

2025 年度国家科学技术奖提名公示内容

一、项目名称

中国食品微生物安全科学大数据库与精准防控关键技术创建及应用

二、提名者

中国轻工业联合会

三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
计算机软件著作权	广东省微生物研究所食源性致病微生物科学大数据系统V1.0	中国	2020SR0062826	2020-01-13	软著登字第4941522号	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	吴清平，张菊梅，庞锐，陈谋通，薛亮，曾海燕，雷涛，张淑红，吴诗，王涓，吴浩明，叶青华，杨小鹏，丁郁	有效
发明专利	一种4-甲基伞形酮基-β-D-吡喃半乳糖苷的制备方法	中国	ZL201410105804.8	2016-05-25	2087097	广东省微生物研究所，广东环凯微生物科技有限公司	吴清平，马延霞，张菊梅，郭伟鹏，蔡芷荷，卢勉飞	有效
发明专利	包装饮用水臭氧消毒副产物溴酸盐控制装置	中国	ZL201110142845.0	2013-02-27	1141548	广东省微生物研究所，广东环凯微生物科技有限公司	吴清平，张永清，张菊梅，杨秀华，刘荡，阙绍辉，郭伟鹏，彭飞艇	有效

发明专利	具有特异性分子靶标的食源性致病菌标准菌株活菌的检测方法及应用	中国	ZL202011608299.0	2022-06-14	5228325	广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心), 广东环凯生物科技有限公司	吴清平, 张菊梅, 丁郁, 薛亮, 陈谋通, 相欣然, 王涓, 叶青华, 吴诗, 曾海燕, 杨小鹏, 张淑红, 庞锐, 雷涛, 古其会, 韦献虎, 张友雄, 陈鲁	有效
发明专利	一种控制蜡样芽孢杆菌呕吐毒素产生的方法	中国	ZL202110429902.7	2021-11-23	4813402	暨南大学, 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	丁郁, 郭卉, 吴清平, 王涓, 朱振军, 于鹏飞, 张俊卉, 陈诺, 徐文星, 张菊梅, 陈谋通, 吴诗, 曾海燕, 庞锐	有效
发明专利	鉴定持留型单核细胞增生李斯特菌ST121的多重PCR检测引物、试剂盒、方法及应用	中国	ZL201910142342.X	2022-02-22	4955407	广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	陈谋通, 吴清平, 张菊梅, 程健恒, 庞锐, 陈月桃, 曾海燕, 王涓, 丁郁, 吴诗	有效
发明专利	具有广谱抑制多重耐药性食源性致病菌的乳酸菌菌株及其应用	中国	ZL202010194039.7	2021-07-09	4535962	广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心), 广东环凯生物科技有限公司, 广东环凯生物技术有限公司	吴清平, 曾宇, 李滢, 王涓, 张菊梅, 谢新强, 丁郁, 陈谋通, 薛亮, 吴诗, 曾海燕, 杨小鹏	有效
发明专利	铜绿假单胞菌特异性新分子靶标及其快速检测方法	中国	ZL202010068197.8	2022-05-20	5170866	广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心), 广东环凯生物科技有限公司	吴清平, 王楚芳, 叶青华, 古其会, 张菊梅, 王涓, 吴慧清, 魏磊, 李滢, 丁郁	有效

标准	食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求	中国	GB 4789.28-2013	2013-11-29	中华人民共和国国家卫生与计划生育委员会	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	吴清平，蔡芷荷，张菊梅，卢勉飞，吴会桃，马德良，容艳芬，杨宁，郭伟鹏
标准	食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量	中国	GB 29921-2021	2021-09-07	中华人民共和国国家卫生健康委员会、国家市场监督管理总局	国家食品安全风险评估中心、中国乳制品工业协会、中国食品工业协会	刘秀梅、郭云昌、陈潇、廖兴广、田静、曾静、王联珠、徐进、张秀丽、梅玲玲、王君、韩海红、李薇薇、李秀桂、顾其芳、崔生辉、陈倩、遇晓杰、石磊、丁绍辉、宋昆冈、裴晓燕

四、主要完成人

吴清平，丁郁，陈谋通，孙宝国，陈君石，叶青华，王涓，陈玲，王柏文，李宁，郭云昌，陈声，薛亮，寇秀颖，张顶武，陈历俊，崔生辉，吴深坚，蒋士龙，郭伟鹏，张菊梅，王大鹏，叶应旺，陈瑞爱，涂京霞，黄文彪，邓惠鸿，张彦，古其会，杨小鹃，张淑红，韦献虎，张友雄，李滢，陈维，蔡淑珍，胡惠萍，谢意珍，阙绍辉，蔡芷荷，邓金花，杨宁，赵昕宇，李德灵，万强，秦小娃，周露，肖剑，李家福，高鹤

五、主要完成单位

广东省科学院微生物研究所，北京工商大学，国家食品安全风险评估中心，广东环凯生物科技有限公司，暨南大学，香港理工大学，无限极（中国）有限公司，上海康识食品科技有限公司，广东鼎湖山泉有限公司，

华南农业大学，中国食品药品检定研究院，上海交通大学，合肥工业大学，北京三元食品股份有限公司，广东环凯微生物科技有限公司，广东环凯生物技术有限公司，黑龙江飞鹤乳业有限公司，温氏食品集团股份有限公司，广州珠江啤酒股份有限公司，佛山市海天调味食品股份有限公司，安琪酵母股份有限公司，东鹏饮料（集团）股份有限公司，广东粤微食用菌技术有限公司，广东省疾病预防控制中心，广东省食品检验所（广东省酒类检测中心），广州市食品检验所（广州市酒类检测中心），昆明珍茗食品有限责任公司，广东粤微微生物科技有限公司，广东科环生物科技有限公司，广东环凯信息科技有限公司