A202313134K7

答案　D

解析　微波炉加热食物是利用微波进行加热的，A错误；红外探测技术是基于一切物体都在辐射红外线，用红外探测器接收物体发出的红外线，然后进行分析，从而得知被测物体的信息，B错误；γ射线的穿透能力比X射线的穿透能力强，C错误；利用紫外线具有较高的能量，可以进行灭菌消毒，D正确。