对于关系式来说，下列叙述中不正确的是（ ）

A 此式说明了平衡时H+、S2-和H2S三者浓度之间的关系

B 由于H2S的饱和浓度约为0.1mol·L-1，所以由此式可以看出S2-离子浓度受H+离子浓度制约

C 此式表明，有可能通过调节H+离子浓度而改变S2-离子浓度

D 此式表示氢硫酸在溶液中按下式离解: H2S = 2H+ + S2-