**清远市科技成果登记公示**

 2016-7-4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成果拟登记号： | 清科成登字2016023 | 登记日期： | 2016年7月4日 |
| 成果名称： | 一种杂交多鱼的培育方法 | 成果状态： | 公示中 |
| 完成单位： | 清远金皇水族有限公司 | 研究人员： | 李波平、陈金辉、文媛、王飞生 |
| 研究时间： | 2011年10月-2015年1月 | 评价方式： | 评价 |
| 评价单位： | 清远市科学技术局 | 评价日期： | 2014年12月24日 |
| 成果应用行业： | 农业 | 高新科技领域： | 农业 |
| 学科分类： |  | 成果登记机构联系人及电话： | 潘燕航 3361682 |
| 1、课题来源与背景国际观赏鱼市场快速发展，对高品质金鱼特别是高品质的金鱼新品种需求旺盛。归因于技术等因素，中国金鱼品种创制工作发展缓慢，国际观赏鱼市场占有率不高，十分不利于国内金鱼产业的可持续发展。为丰富金鱼品种，促进国际观赏鱼市场的开发，本单位技术人员和清远金皇水族有限公司技术人员协同合作，使用杂交技术将不同金鱼的优良观赏性状进行组合，培育出具有优良观赏性状的宽慰鎏金金鱼新品种。2、技术原理及性能指标本成果的技术原理如下：以红眼白色蝶尾金鱼（雌性）与青色长尾鎏金金鱼（雄性）（为五花鎏金的返租品种）为亲本，通过人工受精的方法进行杂交获得F1代。F1代中出现：三色全硬鳞、三色宽尾、五花龙睛、五花蝶尾、五花宽尾、五花鎏金、水磨花鎏金、水磨花蝶尾、水磨花宽尾及其它杂色金鱼。从F1代中挑选五花宽尾和水磨花宽尾进行杂交，获得F2。F2中出现宽尾鎏金和其它精品金鱼。使用F2中的宽尾鎏金进行自交，可获得更大群体的宽尾鎏金群体。本成果的性能指标：本成果的技术路线可靠，培育出的产品（宽尾鎏金）性状优良，遗传性状较为稳定，宽慰鎏金金鱼自交后代中具有宽慰和湾背两种优良性状的个体可达70%以上。3、技术的创造性和先进性在国内外首次以红眼白色蝶尾金鱼（雌性）与青色长尾鎏金金鱼（雄性）（为五花鎏金的返租品种）为亲本、并经选择育种培育出宽慰鎏金金鱼新品种，技术的先进性达到国际先进水平。4、技术的成熟程度，使用范围和安全性本成果技术已达到国际先进水平，可稳定培育出宽慰鎏金金鱼。适用于金鱼繁育企业用于宽慰鎏金金鱼的繁殖，技术应用过程中无安全隐患。 |

成果公示期间，有异议的单位和个人，应以书面方式提出，并提供有效的证明材料，注明联系电话和通讯地址。提出异议的单位、个人应当表明真实身份。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；单位提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章。异议的调查处理由登记机构与成果评价（含验收）部门进行。