

梅州市科学技术局

关于 2024 年度广东省科学技术奖 (科技成果推广奖) 拟提名项目的公示

根据《广东省科学技术厅关于 2024 年度广东省科学技术奖提名工作的通知》文件要求，现对我市拟提名的 2 个项目进行公示，公示期为 7 日（2025 年 1 月 9 日至 1 月 15 日）。公示期间，任何单位或个人对拟提名的项目有异议，请以书面形式向梅州市科学技术局反馈，并附上有效证明材料、加盖单位公章或签署真实姓名（请附联系电话），逾期不予受理。

附件：2024 年度广东省科学技术奖公示表



（联系人：田文琴；联系电话：0753-2243914）

2024 年度广东省科技进步奖公示表

学科、专业评审组	化工专业评审组
项目名称	柑橘源黄酮类食品配料的生物制造及其应用
提名者	梅州市科学技术局
主要完成单位	单位 1: 梅州金柚康健康科技有限公司
	单位 2: 仙乐健康科技股份有限公司
	单位 3: 广东金骏康生物技术有限公司
	单位 4: 广东工业大学
	单位 5: 中国科学院精密测量与技术创新研究院
	单位 6: 佛山市汇腾生物技术有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.卢宇靖(教授、博导,工作单位:广东工业大学,完成单位:梅州金柚康健康科技有限公司。主要贡献:成果的总体设计策划与组织实施,对本项目全部科技创新有创造性贡献。是代表性论文 1、3、5 的通讯作者,是企业标准《柑橘果粉》的第一起草人,是广东省农业技术研发项目《柑橘功能因子的生物酶法制备及其产业化应用关键技术研发》第一完成人,是广东工业大学生物医药学院“柚创小康”团队主要负责人。)
	2.甘聃(高级工程师,仙乐健康科技股份有限公司,主要贡献:负责项目产品研发,功能研究和应用推广等工作,对项目 3 项科技创新有创造性贡献。是项目产品柑橘果粉在治疗呼吸道感染炎症临床试验的主要负责人,并产业化落地 42 个相关产品。)
	3. 周金林(博士,梅州金柚康健康科技有限公司,主要贡献:负责柑橘黄酮生物制造研究及产业化,对项目第 1、2 项科技创新有创造性贡献。是专利 3、4、6 的第一完成人,是“扬帆计划”引进创

	新创业团队项目《金柚全果高值化利用与深加工》的第一完成人。)
	4.李慧灵(中级工程师,广东金骏康生物技术有限公司,主要贡献:负责柑橘黄酮类食品配料的应用开发,对项目第3项科技创新有创造性贡献。是专利5的第一完成人,是企业标准《柑橘果粉》的起草人之一。)
	5.张利民(研究员,中国科学院精密测量与技术创新研究院,主要贡献:负责柑橘黄酮相关产品的功能评价,对项目第3项科技创新有创造性贡献。是代表性论文2的通讯作者。)
	6.黄宝华(教授,广东工业大学,主要贡献:负责柑橘黄酮产品感官评价及性能评估,对项目第1、3项科技创新有创造性贡献。是代表性论文3、4、5的通讯作者,是专利3、6的主要完成人。)
	7.林丽薇(高级工程师,梅州金柚康健康科技有限公司,主要贡献:负责柑橘黄酮联产工艺开发及产品质量、资质认证体系管理,对项目第1、2项科技创新有创造性贡献。是专利3、4、6、7、8、9的主要完成人。)
	8.黄佳俊(博士,佛山市汇腾生物技术有限公司,主要贡献:负责柑橘黄酮生物酶转化工艺研究,对项目第1项科技创新有创造性贡献。是专利1、2、5的主要完成人。)
	9.李少华(梅州金柚康健康科技有限公司,主要贡献:负责项目产品生产管理及其产业化推广,对项目第2项科技创新有创造性贡献,是企业标准《柑橘果粉》的起草人之一。)
	10.曾国明(工作单位:梅州市中科绿色植物高值化利用工程技术研究院,完成单位:梅州金柚康健康科技有限公司,主要贡献:负责生产线工艺设计和产品生产技术应用,对项目第2项科技创新有创造性贡献。是专利7、8、9的主要完成人,是企业标准《柑橘果粉》的起草人之一。)

代表性论文 专著目录	论文 1: Enzymatic glucosylation of citrus flavonoids to enhance their bioactivity and taste as new food additives, Molecular Catalysis, 2022, 528. 第一作者刘傲璐, 通讯作者黄永樑、卢宇靖。
	论文 2 : Impaired Intestinal Akkermansia muciniphila and ArylHydrocarbon Receptor Ligands Contribute to NonalcoholicFatty Liver Disease in Mice, mSystems, 2021, 6(1). 第一作者石遵计, 通讯作者张利民。
	论文 3: The study of citrus-derived flavonoids as effective bitter taste inhibitors, Journal of the science of food and agriculture, 2021, 101(12):5163-5171. 第一作者黄嘉丽, 通讯作者卢宇靖、黄永樑、黄宝华。
	论文 4: Enzymatic production of natural sweetener trilobatin from citrus flavanone naringin using immobilised α-L-rhamnosidase as the catalyst, international journal of food science and technology, 2018, 53(9):2097-2103. 第一作者雷琳, 通讯作者黄宝华、黄永樑。
	论文 5: 基于柚皮苷的甜味二氢查耳酮衍生物合成及其评价, 食品科学, 2022, 43 (24)。第一作者黎志豪, 通讯作者卢宇靖、黄宝华。
知识产权和企 业标准名称	专利 1: 一种烯醛还原酶突变体、鼠李糖苷酶突变体、三酶表达菌株及其应用, ZL202410172865.X, 李荣旭,黄佳俊,周金林,林梓峰,许自豪,鲍雅丹,卢宇靖。广东金骏康生物技术有限公司、佛山市汇腾生物技术有限公司
	专利 2: 一种生产新橙皮苷的双酶共表达菌株及其构建方法和应用, ZL202210136207.6, 李荣旭, 李慧灵, 周金林, 黄佳俊, 卢宇靖, 白少钰。佛山市汇腾生物技术有限公司

