

中国科学技术大学

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

电子学基础

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

☐ 需使用计算器

☒ 不使用计算器

第一部分 电路分析和模拟电子技术（共 60 分）

一、简答题（20 分）

1. 解释以下名词（12 分）

A 关联方向 B 网孔

C 电阻元件

D 冲击响应 E 负反馈

F 增益带宽积

2. 简述置换和等效的区别（2 分）

3. 简述 BJT 和场效应管的区别（2 分）

4. 判断下图电路的反馈组态（2 分）