

广西科学技术奖提名及形审公示表

成果名称		珠江鱼类多样性演变及维系机制							
候选个人 (完成人)		韩耀全, 李捷, 周磊, 李跃飞, 施军, 李新辉, 帅方敏, 雷建军, 吴伟军, 李育森							
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, 华南农业大学							
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
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
珠江水系广西 江段鱼类多样 性空间分布特 征	水生生物学 报	帅方敏, 李 新辉, 何安 尤, 刘乾甫, 张迎秋, 武 智, 朱书礼	2020,44(4): 819-828	2020.07.0 1	何安尤	帅方敏	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
珠江水域(广 西段)三年禁 渔期效果评估	水产科技情 报	韩耀全,何 安尤,施军, 王大鹏,吴 伟军,雷建 军,李育森	2015,42(3): 135-139	2015.03.2 0	韩耀全	韩耀全	广西壮 族自治 区水产 科学研 究院,广 西水产 遗传育 种与健 康养殖 重点实 验室		是
Threatened freshwater fish need protection	Science	Wenjian Chen(陈文 坚), Li Liu(刘丽), Junjie Wang(王俊 杰), Lei Zhou(周磊)	2021,374(6 564):164.	2021.10.0 8	Lei Zhou(周 磊)	Wenjian Chen(陈 文坚)	College of Marine Sciences ,South China Agricul tural Universi ty(华南 农业大		否

							学海洋 科学学 院);Scho ol of Life Science, South China Normal Universi ty(华南 师范大 学生命 科学学 院)		
Changes in protist communities in drainages across the Pearl River Delta under anthropogenic influence	Water Research	Keshu Zou(邹柯 姝),Ruili Wang(王瑞 丽),Shannan Xu(徐珊 楠),Zhuoyin g Li(李焯 莹),Li Liu(刘 丽),Min Li(李 敏),Lei Zhou(周磊)	2021,200: 117294.	2021.07.1 5	李敏,周磊	Keshu Zou(邹柯 姝)	Joint Laborato ry of Guangdo ng Province and Hong Kong Region on Marine Bioresou rce Conserv ation and Exploitat ion,Colle ge of Marine Sciences , South China Agricult ural Universi ty(广东 省香港 海洋生 物资源 保护与 开发联 合实验 室,华南 农业大 学海洋 科学学 院);Gua		否

							ng dong Provinci al Key Laborato ry of Fishery Ecology and Environ ment, South China Sea Fisheries Research Institute, Chinese Academ y of Fishery Sciences (广东省 渔业生 态与环 境重点 实验室, 中国水 产科学 研究院 南海渔 业研究 所)		
西江鱼类群落 多样性及其演 变	中国水产科 学	李捷,李新 辉,贾晓平, 李跃飞,何 美峰,谭细 畅,王超,蒋 万祥	2010,17(2): 298-311	2010.03.0 1	李新辉	李捷	中国水 产科学 研究院 珠江水 产研究 所,农业 部珠江 中下游 渔业资 源环境 重点野 外科学 观测试 验站;广 东省渔 业资源 生态环 境重点 实验室; 中国水 产科学		否

							研究院 内陆渔 业生态 环境和 资源重 点开放 实验室; 枣庄学 院生命 科学系		
Comparative analysis of microbial communities associated with the gill, gut, and habitat of two filter-feeding fish	Aquaculture Reports	Tianxu Kuang(匡天旭), Anyou He (何安尤), Yifei Lin(林仪菲), Xiande Huang(黄仙德), Li Liu(刘丽), Lei Zhou (周磊)	2020, 18: 100501.	2020.11.01	周磊	Tianxu Kuang(匡天旭)	Joint Laboratory of Guangdong Province and Hong Kong Region on Marine Bioresource Conservation and Exploitation, College of Marine Sciences, South China Agricultural University(广东省香港海洋生物资源保护与开发联合实验室, 华南农业大学海洋科学学院); Guangxi Key Laboratory of Aquatic		是

