



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)
您现在的位置：[首页](#) > [科研](#) > [科研进展](#)

## 深圳先进院非实性肺癌肿瘤负荷定量研究取得新进展

文章来源：深圳先进技术研究院

发布时间：2012-07-12

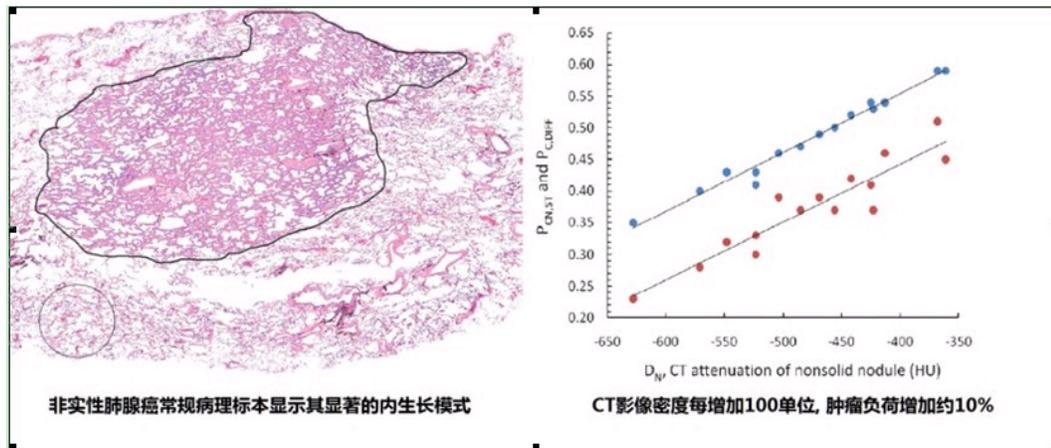
【字号：小 中 大】

中科院深圳先进技术研究院医工所医学成像研究中心张丽娟副研究员近期在非实性肺癌肿瘤负荷的定量研究方面取得进展，相关成果发表在*Radiology*杂志上。

倍增时间在判断肿瘤的性质及预后方面具有重要临床意义。不同于实性肿瘤，非实性肺癌在体积增加之前常存在一段不确定的“内生长”期，即肿瘤组织向肺泡内空间填充，组织学上表现为癌细胞沿肺泡表面的增殖，而肿瘤的径线并无改变。这种生长方式使得经典倍增时间计算方法不再适用，长期以来该疾病的临床诊疗也因此颇受困扰。

医学影像技术的发展使得使用计算机辅助断层成像在体估算肿瘤负荷成为可能。该研究联合应用医学病理及影像的方法，全面分析了非实性肺癌的内生长模式，并对其肿瘤负荷作了定量分析，首次发现肿瘤的影像密度值每增加100单位，肿瘤负荷约增加10%。

该研究为有非实性肺肿瘤的生长提供了有效的评估方法，对肺癌的诊疗有重要临床应用价值。同时，也为丰富肺癌的WHO分期提供了新的思路。



打印本页

关闭本页