

国家科学技术奖提名公示内容

(2025 年度)

类 目	内 容
项目名称	食品安全快速检测关键技术创新与应用
提名者	广东省人民政府
主要知识产权和标准规范	1. 发明专利：雷红涛，赖玮，李向梅，李兆栋，沈兴，徐振林，沈玉栋，杨金易，孙远明. 一种匹可硫酸钠半抗原、人工抗原、抗体及其制备方法和应用. ZL 2020 1 1099381.5 2. 发明专利：雷红涛，张雅琼，沈兴，陆宁，徐振林，孙远明，杨金易，肖治理. 一种簇选择性赭曲霉毒素人工抗原及其广谱性多克隆抗体的制备方法. ZL 201610876473.7 3. 发明专利：雷红涛，赵岗，沈兴，王锦. 一种用于鉴别猪源性成分的 RPA 引物及检测体系和方法. ZL 2021 1 1130360. X 4. 发明专利：冯荣虎，张恒，张世伟，林霖，劳翠瑜，郑奕鑫，朱成杰，王坤，吴佳辉，王珍妮，董珊. 一种牛乳蛋白和羊乳蛋白二 联检测卡的制备方法及应用. ZL202110383698. X 5. 发明专利：徐振林、陈子键、孙远明、傅慧君、肖治理、沈玉栋、杨金易、王弘、雷红涛. 一种杀螟硫磷的抗体的制备方法和应用. ZL201811647747.0 6. 发明专利：一种氨基甲酸乙酯半抗原组合、人工抗原组合及其制备方法与应用. ZL201610676344.3 7. 国家标准：GB/T 34795-2017 谷氨酰胺转胺酶活性检测方法. 张世伟，赖心田，卢杰，王士峰，周立华，林霖刘冬，唐栋，叶秀玲，兰全学，潘兰芳，杨国武 8. 国家市场监督管理总局快检方法： KJ 202204 蔬菜，水果中水胺硫磷的快速检测（胶体金免疫层析法）. 蔡若纯、黎佩锦、张佩霞、钟海鹰、雷毅、孙秀兰、张燕、张洁吟、涂小珂、沈泓、孙嘉迪 9. 软件著作权：2020SR1818662 《EMA 数据库管理系统 V1.0》，华南农业大学 10. 软件著作权： 2019SR727643 食品安全风险预警大数据系统 [简称：食品安全大数据软件] V1.0，广东省食品检验所（广东省酒类检测中心）

类目	内容
主要完成人	雷红涛，徐振林，陈爱亮，王弘，沈兴，雷毅，张世伟，杨金易，李向梅，孙远明
主要完成单位	1、华南农业大学 2、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 3、广东省食品检验所 4、深圳市计量质量研究院 5、温氏食品集团股份有限公司 6、易瑞生物科技股份有限公司 7、广州万联生物科技有限公司