



## 第15周 课后作业:

**P169-12.** 将 $\text{C}_2\text{H}_6$ 、 $\text{C}_2\text{H}_4$ 通过 $\text{AgNO}_3$ 溶液, 能否将它们分开?  
若能, 以微观作用机理说明。 ( $\text{Ag}^+$ :  $4\text{d}^{10} 5\text{s}^0$ )

**补充题1.** 蔡塞盐分子中, 乙烯配体为什么以侧基方式与 $\text{Pt}^{2+}$ 配位?  
( $\sigma$ -配键的形成)

**补充题2.** 试用18电子规则, 推测 $\text{Os}_5(\text{CO})_{16}$ 中5个Os原子的空间结构。