

## 2013 年硕士研究生入学考试科目《高等代数》考试大纲

|         |  |
|---------|--|
| 参考书     | 高等代数（张禾瑞，第五版）  |
| 考试内容    | 第二章 多项式 § 2.1-§ 2.8<br>第三章 行列式<br>第四章 线性方程组 § 4.1-§ 2.3<br>第五章 矩阵<br>第六章 向量空间<br>第七章 线性变换<br>第八章 欧氏空间 § 8.1-§ 8.4<br>第九章 二次型 |
| 试卷内容结构  | 每章至少出一个题，再加一个综合题。  |
| 试卷难易结构  | 基础题与课本习题相当；稍为难点的就算中高题了。  |
| 试卷题型结构  | 1. 计算和讨论：行列式，线性方程组。<br>2. 其它的均为证明题。  |
| 试卷分值结构  | 总分为 150 分，其中 110 分为基础题，40 分为中高题。   |
| 评分标准和要求 | 按步给分；答题排版不规范扣分。  |
| 备 注     |  |

一级学科硕士点召集人签名：

(学院盖章)学院分管院长签名：