



由于乳癌术后假体重建不同于隆乳术，需要更多考虑重建乳房与健侧乳房在形状、大小与凸度方面的匹配度。为此，刘彩刚团队创新性研发了一种基于k-means的乳房假体构建方法及装置，利用3D扫描和AI技术设计了首款乳房重建专用假体，目前已实现专利转化，转化金额150万元。

乳房重建专用假体联合补片重建手术从根本上解决了乳房重建后双侧不对称的难题，使包膜挛缩率降低至2.2%，皮瓣坏死率降低至0.2%，且基本未发生过假体移位。新的假体重建手术方式为患者带来了更多选择性，在治疗病症的同时又保证美观，推动了乳腺假体多元化发展的进程。

第一肿瘤外科 乳腺肿瘤外科一病房 / 薛今琦