

<<海文考研2014考研数学线性代数>>

图书基本信息

书名：<<海文考研2014考研数学线性代数基础教材>>

13位ISBN编号：9787511914484

10位ISBN编号：7511914489

出版时间：2013-4

出版时间：中国时代经济出版社出版发行处

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>



## 作者简介

铁军，教授，硕士研究生导师，中国顶级考研数学辅导专家，具有多年考研辅导经验，连续多年担任全国硕士研究生入学考试阅卷组专家成员。

在国内外学术期刊发表高水平论文100余篇，承担国家自然科学基金项目两项并顺利结题。

主编“十二五”规划教材《高等数学》、《线性代数》及考研数学权威辅导书二十余部。

铁军老师对历年考研数学命题规律与解题方法技巧有深刻研究及独到见解，善于运用考点及便捷的方法巧妙解决复杂的数学难题。

授课严谨精辟，重点突出，思路清晰灵活，针对性极强，受到全国各地考研学子的一致推崇。

书籍目录

第一章行列式 本章概要 考查要点详解 第一节行列式的人文发展历史 第二节二阶与三阶行列式的概念 第三节n阶行列式的概念 第四节行列式的性质 第五节行列式按行(列)展开 第六节补充——拉普拉斯展开定理 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第二章矩阵 本章概要 考查要点详解 第一节矩阵的人文发展历史 第二节矩阵的基本概念及几类特殊矩阵 第三节矩阵的运算及其性质 第四节逆矩阵与伴随矩阵 第五节分块矩阵 第六节矩阵的初等变换与矩阵的秩 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第三章向量 本章概要 考查要点详解 第一节n维向量及其线性运算 第二节向量组的线性相关性 第三节向量组的秩 第四节向量的内积与施密特正交化 第五节向量空间 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第四章线性方程组 本章概要 考查要点详解 第一节线性方程组的人文发展历史 第二节线性方程组的克拉默法则 第三节齐次线性方程组 第四节非齐次线性方程组 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第五章矩阵的特征值和特征向量 本章概要 考查要点详解 第一节方阵的特征值和特征向量 第二节相似矩阵 第三节实对称矩阵的对角化 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析 第六章二次型 本章概要 考查要点详解 第一节二次型及其标准型 第二节正定二次型 重要公式结论与方法技巧 常见误区警示 本章同步练习 习题答案解析

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>