

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	电子技术	编号	809	
一、考试范围及要点				
模拟电子技术 1. 二极管特性; 2. 晶体管放大电路分析; 3. 集成运算放大器的特性及其应用; 4. 负反馈放大器的性能; 5. 有源滤波器分析; 6. 功率放大电路特性; 数字电子技术 1. 数制与码制; 2. 逻辑函数式化简; 3. 组合逻辑电路分析与设计; 4. 各种触发器的动态特性; 5. 时序逻辑电路设计; 6. 脉冲波形的产生和整形。 7. 数-模、模-数转换电路;				
二、考试形式与试卷结构				
考试形式：闭卷考试。				
试卷结构： 简答题 1 简答题 2 简答题 3 简答题 4 简答题 5 简答题 6 简答题 7 简答题 8 简答题 9 简答题 10 简答题 11				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
电子技术基础 模拟部分	康华光等	高等教育出版社	第五版	2006

数字电子技术基础	阎石等	清华大学出版社	第五版	2006
----------	-----	---------	-----	------