20232145L1

例1　(多选)(2023·河北省唐山英才国际学校高二月考)对于光的衍射现象的定性分析，下列说法正确的是(　　)

A．只有障碍物或孔的尺寸与光的波长相当，甚至比波长还要小的时候，才能产生明显的衍射现象

B．光的衍射图样是光波相互叠加的结果

C．光的衍射现象否定了光沿直线传播的结论

D．只有单色光才能产生衍射现象