

# 《矩阵论（下）》

## 图书基本信息

书名：《矩阵论（下）》

13位ISBN编号：9787560339018

出版时间：2013-6-1

作者：（俄罗斯）甘特马赫尔

页数：264

译者：柯召 等译

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《矩阵论（下）》

## 内容概要

本书是根据苏联国立技术理论出版社于1953年出版的甘特马赫尔所著的《矩阵论》来译出的，本书分上、下两册，下册为原书第二部分。包括：复对称、反对称与正交矩阵、奇异矩阵束、非负元素所构成的矩阵、特征值的正则性的各种判定与局部化、矩阵论对于线性微分方程组研究的应用、路斯-胡尔维茨问题及其相邻近的问题、特征数与奇异数的不等式等内容。

本书可供高等院校本科生、研究生、数学及物理科学研究人员和工程师参考之用。

## 书籍目录

### 第11章 复对称，反对称与正交的矩阵

§1 关于复正交矩阵与U-矩阵的一些公式

§2 复矩阵的极分解式

§3 复对称矩阵的范式

§4 复反对称矩阵的范式

§5 复正交矩阵的范式

### 第12章 奇异矩阵束

§1 绪言

§2 正则矩阵束

§3 奇异矩阵束，化简定理

§4 奇异矩阵束的范式

§5 矩阵束的最小指标，矩阵束的严格等价性判定

§6 奇异二次型束

### 第十三章 非负元素所构成的矩阵

### 第十四章 特征值的正则性的各种判定与局部化

### 第十五章 矩阵论对于线性微分方程组研究的应用

### 第十六章 路斯-胡尔维茨问题及其相邻近的问题

### 第十七章 特征数与奇异数的不等式

注解

索引

编辑手记

# 《矩阵论（下）》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)