202313135Z1

　很多地方用红外线热像仪监测人的体温，只要被测者从仪器前走过，便可知道他的体温，关于其原理，下列说法正确的是(　　)

A．人的体温会影响周围空气温度，仪器通过测量空气温度便可知道人的体温

B．仪器发出的红外线遇人反射，反射情况与被测者的温度有关

C．被测者会辐射红外线，辐射强度以及按波长的分布情况与温度有关，温度高时辐射强且较短波长的成分强

D．被测者会辐射红外线，辐射强度以及按波长的分布情况与温度有关，温度高时辐射强且较长波长的成分强