附件5

2024年考试内容范围说明

**考试科目名称:化工原理 □初试 √复试 □加试**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  1、流体流动，包括流体静力学、流体流动中的守恒原理、流体流动的内部结构、阻力损失、流体输送管路的计算及流速和流量的测定；  2、流体输送机械，包括离心泵和往复泵；  3 、过滤：过滤设备，过滤基本理论；  4、传热，包括热传导、对流给热、沸腾给热与冷凝给热、热辐射、传热过程的计算及换热器；  5、气体吸收，包括扩散和单向传质、相际传质及低含量气体吸收 ；  6、液体精馏 ，包括双组分溶液的气液平衡、平衡蒸馏与简单蒸馏、精馏、双组分精馏的设计型计算及双组分精馏的操作型计算； |
| 考试总分：200分 考试时间：2小时 考试方式：笔试  考试题型：填空题  选择题  计算题  论述与简答题 |
| 参考书目  陈敏恒，编的化工原理，第三版 |