

西安市主动光电成像探测技术重点实验室

研究方向

激光雷达信息处理：

研究激光主动三维成像探测、光学相控阵光束传输与捷变、低信噪比单光子激光三维成像、点云目标识别及跟踪。

智能信息融合：

研究多传感器协同感知、异构数据时空配准与融合、跨模态特征关联与表达、多源信息目标识别及连续跟踪。

超精密光学加工数控技术与工艺研究：

研究高端光学元件超精密磨削及抛光的运动控制策略、数控系统设计、工艺优化及光学元件面形、缺陷检测技术。