



2024 年度海南省科学技术奖提名公示内容

	<p>总体而言，本项目通过创新性地应用新型纳米材料和光电技术，成功开发出高效、高特异性和高准确性的检测免疫方法，为食品、环境和生物安全检测领域提供了重要的技术突破和理论支持，并在实际应用中得到验证。</p>
	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="491 465 1418 633">1. Wu, L., Li, G., Xu, X., Zhu, L., Huang, R., & Chen, X. (2019). Application of nano-ELISA in food analysis: Recent advances and challenges. <i>TrAC Trends in Analytical Chemistry</i>, 113, 140.<li data-bbox="491 656 1418 768">2. Dong, Y., Chen, R., Wu, L., Wang, X., Jiang, F., Fan, Z., Huang, C., & Chen, Y. (2022). Magnetic relaxation switching biosensor

	<p>Amplified magnetic resonance sensing via enzyme-mediated click chemistry and magnetic separation. <i>Analytical Chemistry</i>, 91, 15555.</p> <p>8. Wu, L., Zhou, M., Wang, Y., Liu, J. (2020). Nanozyme and aptamer-based immunosorbent assay for aflatoxin B1. <i>Journal of Hazardous Materials</i>, 399, 123154.</p>
<p>主要完成人 (排序、工作单位和 贡献)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吴龙, 排名 1, 教授, 海南大学 2. 陈瑞, 排名 2, 助理研究员, 3. 顾秀英, 排名 3, 高级工程师, 绿城农科检测技术有限公司 4. 吴剑, 排名 4, 高级工程师, 嘉兴市农业科学研究院 5. 张思航, 排名 5, 副教授, 海南大学
<p>主要完成单位 (排序和贡献)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海南大学 2. 中国热带农业科学院分析测试中心 3. 绿城农科检测技术有限公司 4. 嘉兴市农业科学研究院

说明：涉及国外的人和组织科学技术合作奖可不用公示，其余奖项必须公示至少 7 日。