

# 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	材料科学基础	编号	850	
一、考试范围及要点				
<p>考试范围</p> <p>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。</p>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>(一) 答卷方式：闭卷，笔试（需使用计算器）。</p> <p>(二) 答题时间：180 分钟。</p> <p>(三) 题型：判断题，名词解释，问答题、填空题、计算题，灵活应用题</p> <p>(四) 试卷满分为 150 分。</p>				
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		