

说明

本程序模拟微脉冲激光雷达，通过调整功能面板中的下拉框、旋钮与滑块来改变激光雷达的波长、发射能量、接收望远镜的直径（面积）、滤光片半宽度、系统的发射接收透过率等激光雷达参数，并通过预设的消光系数真值得到回波信号（用每秒接收到的光电子数表示）以及信噪比，并通过常用的两种能见度（消光系数）反演算法来反演水平能见度，并将反演结果用图像以及表格数据来表示出来。

附有程序说明选项卡，通过流程框图来详细说明三种反演算法的实现细节。