

中国科学技术大学

2018 年硕士研究生招生考试复习大纲

科目名称	反应堆物理	编号	811	
一、考试范围及要点				
考试范围为参考书目中的 1-9 章内容 涵盖了核物理基础，中子慢化，扩散理论，临界理论，分群扩散，栅格，反应性，各种反馈，基于点堆方程的动力学等。对基本概念和计算分析或建模方法等略有侧重。				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷笔试 1. 名词解释 2. 不定项选择题 3. 简答题 4. 计算分析题 其中计算分析约占三分之一。				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
核反应堆物理分析	谢仲生	西安交通大学出版社	修订版	2004