							Genetic Breeding and Healthy Aquaculture, Guangxi Academy of Fishery Sciences (广西水产遗传育种与健康养殖重点实验室, 广西壮族自治区水产科学研究院); Guangdong Laboratory for Lingnan Modern Agriculture (广东岭南现代农业实验室)		
漓江鱼类物种多样性及其演变态势研究	水生态学杂志	韩耀全	2010,3(1):22-28	2010.01.15	韩耀全	韩耀全	广西壮族自治区水产研究所		是
基于水声学探测的洪潮江水库鱼类资源空间分布及其与环境因子的相关性	渔业科学进展	周磊,李育森,施军,韩耀全,匡天旭,吴伟军,雷建军,何安尤	2021,42(1):1-10.	2021.02.01	何安尤	周磊	广西壮族自治区水产科学研究院,广西水产遗传育种与健康养殖重点实验室;华南农业大学海洋科学学院		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
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

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（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）隶属于自治区农业农村厅，为公益性一类事业单位，是广西最权威的水产综合科研机构之一。

成果简介（不超过 200 字）：
针对珠江流域渔业资源与栖息地新情势，开展珠江鱼类多样性演变及维系机制研究，获得长时间、大尺度研究数据，研究取得突破性进展：创建江河鱼类早期资源“断面控制”监测研究新方法，创新融合 eDNA 等新技术，查明了梯级电站开发下珠江渔业资源现状，阐明了其演变规律与衰退机理，揭示了珠江流域鱼类多样性维持机制，建立了江河鱼类资源保护利用及多样性维系技术，成果得到国内外同行的广泛认可，推动了渔业资源相关学科的发展。

候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

广西壮族自治区水产科学研究院候选人韩耀全、施军、雷建军、吴伟军，与中国水产科学研究院珠江水产研究所候选人李新辉、李捷、李跃飞、帅方敏合作，共同申报立项实施广西自然科学基金重大项目“西江鱼类优势种群形成机理及利用策略研究”，获得广西科学技术成果登记证书。

广西壮族自治区水产科学研究院候选人韩耀全、施军、吴伟军、雷建军、李育森，中国水产科学研究院珠江水产研究所李新辉、李捷、李跃飞、帅方敏，华南农业大学候选人周磊，与中山大学、中国水产科学研究院南海水产研究所、华南师范大学、华南农业大学合作，共同申报立项实施公益性行业（农业）科研专项经费项目“珠江及其河口渔业资源评价和增殖养护技术与示范”，合作出版专著《珠江流域广西主要江河鱼类资源调查与研究》和《珠江鱼类图鉴》。

广西壮族自治区水产科学研究院候选人韩耀全、施军、雷建军、吴伟军、李育森，与华南农业大学候选人周磊合作，共同申报立项实施广西创新驱动发展专项资金项目“水库净水渔业关键技术及模式创新示范”，出版专著《水库净水渔业实施技术》，合作发表学术论文。

以上合作关系情况详见附件。

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	共同立项	李新辉,韩耀全,施军,李捷,李跃飞,帅方敏,雷建军,吴伟军	2013.04.01-2017.03.31	广西自然科学基金重大项目“西江鱼类优势种群形成机理及利用策略研究”	5-1	项目任务书
2	共同立项	李新辉,韩耀全,施军,吴伟军,雷建军,李育森,李捷,李跃飞,帅方敏,周磊	2013.01.01-2017.12.31	公益性行业(农业)科研专项经费项目“珠江及其河口渔业资源评价和增殖养护技术与示范”	5-2	项目任务书
3	共同立项	周磊,王大鹏,韩耀全,施军,雷建军,吴伟军,李育森	2017.09.01-2020.12.31	广西创新驱动发展专项资金项目“水库净水渔业关键技术及模式创新示范”	5-3	项目任务书
4	论文合著	周磊,李育森,施军,韩耀全,吴伟军,雷建军	2017.09.01-2021.02.01	基于水声学探测的洪潮江水库鱼类资源空间分布及其与环境因子的相关性	5-4	代表性论文