

<<不使用行列式的代数体系基础理论>>

图书基本信息

书名：<<不使用行列式的代数体系基础理论十一讲>>

13位ISBN编号：9787560178776

10位ISBN编号：7560178774

出版时间：2011-11

出版时间：吉林大学出版社

作者：王海东

页数：154

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>

## <<不使用行列式的代数体系基础理论>>

### 内容概要

《不使用行列式的代数体系基础理论十一讲》的写作宗旨是阐述不使用行列式的代数理论体系的理论基础。

与通常意义下的代数体系相比，其特点是不使用行列式。

在这个理论体系下，通常意义下的高等代数和线性代数的所有功能都得到了保留，并得到了新的方法，根据这些新方法编制的程序是方便计算机执行运算的。

## <<不使用行列式的代数体系基础理论>>

### 书籍目录

第一讲 行列式作用及其局限性第二讲  $n$ -矩阵在初等变换下的标准形及其唯一性第三讲 Jordan标准型理论的新推导第四讲 特征值的初等变换求法第五讲 Hamilton-Caylay定理的新证明第六讲 矩阵的特征值与特征向量及对角化问题的同步解决法第七讲 同步解决法与其他对角化方法的比较第八讲 实对称矩阵的对角化问题第九讲 逆矩阵表达式及克来姆法则的重新推导第十讲 正定二次型的刻划定理及其程序第十一讲 重要定理的证明与代数体系的重新构造参考文献

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>