

中科院研究生院2012年《高等代数》考研大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E7_c73_649241.htm

中科院研究生院硕士研究生入学考试《高等代数》考试大纲 本《高等代数》考试大纲适用于中国科学院研究生院数学和系统科学等学科各专业硕士研究生入学考试。高等代数是大学数学系本科学生的最基本课程之一，也是大多数理工科专业学生的必修基础课。它的主要内容包括多项式、行列式和线性方程组、矩阵及其标准形、特征值和特征向量、线性变换和矩阵范数。要求考生熟悉基本概念、掌握基本定理、有较强的运算能力和综合分析解决问题能力。

一、考试的基本要求 要求考生比较系统地理解高等代数的基本概念和基本理论，掌握高等代数的基本思想和方法。要求考生具有抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力和综合运用所学的知识分析问题和解决问题的能力。

二、考试方法和考试时间 高等代数考试采用闭卷笔试形式，试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

三、考试内容

(一) 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