

<<工程应用数学>>

图书基本信息

书名：<<工程应用数学>>

13位ISBN编号：9787538178821

10位ISBN编号：7538178821

出版时间：2013-3

出版时间：岳文宇 辽宁科学技术出版社 (2013-03出版)

作者：岳文宇

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>

## 书籍目录

前言第一章 线性代数 第一节 行列式 一、二阶行列式 二、三阶行列式 三、 $n$ 阶行列式 习题1—1  
第二节 矩阵的概念与运算 一、矩阵的概念 二、矩阵的加法与减法 三、数与矩阵相乘 四、矩阵  
与矩阵相乘 五、线性方程组的矩阵表示 习题1—2 第三节 逆矩阵 一、逆矩阵的概念 二、公式法  
求逆矩阵 三、用初等变换求逆矩阵 四、逆阵法解线性方程组 习题1—3 第四节 一般线性方程组的  
解法 一、矩阵消元法 二、线性方程组的应用 习题1—4 本章小结 复习题一第二章 概率 第一节  
概率 一、随机事件 二、随机事件的概率 习题2—1 第二节 概率的基本公式 一、概率的加法公式  
二、条件概率与乘法公式 三、事件的独立性 习题2—2 第三节 随机变量及其分布 一、随机变量  
及其分布函数 二、离散型随机变量 三、连续型随机变量 四、正态分布 五、均匀分布\* 习题2  
—3 第四节 随机变量的数字特征 一、数学期望 二、方差 习题2—4 本章小结 复习题二第三章  
数理统计 第一节 常用统计量及其分布 一、概念 二、 $U$ 统计量及其分布 三、 $\chi^2$ (卡方)统计量及其  
分布 四、 $t$ 统计量及其分布 习题3—1 第二节 参数的区间估计 一、期望 $\mu$ 的区间估计 二、方差  
的区间估计 习题3—2 第三节 参数的假设检验 一、假设检验的基本思想和方法 二、正态总体参数  
的假设检验 习题3—3 第四节 线性回归 一、变量的线性相关性 二、回归方程的建立 三、相关关  
系的检验 习题3—4 本章小结 复习题三第四章 图与网络方法 第一节 图 一、图的概念 二、树  
三、最小树 习题4—1 第二节 网络方法 一、网络图的概念 二、统筹方法 三、网络图的绘制方法  
习题4—2 第三节 网络时间参数 一、事项的时间参数 二、工序时间参数 三、时差 习题4—3 本  
章小结 复习题四习题参考答案附表1 标准正态分布表附表2  $\chi^2$ 分布表附表3  $t$ 分布表附表4 相关系数  
检验表

<<工程应用数学>>

编辑推荐

岳文字主编的这本《工程应用数学》是按照“教育部关于全面提高高等教育质量的若干意见(教高[2012]4号)”的文件精神，以科学发展观为指导，依据高等职业教育的人才培养模式和专业教学的人才培养方案，针对基础课的现实和未来发展而编写的，内容包括线性代数、概率、数理统计和图与网络的基础知识。

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>