

# 中国科学技术大学

## 2014 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	819	
一、考试范围及要点				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 流体流动过程中的特性</li><li>2. 流体机械，主要是各种泵</li><li>3. 三种传热过程及换热器计算</li><li>4. 传质原理/菲克定律</li><li>5. 吸收过程及计算</li><li>6. 精馏过程及计算</li><li>7. 反应器</li></ol>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>(一) 答卷方式：闭卷，笔试（<u>需使用计算器</u>）。</p> <p>(二) 答题时间：180 分钟。</p> <p>(三) 题型：填空题、选择题、简答题、计算题</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 填空题 20 分</li><li>2. 选择题 20 分</li><li>3. 简答题 20 分</li><li>4. 计算题 90 分</li></ol>				
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 1 版	2006