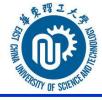
5.2 化工过程合成方法



口 化工流程设计方法

- 5. 分离过程的合成(分离序列的确定)
- 分离序列的试探法则
- 1. 将关键组分的相对挥发度最接近于1的最困难分离放在最后;
- 2. 根据汽液平衡常数的大小进行排列,将轻组分逐个脱除,即采取顺序流程;
- 3. 首先将混合物分成分子数接近的两股流;
- 4. 回收率要求高的分离应放在最后;
- 5. 容易造成系统腐蚀或结焦的组分应首先除去,以降低后续设备的材质要求,保持稳定操作。