

## 2022 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	进出境重要水生动物病原检测关键技术与应用
主要完成单位	广州白云机场海关综合技术服务中心
	暨南大学
	广州双螺旋基因技术有限公司
	仲恺农业工程学院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 柏建山 (高级兽医师、广州白云机场海关综合技术服务中心、广州白云机场海关综合技术服务中心)
	2. 石磊 (教授、暨南大学、暨南大学)
	3. 苏友禄 (研究员、仲恺农业工程学院、仲恺农业工程学院)
	4. 邓艳 (高级兽医师、广州白云机场海关综合技术服务中心、广州白云机场海关综合技术服务中心)
	5. 张璜 (无、广州双螺旋基因技术有限公司、广州双螺旋基因技术有限公司)
	6. 黄燕琼 (高级兽医师、广州白云机场海关综合技术服务中心、广州白云机场海关综合技术服务中心)
	7. 李丽丽 (讲师、暨南大学、暨南大学)
	8. 何淑华 (高级工程师、广州白云机场海关综合技术服务中心、广州白云机场海关综合技术服务中心)
	9. 常彦磊 (无、广州双螺旋基因技术有限公司、广州双螺旋基因技术有限公司)
	10. 戴金 (工程师、广州白云机场海关综合技术服务中心、广州白云机场海关综合技术服务中心)
代表性论文 专著目录	论文 1: 进口对虾急性肝胰腺坏死病原分离鉴定及环介导等温扩增 (LAMP) 检测方法的建立; 现代食品科技; 2022 年 38 卷 275-281; 柏建山; 黄燕琼
	论文 2: Characterization of a <i>Streptococcus</i> species isolated from <i>Siganus guttatus</i> in South China ; Aquaculture; 2021 年 545 卷第 737163 页; 石磊; 李丽丽
	论文 3: Development of a quantitative PCR assay for monitoring <i>Streptococcus agalactiae</i> colonization and tissue tropism in experimentally infected tilapia.; Journal of Fish Diseases; 2016 年 39 卷 229-238 页; 李安兴; 苏有禄
	论文 4: 进境水产品中典型异尖线虫恒温实时荧光检测法的建立与应用; 现代食品科技; 2018 年 34 卷 255-260 页; 柏建山; 柏建山
	论文 5: 对虾急性肝胰腺坏死综合症双重 PCR 检测方法的建立; 中国兽医杂志; 柏建山; 邓艳
知识产权名称	专利 1: 一种检测曼氏裂头蚴的特异性 PCR 方法及其试剂盒; ZL2015101546046; 柏建山、邓艳、黄燕琼、陈增荣、何淑华、戴金; 中华人民共和国原广州机场出入境检验检疫局。
	专利 2: 一种罗非鱼罗湖病毒的恒温快速检测试剂盒; ZL2017112043711; 柏建山; 颜远义; 黄燕琼; 高美玲; 林华剑; 张璜; 谢会; 孙秀秀; 戴金; 广州双螺旋基因技术有限公司; 中华人民共和国原广州机场出入境检验检疫局; 广东省水生动物疫病预防控制中心。
	专利 3: 一种棘颚口线虫的 LAMP 检测引物组及检测方法; ZL2015110158603; 柏建山; 陈增荣; 邓艳; 张森; 黄燕琼; 何淑华; 戴金; 中华人民共和国原广州机场出

	入境检验检疫局。
	专利 4：一种检测急性肝胰腺坏死病病原的 LAMP 试剂盒；ZL2017108619174；黄燕琼；柏建山；邓艳；谢会；张璜；高美玲；广州双螺旋基因技术有限公司；中华人民共和国原广州机场出入境检验检疫局。
	专利 5：无乳链球菌毒力基因的三连七重 PCR 检测引物组、试剂盒及检测方法；ZL201810420215.7；苏友禄，刘婵，冯娟，孙秀秀，郭志勋；仲恺农业工程学院
	专利 6：一种基于荧光定量 PCR 技术检测鱼致病链球菌的引物探针组及其试剂盒和应用；ZL202111357299.2；李丽丽，孟赫诚，冼洁蓓，石磊，常彦磊；暨南大学，华南理工大学。
	专利 7：一种可断电使用的实时荧光定量恒温核酸扩增仪；ZL201820785085.2；罗达圣；石磊；张璜；谢会；陈洵；常彦磊；张丽；广州双螺旋基因技术有限公司。
	软件著作权 8：进出境水生动物病原检测与分析系统 V1.0；2022SR0095076；广州白云机场海关综合技术服务中心。
	软件著作权 9：Dhelix-Q5 恒温荧光检测仪软件 V1.0；2021SR0399425；广州双螺旋基因技术有限公司。
	软件著作权 10：水生动物病害检测样品信息溯源系统软件 V1.0；2018SR479368；广州双螺旋基因技术有限公司。