A20232244K9

答案　A

解析　电磁波谱按波长由长到短的顺序排列为无线电波、红外线、可见光、紫外线、X射线、γ射线，由题意知，物体温度越低，其发出的电磁波波长越长，宇宙间的温度约为3 K，则其发出的电磁波的波长应在无线电波波段，故选项A正确。