

<<高等代数辅导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<高等代数辅导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787560933795

10位ISBN编号：7560933793

出版时间：2005-6

出版时间：华中理工大

作者：黄光谷

页数：466

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>

<<高等代数辅导与习题解答>>

内容概要

本书是与高等教育出版社出版的、北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编的《高等代数》教材配套的教学辅导书，按讲编写，列有内容要点、答疑辅导、例题增补几个栏目，各章末给出了全部习题和补充题解答。

本书由浅入深，说理清楚，通俗易懂，内容丰富，针对性强，适用面广，不仅适合理科高等代数课程教与学的需要；而且除了第一章多项式以外，其余各章亦适合工科线性代数课程作教学参考；还可作为教师辅导和上习题课的参考。

<<高等代数辅导与习题解答>>

书籍目录

第一章 多项式 第一讲 数域 一元多项式 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第二讲 整除 最大公因式 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第三讲 因式分解 重因式 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第四讲 多项式函数 复系数、实系数与有理系数多项式的因式分解 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第五讲 多元多项式 对称多项式 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 习题解答 补充题解答第二章 行列式 第一讲 行列式的定义与性质 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第二讲 行列式的计算 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第三讲 克拉默法则 拉普拉斯定理 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 习题解答 补充题解答第三章 线性方程组 第一讲 n 维向量空间 线性相关性 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第二讲 矩阵的秩 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第三讲 线性方程组解的结构 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 第四讲 二元高次方程组 一 内容要点 二 答疑辅导 三 例题增补 习题解答 补充题解答第四章 矩阵第五章 二次型第六章 线性空间第七章 线性变换第八章 矩阵第九章 欧几里得空间第十章 双线性空间与辛空间参考文献

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>