A2023214ZK6

答案　B

解析　光在玻璃中的传播速度为*v*＝，由题意可知，光在玻璃的内界面上恰好发生反射，如图所示，由sin *C*＝，可得光在玻璃中沿玻璃管方向的传播分速度为*v*′＝*v*sin *C*＝sin *C*＝，可得光在玻璃管中传播所需的时间为*t*＝＝，A、C、D错误，B正确。

