20232135L3

例3　(多选)(2023·朝阳市高二期末)目前，多普勒效应已在科学研究、工程技术和医疗诊断等各方面有着十分广泛应用。关于多普勒效应下列说法正确的是(　　)

A．有经验的战士从炮弹飞行的“尖叫”声就能判断飞行的炮弹是接近还是远去

B．医院检查身体血液流动速度的“彩超”运用了多普勒效应原理

C．某一遥远星球离地球远去，那么地球上接收到该星球发出光的波长要变小

D．高速公路上的测速仪就是应用多普勒效应来测速的