**高二年级化学第7课时《有机物分离提纯B》学习指南**

|  |  |
| --- | --- |
| 学习主题 | 有机物的分离提纯 |
| 学习目标 | 1.通过复习回顾，能复述蒸馏、萃取和重结晶的适用范围、原理、仪器和操作注意事项。2.结合青蒿素和苯甲酸的分离、提纯方法的学习，能根据物质性质选择有机化合物分离、提纯的正确方法。 |
| 学法指导 | 明确分离提纯的对象，然后依据物质性质来选择分离方法。 |
| 学习内容 | 1. 青蒿素的分离提纯流程分析
2. 苯甲酸的分离提纯流程分析
3. 归纳总结

1.有机物分离的常用物理方法：①蒸馏：分离提纯液态有机物。②重结晶：固体混合物。③萃取──分液：液—液萃取；固—液萃取2. 根据分离前后各物质的状态选择分离（提纯）的方法 |