A2023214ZK2

答案　A

解析　根据题意，可知两束光入射角相等，折射角满足*α*>*β*

根据折射定律可知*b*光束的折射率较大，A正确；

根据*v*＝，因*b*光的折射率较大，所以*b*光在水中的传播速度较小，B错误；

发生全反射的条件必须满足光从光密介质射到光疏介质，则光从空气射入水中不可能发生全反射，C错误；

根据sin *C*＝，因*b*光的折射率较大，则光束*b*的临界角比光束*a*的临界角小，D错误。