

<<数值分析教程>>

图书基本信息

书名：<<数值分析教程>>

13位ISBN编号：9787118027303

10位ISBN编号：7118027308

出版时间：2002-1

出版时间：国防工业

作者：杨万利等主编

页数：181

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>

## <<数值分析教程>>

### 内容概要

本教程是为工科二年级学员编写的。

本书内容包括：线性代数方程组的解法、代数特征值问题、代数插值与曲线似合、方程求根、常微分方程初值问题的数值解法、数值积分与数值微分、简单偏微分方程的解法。

各章内容独立，可根据需要调整授课次序，读者只需具备高等数学、线性代数及计算机应用的初步知识即可使用本教材，本科二年级学生52学时可学完本教程的大部分内容，本书也可供工程技术人员参考。

## <<数值分析教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 误差与范数

1 误差与有效数字

2 误差的传播

3 数值计算中应注意的问题

4 向量范数与矩阵范数

#### 第2章 线性代数方程组的解法

1 解线性方程组的直接法

2 解线性代数方程组的迭代法

#### 第3章 代数特征值问题

#### 第4章 代数插值与曲线拟合

#### 第5章 方程求根

#### 第6章 常微分方程初值问题的数值解法

#### 第7章 数值积分与数值微分

#### 第8章 简单偏微分方程的解法

参考文献

<<数值分析教程>>

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>