

2024 年度江西省科学技术进步奖提名公示

根据江西省科学技术厅《关于 2024 年度江西省科学技术奖提名工作的通知》的要求，现将拟提名 2024 年度江西省科学技术奖候选项目进行公示，公示期间如有异议，请以书面形式反应，并提供必要的证明材料，公示期为 2024 年 11 月 29 日至 2024 年 12 月 6 日。公示内容如下：

提名等级		江西省科学技术进步奖 二等奖			
项目名称		重要动物病原靶标识别关键技术及装备创新与标准化应用			
成果完成人		杨春华、郑秋月、杨奕、张志红、孙洁、马欣欣、王东升、 张晓波、圣平、张璜、孙思扬			
成果完成单位	第一完成单位	江西省科学院生物资源研究所	对本项目的贡献	建立动物病原精准检测技术及现场快检技术，研制提升动物防控疫病产品。	
	第二完成单位	大连民族大学	对本项目的贡献	建立动物病原精准检测技术和现场快检技术及产品，提升病原检测效率。	
	第三完成单位	南昌海关技术中心	对本项目的贡献	构建动物监测防控系统，建立进出境动物检疫信息平台。	
	第四完成单位	深圳海关动植物检验检疫技术中心	对本项目的贡献	基于新型材料建立动物疫病新型现场快速检测技术及产品。	
	第五完成单位	扬州大学	对本项目的贡献	建立重要动物病原精准检测技术及检测试剂盒。	
	第六完成单位	广州双螺旋基因技术有限公司	对本项目的贡献	动物病原检测试剂盒产业化生产，快检设备的创新研究及产业化，技术推广应用。	
项目简介： 项目围绕重要动物病原精准识别及检测防控方面面临的技术创新能力不足、标准体系不完善、关键材料和设备自主研发薄弱等瓶颈问题，基于重要动物病原靶标识别关键技术创新研究、关键材料装备国产化研制、自动监测及防控系统构建三个层面进行攻关及创新，制定行业标准及检疫技术规范，实现项目成果的转化应用。					
主要知识产权和标准规范等目录		1 检验检疫行业标准：猪细小病毒检疫技术规范 SN/T 4750-2017 2 检验检疫行业标准：鸡球虫检疫技术规范 SN/T 4881-2017 3 检验检疫行业标准：鸡传染性支气管炎检疫技术规范 SN/T 1221-2016 4 国家发明专利：一种壳聚糖微生物复合制剂及其制备方法 CN201810741792 5 国家发明专利：一种黄曲霉毒素分解酶及其编码基因、重组载体、重组菌及应用 CN202210627121.3 6 国家发明专利：用于检测大肠杆菌及其 I 类整合子的组合物 ZL201410453110.3 7 国家发明专利：检测牛白血病的荧光定量 PCR 的试剂盒及其检测方法 ZL201410597176.X 8 国家发明专利：一种可预装试剂的 S 型微管道式核酸扩增密闭反应管 ZL201810553317.6 9 专利：Sampling device for pathogen nucleic acid testing samples of respiratory			

	diseases in live pogs 2022/12600 10 专利: Method, kit and application for detection of edwardsiella tarda based on RPA combined with crispr CAS12a
主要完成人情况	杨春华, 排名 1, 研究员, 工作单位江西省科学院生物资源研究所, 完成单位江西省科学院生物资源研究所和南昌海关技术中心, 是主要知识产权和标准规范等目录中第 1 项、第 2 项、第 3 项、第 9 项、第 10 项的主要完成人。 郑秋月, 排名 2, 教授, 工作单位大连民族大学, 完成单位大连民族大学, 是主要知识产权和标准规范等目录中第 6 项和第 10 项的主要完成人。 杨 奕, 排名 3, 副教授, 工作单位扬州大学, 完成单位扬州大学, 是主要知识产权和标准规范等目录中第 7 项的主要完成人。 张志红, 排名 4, 研究员, 工作单位江西省科学院生物资源研究所, 完成单位江西省科学院生物资源研究所, 是主要知识产权和标准规范等目录中第 4 项的主要完成人。 孙 洁, 排名 5, 研究员, 工作单位深圳海关动植物检验检疫技术中心, 完成单位深圳海关动植物检验检疫技术中心, 是主要知识产权和标准规范等目录中第 3 项的主要完成人。 马欣欣, 排名 6, 副研究员, 工作单位南昌海关技术中心, 完成单位南昌海关技术中心, 为本成果组成部分江西省科技项目(编号 20141BBF60059)《进出境动物检疫信息平台的建立及应用》的主要完成人。 王东升, 排名 7, 工作单位江西省科学院生物资源研究所, 完成单位江西省科学院生物资源研究所, 是主要知识产权和标准规范等目录中第 5 项的主要完成人。 张晓波, 排名 8, 讲师, 工作单位大连民族大学, 完成单位大连民族大学, 主要完成动物病原精准检测技术和现场快检技术研发。 圣平, 排名 9, 副研究员, 工作单位江西省科学院生物资源研究所, 完成单位江西省科学院生物资源研究所, 主要知识产权和标准规范等目录中第 9 项的完成人。 张璜, 排名 10, 工程师, 工作单位广州双螺旋基因技术有限公司, 完成单位广州双螺旋基因技术有限公司, 主要知识产权和标准规范等目录中第 8 项的主要完成人。 孙思扬, 排名 11, 兽医师, 工作单位南昌海关技术中心, 完成单位南昌海关技术中心, 为主要知识产权和标准规范等目录中第 1 项和第 2 项的完成人。
提名者	江西省科学院
提名意见	经省科学院审核, 拟推荐江西省科学技术进步奖二等奖

完成单位: 广州双螺旋基因技术有限公司

联系人, 电话: 刘永伟 15817025606

2024 年 11 月 29 日