

中国科学技术大学

2011 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	化学工程学	编号	835	
一、考试范围及要点				
1. 流体流动过程中的特性 2. 流体机械，主要是各种泵 3. 三种传热过程，及换热器计算 4. 传质原理，菲克定律 5. 吸收过程及计算 6. 精馏过程及计算 7. 反应器形式及相关计算				
二、考试形式与试卷结构				
(一) 答卷方式：闭卷，笔试（需使用计算器）。 (二) 答题时间：180 分钟。 (三) 题型：填空题、选择题、简答题、计算题 1. 填空题 40 分 2. 选择题 20 分 3. 简答题 15 分 4. 计算题 75 分				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
化学工程基础	温瑞媛等	北京大学出版社	第一版	2006