20232242L2

　(2024·上饶市高二期末)2023年10月26日11时14分，长征二号F遥十七运载火箭托举着神舟十七号载人飞船，在酒泉卫星发射中心点火升空，送汤洪波、唐胜杰、江新林3名航天员奔赴“天宫”。如图所示，神十六、神十七两个乘组“太空会师”，航天员能与地面工作人员保持实时联络，直播画面通过电磁波传送到地面。下列关于电磁波说法正确的是 (　　)



A*.*电磁波传播过程中，电场和磁场是独立存在的，没有关联

B*.*电磁波可以在真空中传播

C*.*不能用实验验证电磁波的存在

D*.*太空中航天员讲话时画面与声音同步，说明电磁波与声波具有相同的传播速度