

## X 射线像素探测器研究动态

*Thursday, November 10, 2022 4:50 PM (30 minutes)*

随着一批先进光源的建设和规划，作为线站核心技术的先进 X 射线像素探测器越来越成为研究热点。经过长年的研究，国外相关领域已经拥有数款较为成熟的探测器产品，且新型探测器研发仍引领着技术前沿。国内辐射探测领域经过数年的积累，研究单位和人员队伍已初具规模，取得了一些初步成果。本文将回顾国外 X 射线像素探测器的研究历史，对比国内外发展现状和最新前沿，并结合新光源的相关需求、医学成像领域的延伸应用等，对该领域的未来发展趋势进行简要展望。

**Presenter:** 魏微 (中国科学院高能物理研究所)

**Session Classification:** 大会邀请报告 (二)