

图书基本信息

书名：<<工程数学·线性代数同步练习册>>

13位ISBN编号：9787534117299

10位ISBN编号：7534117291

出版时间：2002-4

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：金震淮

页数：250

字数：196000

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>

## 内容概要

我们把这些练习称为同步练习，是因为：第一，它与考试大纲、教材有内容及顺序是一致的，按照考试大纲、教材的章、节、知识点的顺序编选习题，方便自学者循序渐进地学习与练习。

第二，它与自学者学习过程是一致的。

自学过程大体包括初步接触、大体了解、理解、记忆、应用、创新、复习等阶段，在每一个阶段，自学者都容易找到相应的练习。

书籍目录

第一部分 自学指导 第一章 矩阵和行列式 第一单元 矩阵及矩阵的初等变换 第二单元 矩阵运算及分块矩阵运算 第三单元 行列式及克莱姆法则 第四单元 矩阵的可逆性及其逆矩阵 第二章 向量空间 第一单元  $n$ 维向量及 $n$ 维向量空间 第二单元 向量组的线性相关性 第三单元 向量组的秩及其量大无关组 第四单元 向量这懂的基、维数和向量的坐标 第三章 矩阵的秩与线性方程组 第一单元 矩阵的秩 第二单元 齐次线性方程组 第三单元 非齐次线性方程组 第四章 特征值与特征向量 第一单元 矩阵的特征值和特征向量 第二单元 矩阵的相似对角化 第三单元 实对称矩阵的对角化 第五章 实二次型 第一单元 二次型的矩阵表示和矩阵的合同 第二单元 二次型的标准形和规范形 第三单元 正定二次型及正定矩阵 第二部分 复习题 第一章 矩阵和行列式 第二章 向量空间 第三章 矩阵的秩与线性方程组 第四章 特征值与物特向量 第五章 实二次型 综合自测题(一) 综合自测题(二) 综合自测题(三) 第三部分 参考答案

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>