



一种对日逆光目标捕获跟踪装置及方法获专利授权

文章来源: 上海技术物理研究所

发布时间: 2010-03-08

【字号: 小 中 大】

日前,由中科院上海技物所杨朝霞等人申请的一种对日逆光目标捕获跟踪装置及方法获国家发明专利授权。(专利号: ZL 200910195160.5)

该项发明公开了一种快速捕获并准确跟踪太阳方向目标的方法。对日逆光目标探测跟踪系统由大视场的太阳敏感器模块、对日逆光探测相机模块、二维跟踪转台、数据采集模块组成。快速捕获并准确跟踪太阳方向目标的方法是,利用大视场太阳敏感器对太阳进行搜索和粗跟踪;并采用对日逆光跟踪相机模块进行精跟踪和对日逆光目标监测,二维跟踪转台完成方位角和俯仰角二维跟踪运动,数据采集模块完成各种数据传输和采集。

打印本页

关闭本页