	专利 3：一种三叶苷及衍生物的制备方法和应用，ZL201910433385.3，周金林，黄宝华，刘傲璐，卢宇靖，林丽薇，林育成。广东金骏康生物技术有限公司
	专利 4：一种利于呼吸道功能的柑橘果粉及制备方法，ZL202410048758.6，周金林，李慧灵，谭景航，彭家伟，林丽薇，郑裕。广东金骏康生物技术有限公司
	专利 5：一种用于减肥的柑橘果粉组合物及其制备方法和应用，ZL202211563542.0，李慧灵，罗冬章，谭景航，周金林，黄佳俊，陈宏基。广东金骏康生物技术有限公司
	专利 6：一种柚子农业废弃物资源高值化利用的方法，ZL201510164973.3，周金林，黄宝华，卢宇靖，林丽薇。梅州金柚康健康科技有限公司
	专利 7：一种带精油收集的连续逆流提取装置，ZL202121109694.4，林育成，谭桢，曾国明，周金林，卢宇靖，林丽薇。梅州金柚康健康科技有限公司
	专利 8：一种处理柚子中果的生产线，ZL202122312532.7，林育成，谭桢，曾国明，周金林，卢宇靖，林丽薇。梅州金柚康健康科技有限公司
	专利 9：一种细胞水制备设备，ZL202223060368.6，谭桢，罗冬章，曾国明，黄国猛，周金林，卢宇靖，林丽薇。梅州金柚康健康科技有限公司
	企业标准：柑橘果粉，Q/JYK 0009S-2022，卢宇靖，李少华，李慧灵，郑裕，曾国明。梅州金柚康健康科技有限公司

2024 年度广东省科学技术奖公示表

学科、专业 评审组	农林养殖专业评审组
项目名称	大口黑鲈高效绿色健康养殖技术的研究与推广应用
提名者	梅州市科学技术局
主要完成单 位	蕉岭县畜牧兽医技术推广站
	蕉岭县动物疫病预防控制中心
	蕉岭县刘小良水产鱼苗孵化场
主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)	1.赖利端（兽医师、蕉岭县畜牧兽医技术推广站、蕉岭县畜牧兽医技术推广站、负责项目的整体规划、协调与监督，确保项目按时、按质、按量完成。）
	2.涂传勇（农艺师、蕉岭县农业农村服务中心、蕉岭县农业农村服务中心、负责技术研发、试验设计与数据分析，为项目提供技术支持与指导。）
	3.张美新（兽医师、蕉岭县动物疫病预防控制中心、蕉岭县动物疫病预防控制中心、负责技术研发、试验设计与数据分析，为项目提供技术支持与指导。）
	4.陈亚宜（无职称、蕉岭县农业农村项目管理中心、蕉岭县农业农村项目管理中心、负责技术研发、试验设计与数据分析，为项目提供技术支持与指导。）
	5.刘敏（助理兽医师、蕉岭县动物疫病预防控制中心、蕉岭县

	动物疫病预防控制中心、负责技术研发、试验设计与数据分析，为项目提供技术支持与指导。)
	6.丘云芳（高级畜牧师、蕉岭县动物疫病预防控制中心、蕉岭县动物疫病预防控制中心、负责技术研发、试验设计与数据分析，为项目提供技术支持与指导。)
	7.朱钱城（助理工程师、蕉岭县渔业资源保护中心、蕉岭县渔业资源保护中心、负责项目成果的市场调研，确保养殖技术得到广泛应用。)
	8.黄红宇（高级农艺师、蕉岭县农业农村服务中心、蕉岭县农业农村服务中心、负责项目成果的市场调研，确保养殖技术得到广泛应用。)
	9.邓秀芳（高级农艺师、蕉岭县渔业资源保护中心、蕉岭县渔业资源保护中心、负责项目成果的市场调研，确保养殖技术得到广泛应用。)
	10.刘小良（无职称、蕉岭县刘小良水产鱼苗孵化场、蕉岭县刘小良水产鱼苗孵化场、负责养殖基地的日常运营与管理，包括饲料投喂、水质监测、疾病防控等工作。)
代表性 论文 专著 目录	论文 1：<《大口黑鲈高效绿色健康养殖的技术研究与推广应用》、科学与财富、2023年第156卷41页、2023-10-18、赖利端、赖利端>