202313134K6

(2023·常州市高二阶段练习)关于电磁波，下列说法正确的是(　　)

A．电磁波跟声波一样，只能在介质中传播

B．电磁波可以传递信息，也可以传播能量

C．遥控器发出的红外线的频率比医院CT中的X射线的频率大

D．各种频率的电磁波在真空中传播的速度不同