

2024 年度广东省科学技术奖公示表

(自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	轻工纺织与食品专业评审组
项目名称	食品制造与物流接触材料检测和风险评估关键技术及其应用创新
提名者	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 1. 暨南大学 2. 国家食品安全风险评估中心 3. 中山大学 4. 江南大学 5. 中国食品发酵工业研究院有限公司 6. 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 7. 深圳市计量质量检测研究院 8. 海口海关技术中心 9. 常州龙骏天纯环保科技有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 王志伟(职称:教授,工作单位:暨南大学,完成单位:暨南大学,主要贡献:重要创新 2、3 和 5 的主要贡献者,重要创新 1 和 4 的贡献者。) 2. 朱蕾(职称:研究员,工作单位:国家食品安全风险评估中心,完成单位:国家食品安全风险评估中心,主要贡献:重要创新 4 和 5 的主要贡献者。) 3. 胡玉玲(职称:教授,工作单位:中山大学,完成单位:中山大学,主要贡献:重要创新 1 和 2 的主要贡献者,重要创新 5 的贡献者。) 4. 胡长鹰(职称:教授,工作单位:暨南大学,完成单位:暨南大学,主要贡献:重要创新 2 和 3 的主要贡献者,重要创新 1、4 和 5 的贡献者。) 5. 夏伊宁(职称:研究员,工作单位:中国农业科学院农产品加工研究所,完成单位:中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所,主要贡献:重要创新 1、2 和 3 的贡献者。) 6. 卢立新(职称:教授,工作单位:江南大学,完成单位:江南大学,主要贡献:重要创新 2 和 3 的贡献者。) 7. 仇凯(职称:正高级工程师,工作单位:中国食品发酵工业研究院有限公司,完成单位:中国食品发酵工业研究院有限公司,主要贡献:重要创新 2 和 3 的贡献者。) 8. 张泓(职称:副研究员,工作单位:国家食品安全风险评估中心,完成单位:国家食品安全风险评估中心,主要贡献:重要创新 4 和 5 的贡献者。) 9. 郑彦婕(职称:正高级工程师,工作单位:深圳市计量质量检测研究院,完成单位:深圳市计量质量检测研究院,主要贡献:重要创新 1 和 2 的贡献者。) 10. 吴刚(职称:高级工程师,工作单位:中国食品发酵工业研究院有限公司,完成单位:中国食品发酵工业研究院有限公司,主要贡献:重要创新 2 和 3 的贡献者。) 11. 徐莉(职称:正高级工程师,工作单位:海南国际旅行卫生保健中心(海口海关口岸门诊部),完成单位:海口海关技术中心,主要贡献:重要创新 3 和 5 的贡献者。)

	12. 支朝晖（职称：高级经济师,工作单位：常州龙骏天纯环保科技有限公司,完成单位：常州龙骏天纯环保科技有限公司,主要贡献：重要创新5的贡献者。）
	13. 杨俊（职称：正高级工程师,工作单位：深圳市计量质量检测研究院,完成单位：深圳市计量质量检测研究院,主要贡献：重要创新5的贡献者。）
代表性论文 专著目录	专著 1: <食品接触材料危害物检测与风险评估. 科学出版社, 2023. 11, 王志伟等著>
	论文 2: <Two-phase molecular dynamics model to simulate the migration of additives from polypropylene material to food. International Journal of Heat and Mass Transfer, 2018, 122: 694-706. 第一作者王志伟, 通讯作者王志伟>
	论文 3: <Influence of cooking conditions on the migration of silicone oligomers from silicone rubber baking molds to food simulants. Food Chemistry, 2021, 347: 128964. 第一作者刘宜奇, 通讯作者胡长鹰, Cristina Nerin>
	论文 4: <Calix[4]arene-based covalent organic frameworks with host-guest recognition for selective adsorption of six per- and polyfluoroalkyl substances in food followed by UHPLC-MS/MS detection. Journal of Hazardous Materials, 2023, 459: 132198. 第一作者谢增辉, 通讯作者胡玉玲, 李攻科>
	论文 5: <Migration of copper from nanocopper/polypropylene composite films and its functional property. Food Packaging and Shelf Life, 2019, 22: 100416. 第一作者姜紫薇, 通讯作者胡长鹰, 朱蕾>
知识产权名称	专利 1: <一种疏水性固态 SERS 基底及其制备方法和应用> (专利授权号: ZL 2021 1 1256146.9, 发明人: 胡玉玲;葛琨;李攻科, 权利人: 中山大学)
	专利 2: <一种三聚氰胺和甲醛的表面增强拉曼光谱检测方法> (专利授权号: ZL 2021 1 0120617.7, 发明人: 胡玉玲;葛琨;李攻科, 权利人: 中山大学)
	专利 3: <一种共价有机框架萃取膜及其制备方法和应用> (专利授权号: ZL 2021 1 0126520.7, 发明人: 胡玉玲;梁瑞钰;卢梓程;李攻科, 权利人: 中山大学)
	专利 4: <一种阳离子碳点及其制备方法与在纳米银检测中的应用> (专利授权号: ZL 2019 1 01962181.9, 发明人: 夏伊宁、邱静、钱永忠, 权利人: 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所)
	专利 5: <一种磁性六价铬印迹吸附材料的制备方法> (专利授权号: ZL 2021 1 0066280.6, 发明人: 卢立新;郭闯;卢莉璟;潘嘹;陈曦, 权利人: 江南大学)
	国家标准 6: <食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验通则> (GB 31604.1-2023, 标准第一起草人: 朱蕾, 标准第一起草单位: 国家食品安全风险评估中心)
	国家标准 7: <食品安全国家标准 食品接触材料及制品用油墨> (GB 4806.14-2023, 标准第一起草人: 朱蕾, 标准第一起草单位: 国家食品安全风险评估中心)
	国家标准 8: <食品安全国家标准 食品接触材料及制品用黏合剂> (GB 4806.15-2024, 标准第一起草人: 朱蕾, 标准第一起草单位: 国家食品安全风险评估中心)
	国家标准 9: <食品安全国家标准 食品接触材料及制品 双酚 F 和双酚 S 迁移量的测定> (GB 31604.54-2023, 标准第一起草人: 杨俊, 标准第一起草单位: 深圳市计量质量检测研究院)
	国家标准 10: <食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准> (GB 9685-2016, 标准第一起草人: 朱蕾, 标准第一起草单位: 国家食品安全风险评估中心)