

2010年空军工程大学博士生招生考试初试业务课100Test网：  
现代电路理论考博考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/643/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_A9\\_BA\\_c79\\_643794.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_A9_BA_c79_643794.htm) 3061 现代电路理论 科目代码  
：3061 科目名称：现代电路理论 适用专业：080902电路与系  
统 一、考试的总体要求 主要考查学生对滤波理论、开关网络  
、非线性电路、模拟电路故障诊断、人工神经网络的基本概  
念、基本理论和常用分析与设计方法的掌握，以及相关的分  
析、解决问题的能力。 二、考试的内容及比例 1．滤波及开  
关网络部分（占60%）二阶有源RC滤波器分析与设计，高阶  
有源RC滤波器分析与设计，开关电源电路的分析。 2．非线  
性电路部分（占30%）非线性电阻电路分析，动态非线性电  
路的定性、定量方法。 100Test 下载频道开通，各类考试题目  
直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)