

《高等代数与解析几何（下册）》

图书基本信息

书名：《高等代数与解析几何（下册）》

13位ISBN编号：9787302151883

10位ISBN编号：7302151881

出版时间：2007-8

出版社：清华大学

作者：易忠

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高等代数与解析几何（下册）》

内容概要

高等代数与解析几何（下册），ISBN：9787302151883，作者：易忠 主编

书籍目录

第8章 线性变换的可对角化问题

8.1 线性空间的基变换与坐标变换相似矩阵

8.2 矩阵的可对角化

8.3 线性变换的可对角化

8.4 不变子空间

第9章 欧几里得空间

9.1 欧几里得空间的概念

9.2 正交基

9.3 正交补空间与正交投影

9.4 欧几里得空间的同构

9.5 正交变换与正交矩阵

9.6 对称变换与对称矩阵

第10章 二次型与双线性函数

10.1 二次型及其矩阵表示

10.2 用非退化线性替换化一般二次型为标准形

10.3 用正交替换化实二次型为标准形

10.4 惯性定律 典范形

10.5 正定二次型

10.6 线性函数与双线性函数

10.7 对称双线性函数与反对称双线性函数

10.8 酉空间

第11章 二次曲线的一般理论

11.1 二次曲线的几何性质

11.2 平面坐标变换

11.3 二次曲线方程的化简与分类

第12章 一元多项式

12.1 一元多项式的基本概念和运算

12.2 多项式的整除性

12.3 多项式的最大公因式

12.4 多项式的因式分解

12.5 重因式

12.6 多项式的根

12.7 复系数与实系数多项式

12.8 有理系数多项式

第13章 多元多项式

13.1 多元多项式的概念

13.2 对称多项式

13.3 结式

第14章 多项式矩阵与若尔当标准形

14.1 多项式矩阵

14.2 不变因子

14.3 矩阵相似的条件

14.4 初等因子

14.5 若尔当标准形

习题参考答案

参考文献

《高等代数与解析几何（下册）》

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:www.tushu000.com