A20232145L1

答案　AB

解析　光的衍射条纹是由于来自不同位置的光，通过缝或孔之后叠加时加强或者削弱的结果，光的直线传播规律只是近似的，只有在光的波长比障碍物小很多的情况下，光才可以看成是沿直线传播的，所以光的衍射现象和直线传播是不矛盾的，它们是在不同条件下出现的两种现象，任何光都能发生衍射，只是明不明显的区别，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，才明显，故选A、B。