putra	广西科学院	国家知识产权局	有效	是
论文	Identification of ISG15 in golden pompano, Trachinotus ovatus, and its role in virus and bacteria infections	2023 年 132 卷 108481	2022 年 12 月 22 日	Lin Huang, Yuyan Cheng, Shuyu Han, Mingzhu Liu, Qingyu, Hongling Wei, Jinzhao He, Pengfei Li (黄琳, 程远, 韩书煜, 刘明珠, 余庆, 韦红玲, 何	Guangxi Academy of Sciences, Guangxi Fisheries Technology Extension Station (广西科学院, 广西壮族自治区水产技术推广站)	Fish & Shellfish Immunology	Jinzhao He, Pengfei Li (何金钊, 李鹏飞)	是

				金钊, 李鹏飞)				
论文	Antiviral Effect and Mechanism of Edaravone against Grouper Iridovirus Infection	2023 年 15 卷 2237 页	2023 年 11 月 10 日	Jihui Kuang, Mingzhu Liu, Qing Yu, Yuan Cheng, Jing Huang, Shuyu Han, Jingu Shi, Lin Huang and Pengfei Li(匡佺辉, 刘明珠, 余庆, 程远, 黄静, 韩书煜, 施金谷, 黄琳, 李鹏飞)	Guangxi Academy of Sciences, School of Resources, Environment and Materials, Guangxi University, China-ASEAN Modern Fishery Industry Technology Transfer Demonstration Center, Beibu Gulf Marine Industrial Research Institute, Guangxi Academy of Marine Sciences, Guangxi Fisheries Technology Extension Station (广西科学院, 广西大学资源与环境学院, 中国—东盟	Viruses	Lin Huang, Pengfei Li (黄琳, 李鹏飞)	是

					现代渔业产业技术转移示范中心、北部湾海洋产业研究所、广西海洋科学院,广西壮族自治区水产技术推广站)			
论文	基于核酸适体功能化纳米磁珠的石斑鱼虹彩病毒高灵敏检测方法研究	2025 年 45 卷: 21-27 页	2025 年 5 月 1 日	夏悦婷, 余庆, 黄琳, 黄静, 覃向谋, 赵明, 韦冬冬, 许伟江, 王浩, 凌飞, 常彦磊, 刘明珠*, 李鹏飞*	广西科学院、上海海洋大学、西北农林科技大学、广州双螺旋基因技术有限公司, 广东海洋大学, 北部湾大学	广东海洋大学学报	刘明珠, 李鹏飞	是
	科普作品名称	版号	作者或主编	出版时间(年月日)	出版单位	是否为丛书	丛书册数	广西单位是否为出版单位

#### 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
	论文合著	李鹏飞、黄琳、余庆、刘明珠	2021 年 7 月至今	Antiviral Effect and Mechanism of Edaravone against Grouper Iridovirus Infection	
	共同知识产权	李鹏飞, 刘明珠, 余庆, 师德强、竺利波, 柯珂	2019 年 1 月至今	一种核酸适体、荧光分子探针及其在检测石斑鱼虹彩病毒中的应用	
	共同知识产权	李鹏飞、秦启伟	2011 年至今	一种抗石斑鱼虹彩病毒的中药组合物及其应用	

	论文合著	李鹏飞、何金钊	2019 年 1 月至今	Identification of ISG15 in golden pompano, <i>Trachinotus ovatus</i> , and its role in virus and bacteria infections	
	论文合著	李鹏飞、常彦磊	2022 年至今	基于核酸适体功能化纳米磁珠的石斑鱼虹彩病毒高灵敏检测方法研究	