

中国科学技术大学

2012 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	材料科学基础	编号	802	
一、考试范围及要点				
材料科学基础：晶体学基础，常见的晶体结构，晶体结构缺陷，化学热力学基础，相平衡与相图，相变，晶体中的扩散，成核生长理论等。				
二、考试形式与试卷结构				
考试形式：笔试				
试卷结构：判断 30 分；名词解释 15 分；填空 15 分；问答及灵活应用等 90 分				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
材料科学基础	徐恒钧	北京工业大学出版社		
材料科学导论	冯端，师昌绪， 刘治国	化学工业出版社		