

像素型探测器及电子学发展和应用趋势

Friday, 11 November 2022 16:20 (30 minutes)

像素型探测器具有优异的空间分辨能力、快速的时间响应、较低的噪音，能够大幅度提高探测系统的精度，在物理实验装置、医疗成像、安防、测距成像等领域有着广泛的应用需求和前景。像素探测器及其读出电子学系统研发涉及高精度传感器研制、超大规模集成电路的设计、高速数据传输、智能数据处理技术等多个领域。本报告介绍像素探测器的发展趋势，并且讨论其在物理实验和其他学科领域中的应用前景。

Presenter: Prof. 赵承心 (中国科学院近代物理研究所)

Session Classification: 大会邀请报告 (六)