

2024 年度广东省科学技术奖公示表  
(科技进步奖)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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   |
| 主要完成单位                  | 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<br>(职称、完成单位、工作单位) | 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<br>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）  |