

关于拟提名 2022 年度云南省科学技术奖 候选项目的二次公示

为做好 2022 年度云南省科学技术奖励提名工作，完善科技奖励的社会监督工作，确保科技成果奖励的公正性，根据《云南省科学技术奖励办法》（云南省人民政府令第 157 号）和《云南省人民政府办公厅关于印发云南省深化科技奖励制度改革实施方案的通知》（云政办函〔2018〕98 号）等相关文件规定及《云南省科技厅关于 2022 年度云南省科学技术奖提名工作的通知》《2022 年度云南省科学技术奖提名工作手册》的相关要求，于 2022 年 4 月 18 日-2022 年 4 月 24 日对拟提名项目进行了公示，因公示期间有异议提出。经项目完成单位协商一致，已达成共识。现对以下项目的项目名称、提名者及提名等级、主要完成人、主要完成单位、项目基本情况、项目简介和主要知识产权等信息予以二次公示，公示期为 7 天（2022 年 4 月 29 日-2022 年 5 月 5 日）。

公示期间任何对公示内容有异议的单位或个人，请在公示期内实名并提供书面材料向学校科技处反映。若无异议，将按相关程序提名云南省科学技术奖励。联系人：郝一沁，联系电话：65227712。

云南农业大学科技处

2022 年 4 月 29 日

项目名称：丝尾鳢产业化关键技术研究与应用

提名者：云南省农业农村厅

提名等级：云南省科学技术进步二等奖

项目主要完成人：薛晨江，邓君明，雷春云，祁文龙、罗永新，薛绍伟，李新平，严晖，王宁坤

项目主要完成单位：云南省渔业科学研究院、云南农业大学、西双版纳傣族自治州水产技术推广站、广东海洋大学、西双版纳土著鱼类研究繁育中心

一、项目基本情况

2007年，云南省渔业科学研究院获得省科技厅立项支持，通过实施“土著丝尾鳢池塘养殖技术研究与推广”项目，针对澜沧江土著丝尾鳢开展研究工作，掌握了丝尾鳢的人工繁殖技术及饲养技术，项目成果获得2010年度云南省科技进步三等奖。在此之后，为推动丝尾鳢规模化、产业化发展，解决苗种规模生产、饲料营养、规范养殖、病害防治等一系列产业化关键技术，在省科技厅、省农业农村厅的大力支持下，云南省渔业科学研究院持续开展丝尾鳢研究工作，并联合水产技术推广部门、高校和相关企业，整合各方面项目资金，共同进行技术集成创新研究，获得重大突破，取得了新的研究成果。经云南省企业创新研究会组织的成果评价，专家组一致认为“该成果在丝尾鳢产业化关键技术整体达到国内领先水平”，现拟提名申报2022年度云南省科学技术二等奖。

二、项目简介：

丝尾鳢产业化关键技术研究与应用项目的技术研究内容包括：全人工繁殖技术研究、饲料营养研究、标准化养殖、病害防治等关键技术，以及增殖放流、运输、加工等辅助技术。通过各项目单位的精心组织和项目组成员的团结协作，在丝尾鳢全人工繁殖、苗种培育、成鱼养殖、饲料营养等方面进行技术集成创新，取得了丝尾鳢产业化关键技术的重大创新，对土著鱼类产业化有重要意义和示范作用。经济、社会和生态效益显著，技术成果丰硕。通过项目实施，发布了3套技术标准用于指导丝尾鳢生产，获得授权发明专利5件，发表论文10篇。

三、主要知识产权：

1、技术标准

序号	类型	名称	标准编号	是否有效	标准起草人
01	地方标准	丝尾鳢人工繁殖技术规范	DB5328 T 11-2021	是	薛晨江、罗永新、李新平、李永明、薛绍伟、王宁坤、王文玉、张军三、 <u>张正兴</u> 、孙昶、高菲菲、邱成运
02	地方标准	丝尾鳢苗种培育技术规范	DB5328 T 12-2021	是	罗永新、薛晨江、李新平、杨思庆、薛绍伟、王宁坤、王云清、祁文龙、雷春云、何建宽、王文玉、邱苗、孙昶、刀俞丹、 <u>张正兴</u>
03	地方标准	丝尾鳢成鱼池塘养殖技术规范	DB5328 T 13-2021	是	祁文龙、杨思庆、李新平、薛晨江、王宁坤、罗永新、李永明、高菲菲、何建宽、邱苗、刀俞丹、蔡勤成、王云清

