

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (青年科技创新奖)

候选人 基本情况	姓名	姜红岩	工作单位	汕头大学		
	职称	副教授	学历	博士	从事专业	药剂学
提名者		汕头市科学技术局				
提名意见		<p>姜红岩博士是 2017 年由汕头大学引进的高层次人才，其在纳米医学检测领域取得了一些创新性成果。通过设计与开发多种纳米材料和结构，有效地提高了生物分子检测的灵敏度和特异性。姜红岩博士的研究为我省临床肿瘤的精准诊断提供了新的理论和技术支持，且这些成果在学术界也得到了了一定的认可，为我省的科技发展提供了支持。姜红岩博士具有严谨的科研态度以及良好的科研道德，符合青年科技创新奖的道德和科研诚信标准。因此，本单位同意提名姜红岩博士参评 2023 年青年科技创新奖。</p>				
候选人的主要 科研业绩		<p>姜红岩博士通过设计与开发多种纳米材料和结构，有效提升了生物分子检测的灵敏度和特异性，尤其在纳米传感器及生物分子检测领域展现出创新性贡献，为我省临床肿瘤的精准诊断提供了新的理论和技术支持。这些创新工作不仅在学术界产生了一定的影响，还展现出潜在的临床应用价值，为我省的科学技术发展贡献了一定的力量。近五年来，姜红岩博士作为项目负责人承担包括国家自然科学基金青年基金项目、省部级项目及厅级项目在内的 6 项科研项目，累计经费达 93.6 万元。同时，她在高水平学术论文发表方面也取得了成就，近五年发表了 5 篇 JCR 一区文章，包括 2022 年在影响因子为 12.6 的国际生物检测领域顶级期刊《Biosensors and Bioelectronics》上的研究论文。姜红岩博士近年来因其出色的科研业绩获得了多项荣誉，如“扬帆计划引进青年博士”、“汕头市高层次人才”和“汕头市最美科技工作者”等。姜红岩博士的工作为纳米生物传感和生物分子检测领域的学术研究作出了重要补充，同时也积极推动了我省的科研合作与交流。</p>				