

<<技术数学>>

图书基本信息

书名：<<技术数学>>

13位ISBN编号：9787040170528

10位ISBN编号：7040170523

出版时间：2005-6

出版时间：杜吉佩、李广全 高等教育出版社 (2005-06出版)

作者：杜吉佩，李广全 著

页数：248

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>

## &lt;&lt;技术数学&gt;&gt;

## 内容概要

《技术数学》可作为五年制高等职业教育教材，也可以作为高中起点的三年制高等职业教育教材，还可供其他社会读者选用。

本套教材是五年制高等职业教育教材，已被列为“教育部职业教育与成人教育司推荐教材”。

全套教材分《初等数学》、《高等数学》和《技术数学》三册出版，《技术数学》为《技术数学》。

《技术数学》以“注重实际应用”为编写原则，在内容选取上以“必需、够用”为度，在语言表述上力求通俗易懂，着重培养学生的数学素养和综合能力。

《技术数学》的主要内容有矩阵与线性方程组，拉普拉斯变换，复变函数初步，概率论与数理统计初步，数学建模初步。

## 书籍目录

第十六章 矩阵与线性方程组 § 16-1 矩阵的概念与运算 § 16-2 矩阵的初等变换 § 16-3 逆矩阵 § 16-4 方阵的行列式 § 16-5 线性方程组 § 16-6 本章 学习指导检测题十六 数学实验八 第十七章 拉普拉斯变换 § 17-1 拉普拉斯变换的基本概念 § 17-2 拉普拉斯变换的性质 § 17-3 拉普拉斯变换的逆变换 § 17-4 拉普拉斯变换应用举例 § 17-5 本章学习指导检测题十七 第十八章 复变函数初步 § 18-1 复平面 § 18-2 复变函数 § 18-3 解析函数 § 18-4 初等解析函数 § 18-5 本章学习指导检测题十八 第十九章 概率论与数理统计初步 § 19-1 数据处理 § 19-2 古典概率 § 19-3 加法公式与乘法公式 § 19-4 随机变量和正态分布 § 19-5 统计初步 § 19-6 假设检验 § 19-7 一元线性回归 § 19-8 本章学习指导检测题十九 数学实验九 第二十章 数学建模初步 § 20-1 数学建模的基本概念 § 20-2 数学建模的基本技能 § 20-3 数学建模的基本方法 § 20-4 数学模型的检验与评价 § 20-5 数学建模举例 § 20-6 本章学习指导检测题二十 数学实验十 附录一、正态分布数值表二、t分布临界值表三、 $\chi^2$ 分布临界值表四、相关系数检验表参考文献

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>