

项目公示材料

一、项目名称

大刺鳅性别可塑性的基因组解析及其调控机制

二、提名奖种

福建省自然科学奖

三、提名专家

姓名	工作单位	职称及专家身份	学科专业
桂建芳	中国科学院水生生物研究所	研究员，院士	鱼类遗传育种与基础生物学
张积森	广西大学	教授，省科技奖一等奖 第一完成人	分子育种与基因组学

四、主要完成单位

福建省淡水水产研究所，华中农业大学，云南农业大学

五、主要完成人

薛凌展、李大鹏、高宇（云南农业大学）、徐洛浩、樊海平

六、主要知识产权和论文专著目录

序号	刊名	论文名称	SCI/EI 收录
1	Genome Biology	Telomere-to-telomere assembly of a fish Y chromosome reveals the origin of a young sex chromosome pair	SCI
2	Aquaculture	Bulk and single-cell RNA-seq reveal the sexually dimorphic expression pattern of dmrtb1 in zig-zag eel (<i>Mastacembelus armatus</i>)	SCI
3	Aquaculture	Screening and characterization of sex-specific markers by 2b-RAD sequencing in zig-zag eel (<i>Mastacembelus armatus</i>) with implication of XY sex determination system	SCI
4	水生生物学报	外源激素、温度和亲本规格对大刺鳅人工催产及孵化的影响	-
5	淡水渔业	大刺鳅胚胎发育观察	-