2、发明专利

序号	类型	名称	专利号	是否有效	发明人
01	发明专利	一种丝尾鳢的全人工繁殖方法	ZL201510565417.7	是	薛晨江, 罗永新, 薛绍伟, 李光华, 马建颜, 雷春云, 张正兴, 孙晔, 王文玉, 代方舟
02	发明专利	一种丝尾鳢幼鱼配合饲料	ZL201310300189.1	是	邓君明, 毕保良, 张曦, 陶琳丽, 杨秀娟, 孔令富, 苏艳华, 荣华, 武祥伟
03	发明专利	一种丝尾鳢成鱼配合饲料	ZL201310300054.5	是	邓君明, 张曦, 毕保良, 陶琳丽, 杨秀娟, 苏艳华, 荣华, 武祥伟
04	发明专利	一种具有抗氧化功能的鱼类饲料调和油	ZL201710542808.6	是	邓君明, 张曦, 毕保良, 陶琳丽, 杨秀娟, 胡青, 孔令富
05	发明专利	一种具有抗氧化功能的鱼类饲料调和油	ZL201810732123.2	是	邓君明, 张曦, 毕保良, 陶琳丽, 杨秀娟, 胡青, 孔令富

3、主要论文:

序号	论文名称	刊名	全部作者	年卷页码
01	Dietary protein requirement of juvenile Asian red-tailed catfish (<i>Hemibagrus wyckioides</i>)	Animal Feed Science and Technology	Deng J.M., Zhang X., Bi B.L., Kong L.F., Kang B.*	2011, 170(3-4): 231-238
02	Evaluation of soybean meal as alternative to fish meal in diet for juvenile Asian red-tailed catfish (<i>Hemibagrus wyckioides</i>)	Aquaculture Nutrition	Zhang X.D., Zhang J.W., Wang H.Z., Lin B.B., Chen L.S., Li G.B., Wang Q.M., Deng J.M.*	2019, 25(5): 1036-1049
03	Effects of dietary protein and lipid levels on growth performance, feed utilization, plasma biochemical parameters and antioxidant capacity of Asian red-tailed catfish (<i>Hemibagrus wyckioides</i>)	The Israeli Journal of Aquaculture -Bamidgeh	Lin B.B., Chen L.S., Zhang J.W., Zhang X.D., Wang H.Z., Li G.B., Wang Q.M., Deng J.M.*	2019, 71:1644
04	Assessment of rapeseed meal as fish meal alternative in diets for juvenile Asian red-tailed catfish (<i>Hemibagrus wyckioides</i>)	Aquaculture Reports	Zhang X.D., Wang H.Z., Zhang J.W., Lin B.B., Chen L.S., Wang Q.M., Li G.B., Deng J.M.*	2020, 18:100497

05	Optimal dietary lipid requirement for juvenile Asian red-tailed catfish(<i>Hemibagrus wyckioides</i>)	Aquaculture Reports	Deng J.M., Zhang X.D., Sun Y., Zhang L.*, Mi H.F.*	2021, 20:100666
06	养殖与野生丝尾鳢肌肉营养成分的比较分析	营养学报	祁文龙, 邓君明*, 杨思庆, 康斌, 邓秀梅, 蔡勤成	2012, 34(6): 609-612
07	池塘培育丝尾鳢性腺发育特征研究及组织学观察	西南农大学报	薛绍伟, 罗永新, 王宁坤, 薛晨江*	2019, 32:151-156
08	丝尾鳢池塘养殖的水质管理	现代农业科技	王文玉, 孙映, 张正兴, 李新平	2019, 10:189-190
09	蛋氨酸和半胱氨酸对丝尾鳢生长性能、蛋氨酸代谢和蛋白质代谢的影响	中国农学通报	张新党, 李光彬, 王秋梅, 孙彦, 黄汉, 苏林海, 李必为, 邓君明*	2021,37(20) : 136-143
10	丝尾鳢幼鱼对八种常规饲料原料的表观消化率	水产学杂志	李必为, 孙彦, 张新党, 黄汉, 苏林海, 邓君明*	2022, 06