

<<高等代数与解析几何（上）>>

图书基本信息

书名：<<高等代数与解析几何（上）>>

13位ISBN编号：9787030061942

10位ISBN编号：7030061942

出版时间：2004-07-01

出版时间：科学出版社

作者：孟道骥

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>

## <<高等代数与解析几何（上）>>

### 内容概要

解析几何，高等代数与数学分析是大学数学系的三大基础课程。  
南开大学数学系将解析几何与高等代数统一为一门课程，本书就是力求反映这种思想的尝试。

本书分上、下册，第一章讨论多项式理论。  
第二章介绍行列式，包括用行列式解线性方程组的Cramer法则。  
第三章矩阵，主要介绍矩阵的计算，初等变换及矩阵与线性方程组的关系。  
第四章介绍线性空间。  
第五章介绍线性变换。  
第六章  $\mathbb{C}$ -矩阵是为了讨论复线性变换而设的。  
第

# <<高等代数与解析几何(上)>>

## 书籍目录

### 引言

0?1 概述

0?2 预备事项

### 第一章 多项式

1?1 数域

1?2 一元多项式

1?3 带余除法

1?4 最大公因式

1?5 因式分解

1?6 导数 重因式

1?7 多项式的根

1?8 有理系数多项式

1?9 多元多项式

1?10 例

### 第二章 行列式

2?1 矩阵

2?2 行列式

2?3 行列式的性质

2?4 行列式的完全展开

2?5 Cramer法则

<<高等代数与解析几何(上)>>

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>