

2010年空军工程大学博士生招生考试初试业务课100Test纲：
导弹制导控制系统分析与仿真考博考试 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_643811.htm 3033 导弹制导控制系统分析与仿真 科目代码：3033 科目名称：导弹制导控制系统分析与仿真 适用专业：控制科学与工程、空天防御系统与工程 一、考试总体要求 1. 导弹制导控制系统分析部分 主要考察学生对导弹制导控制系统分析与设计的基本理论、导弹制导控制系统分析与设计的基本方法的掌握，以及相关的分析、解决问题的能力；对导弹制导控制系统分析与设计的最新研究与进展的了解。 2. 系统仿真部分 主要考察学生对系统仿真的基本概念与基本理论，仿真算法与仿真模型的建立、仿真程序的设计及运行、仿真输出结果分析、仿真可信性评估等方法的掌握，定性分析、定量计算、综合应用等分析解决问题的能力及创造性思维能力。 二、考试内容及比例 1. 导弹制导控制系统分析部分（占60%） 导弹运动数学模型，飞行器气动分析与计算，战术导弹古典与现代制导规律，防空导弹自动驾驶仪，导弹弹体特性分析，导弹稳定回路分析与设计，指令控制系统分析，寻的制导系统分析与设计，复合制导系统分析，导弹控制系统的工程设计，飞行器制导控制研究新技术与新进展。 2. 系统仿真部分（占40%） 系统、建模与仿真基本概念；连续系统数字仿真的数值积分方法；连续系统离散化数字仿真方法；面向结构图的仿真程序设计；实时仿真算法；快速数字仿真方法；计算机控制系统数字仿真方法；离散事件系统仿真策略；排队系统仿真；离散事件系统仿

真结果分析；仿真VV 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