









































































复习思考题

补充思考题:

1. 根据下列传质速率公式,试推导 $c_{\mathrm{Ae}},\,c_{\mathrm{Ai}},\,\,p_{\mathrm{Ae}},p_{\mathrm{Ai}},p_{\mathrm{A}}$ 之间的关系。

$$\begin{aligned} N_A &= k_g (p_A - p_{Ai}) = K_G (p_A - p_{Ae}) \\ N_A &= k_I (C_{Ai} - C_{AI}) = K_L (C_{Ae} - C_{AI}) \end{aligned}$$

2. 化学吸收促使传质速率增大的原因是什么?对于气膜控制物系还是液膜控制物系其增强作用更大?

作业题 第4章4-1~4-7

