

2010 年中国科学院广州化学研究所 818 化工原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友郭巍提供

今年的专业课涉及到的知识点。选择，填空，问答 72 分。大题 6 道 78 分。没有证明题。

大题有 1. 流体流动章节关于一个容器的液体全部放空所需时间，应该用积分知识做。

2. 过滤章节关于浸透面积及时间好像是这样，有点偏了

3. 精馏章节很简单，三问。最后一问问的是进料口位置是否最佳。

4. 气体吸收，较基础。

5. 固体干燥，很基础

6. 还有一道暂时未记清

问答有填料效率的指标，选择填料是需要参考的标准，气缚的原因及后果，气固分离的原理分类以及各举一例，

填空有干燥加速降速方面，以及气固分离最后一节中的垂直下降速度和噎塞速度，液液萃取中选择性分离系数以及分离系数定义运用，

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。