A20232146K11

答案　ACD

解析　不放样品时，转动B使*O*处光最强，此时A、B的透振方向相同；放置样品后，由于样品会使经过A的偏振光产生旋转角，所以此时穿过样品的偏振光振动方向与B的透振方向不再平行，*O*处光强将明显减弱，故A正确，B错误；根据前面分析可知，放入样品后，穿过样品的偏振光振动方向与B的透振方向存在夹角*θ*，若B转一角度使*O*处光强最大，则B转过的角度等于*θ*；同理可知若A转一角度使*O*处光强最大，则A转过的角度等于*θ*，故C、D正确。

　(9分)

