

## 图像引导在放射治疗中的应用

Friday, 11 August 2023 16:00 (30 minutes)

放射治疗采用 X 光、电子、质子、重离子等放射性物质定向照射和杀死肿瘤，是治疗癌症的重要手段。超过一半的癌症患者都要接受放疗。报告人的主要研究领域是图像引导的放射治疗。医学影像，比如计算机断层成像 (CT)、磁共振成像 (MRI)、光学成像 (Optical Imaging)、超声成像 (US) 等，在肿瘤放疗中发挥着至关重要的作用。报告将介绍如何通过多种相互补充的医学影像模态，更准确的定位肿瘤，从而实现毫米级的精准施照。并且介绍自主研发的多模态图像引导的精准放射治疗科研平台。

**Primary author:** 杨, 益东 (中国科学技术大学)

**Presenter:** 杨, 益东 (中国科学技术大学)

**Session Classification:** 大会报告 & 闭幕式 (Plenary6)