

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	传热学	编号	803	
一、考试范围及要点				
[1]能量守恒在传热学中的应用； [2]导热、对流、热辐射概念、机理及计算； [3]瞬态导热及其计算； [4]边界层概念和其分析计算； [5]沸腾和凝结概念； [6]扩散传质概念。				
二、考试形式与试卷结构				
考试形式：闭卷； 试卷结构：填空、简答题、分析与计算。				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
传热和传质基本原理	葛新石、叶宏译	化学工业出版社	第 6 版	2007
传热学	杨世铭、陶文铨	高等教育出版社	第 4 版	2006