



图书基本信息



内容概要

本书严格按照2015年考试大纲编写，内文在编排上分为六个部分。第一章，行列式，主要了解行列式的概念，掌握行列式的性质；第二章，矩阵，理解矩阵的概念，理解逆矩阵的概念，掌握逆矩阵的性质，理解矩阵初等变换的概念等；第三章，向量，了解向量的概念，理解向量组线性相关、线性无关的概念，掌握向量组线性相关、线性无关，会求向量组的极大线性无关组及秩，了解内积的概念；第四章，线性方程组，会用克拉默法则，掌握齐次线性方程组的基础解系和通解的求法，理解非齐次线性方程组解的结构及通解的概念，掌握用初等行变换求解线性方程组的方法；第五章，矩阵的特征值和特征向量，理解矩阵的特征值和特征向量的概念及性质，会求矩阵的特征值和特征向量，理解相似矩阵的概念和性质，理解实对称矩阵的特征值和特征向量的性质；第六章，二次型，掌握二次型及其矩阵表示，掌握用正交变换化二次型为标准形的方法，理解正定二次型、正定矩阵的概念，并掌握其判别法。

本书具有以下四大特点：

1. 配套视频讲解。在“本章同步练习题”部分，针对较难与综合多个考点的典型题目进行了视频讲解，考生通过扫二维码，即可轻松掌握解题方法和相关知识。
2. 知识体系完备。本书在【学习提要】部分厘清了该章考点间的相互关系，并分析了该章知识点常考题型；在【读图读表】部分，对考点进行了系统梳理；在【核心知识全解】部分，细致讲解了核心考点，为考生呈现了一个清晰、完备的逻辑知识体系。
3. 方法技巧实用。方法技巧点出了经典题型涉及的考点、解题思路、注意事项等，帮助考生举一反三，掌握同类题型的解题方法与技巧。
4. 增值服务超值。本书附赠五项增值服务，除扫码听课外，还有网络学习平台、微信微博在线答疑、图书专营店等优惠活动。



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