

# 2023 年度广东省科学技术奖公示表

## （青年科技创新奖）

<b>候选人 基本情况</b>	<b>姓名</b>	邱斯奇	<b>工作单位</b>	汕头市中心医院		
	<b>职称</b>	副主任医师	<b>学历</b>	博士	<b>从事专业</b>	医疗
<b>提名者</b>	汕头市科学技术局					
<b>提名意见</b>	<p>光学分子影像技术能够在分子水平上实时、在体、精准识别肿瘤组织，这为肿瘤精准外科治疗提供了新的机遇。邱斯奇着眼于乳腺癌保乳手术中切缘评估精准性不足这一临床难题，一直致力于提高乳腺癌精准外科治疗相关研究，在基于肿瘤靶向性光学分子影像技术的保乳手术导航领域取得了若干领先成果，建立了乳腺癌精准外科光学分子影像技术体系和一套标准化的荧光数据采集和分析框架，对推动该技术的临床转化应用起到了积极的作用。邱斯奇还参编《乳腺癌保乳治疗与切缘精准评估技术》专著一部，对乳腺癌领域的临床医师、相关研究技术人员提供了科学的理论指导，为保乳手术精准切缘评估的教学和人才培养起到重要的作用，产生了显著的社会效益和间接的经济效益。</p> <p>本单位已认真审核候选人填报的各项内容，材料真实有效。鉴于该项目在分子影像领域的科技成就和社会贡献，我们优先提名邱斯奇申报 2023 年度广东省科学技术奖青年科技创新奖。</p>					
<b>候选人的主要 科研业绩</b>	<p>候选人近 10 年来一直致力于乳腺癌精准外科治疗相关研究，在基于肿瘤靶向性光学分子影像技术的保乳手术导航领域取得了若干领先成果。首先，成功合成了一系列各具特色的乳腺癌特异性荧光探针，并在细胞、动物和人体乳腺癌组织水平证实了探针的乳腺癌靶向性和用于保乳手术导航的可行性。在此基础上开展临床试验两项，证实了该技术在提高保乳肿瘤切除精准性方面的作用。</p> <p>基于上述研究，候选人近 5 年以项目负责人身份获得国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金项目、广东省自然科学基金面上项目、广东省科技创新战略专项基金和汕头市医疗卫生科技计划项目等 7 项基金的资助。以第一/通讯作者身份在 <i>Nature Communications</i> 和 <i>Signal Transduction and Targeted Therapy</i> 等杂志发表论文 9 篇，被他人引用总次数达 451 次，其中单篇最高被引用 243 次，入选 ESI 高被引论文。此外，候选人参编《乳腺癌保乳治疗与切缘精准评估技术》专著一部，负责切缘评估部分的内容。</p>					

