A2023214ZK1

答案　C

解析　在光导纤维内传送图像是利用光的全反射，故A错误；光学镜头上的增透膜是利用光的干涉现象，故B错误；全息照相是利用光的干涉，全息摄影采用激光作为照明光源，并将光源发出的光分为两束，一束直接射向感光片，另一束经被摄物的反射后再射向感光片，两束光在感光片上叠加产生干涉，故C正确；用三棱镜观察白光看到的彩色图样是利用光的折射，故D错误。