

## 2024 年度广东省科学技术奖公示表 (科技成果推广奖)

学科、专业评审组	肿瘤治疗学、医药卫生专业评审组
项目名称	复合 CT 定量靶区位移技术创新在左乳腺癌精准放疗应用与技术推广
提名者	汕头市科学技术局
主要完成单位	汕头大学医学院附属肿瘤医院 汕头大学医学院第二附属医院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 马长春，副主任医师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：项目负责人-项目的提出、整体规划设计、分工实施、项目申请及论文发表、临床应用。</p> <p>2. 张武哲，高级工程师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：放疗计划的设计，尤其是 5F-IMRT 及 2P-VMAT 计划的设计。</p> <p>3. 黄宝添，高级工程师、 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：4DCT 结合 CBCT 技术的研究与应用。</p> <p>4. 张基永，高级工程师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：4DCT 结合 CBCT 检测数据采集与分析。</p> <p>5. 黄蕾，医师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：4DCT 结合 CBCT 检测数据采集与分析，深呼吸模式下 IMRT 剂量学分析，临床病例随访资料整理分析。</p> <p>6. 陆佳扬，高级工程师、 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：4DCT 结合 CBCT 技术的研究与应用。</p> <p>7. 吴丽丽，高级工程师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：4DCT 结合 CBCT 技术的研究与应用。</p> <p>8. 王国喜，技术员 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：4DCT 结合 CBCT 技术检测的研究与应用、数据采集。</p> <p>9. 林艳，主任医师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院第二附属医院 主要贡献：英文写作修改，基金支持</p> <p>10. 李东升，主任医师 完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院</p>

	主要贡献：相应乳腺癌患者的诊治，疗效及短期毒副作用评估
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: 《Tailoring PTV expansion to improve the dosimetry of post modified radical mastectomy intensity modulated radiotherapy for left-sided breast cancer patients by using 4D CT combined with cone beam CT》</p> <p>期刊: Journal of Applied Clinical Medical Physics</p> <p>年卷: 2021-22</p> <p>发表时间: 2021-3-16</p> <p>第一作者: 张基永、黄蕾</p> <p>通讯作者: 李东升、马长春</p>
	<p>论文 2: 《Dosimetric Comparison and Evaluation of Three Radiotherapy Techniques for Use after Modified Radical Mastectomy for Locally Advanced Left-sided Breast Cance》</p> <p>期刊: Scientific Reports</p> <p>年卷: 2015-5</p> <p>发表时间: 2015-7-21</p> <p>第一作者: 马长春、张武哲</p> <p>通讯作者: 林艳、李东升</p>
	<p>论文 3: 《左侧乳腺癌改良根治术后放疗三种技术的比较》</p> <p>期刊: 中国医学物理学杂志</p> <p>年卷: 2014-31</p> <p>发表时间: 2014</p> <p>第一作者: 马长春</p> <p>通讯作者: 张武哲</p>
	<p>论文 4:《临床肿瘤靶区位移对左侧乳腺癌改良根治术后调强适形放疗的剂量学影响》</p> <p>期刊: 实用医学杂志</p> <p>年卷: 2015-31</p> <p>发表时间: 2015</p> <p>第一作者: 马长春</p> <p>通讯作者: 张武哲</p>