

<<考研数学单选题解题方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<考研数学单选题解题方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787113066062

10位ISBN编号：7113066062

出版时间：2005-7

出版时间：中国铁道工业出版社

作者：陈文灯

页数：202

字数：315000

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>

## <<考研数学单选题解题方法与技巧>>

### 内容概要

文登考研过关指导丛书共7册，由著名考研辅导名师陈文灯教授及其团队编著而成。

考研数学试题量较大，很多考生做不完题，而单选题在其中占的比例已超过1/3。

该书详细讲解了各种类型选择题的求解方法、技巧和主要结构，其中多数是作者多年考研辅导经验的总结。

该书将帮助考生快速、准确地完成单项选择题，从而取得选择题的高分，也赢得宝贵的时间。

## 作者简介

陈文灯教授1966年毕业于南开大学数学系，曾任教北京理工大学，现任中央财经大学数学部主任，北京文登培训学校校长，享受国务院特殊津贴的专家。

在30多年的任教经历中，成果卓著，出版了10余本专著，逾400余万字。先后发表了40余篇论文，有的收入国家一级学术期刊和被《

## &lt;&lt;考研数学单选题解题方法与技巧&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 单项选择题常见解题方法 1 推演法 2 图示法 3 赋值法 4 排除法 5 逆推法第二章 高等数学篇 1 函数、极限与函数的连续性 1.1 函数的概念与性质 1.2 极限的概念、性质与计算 1.3 无穷小及其阶 1.4 函数的连续性与间断点 2 一元函数微分学 2.1 导数、微分的概念与微分法 2.2 中值定理、函数的单调性与极值 2.3 函数曲线的凹凸、拐点与渐近线 2.4 函数零点与方程实根 3 一元函数积分学 3.1 原函数、不定积分与定积分的概念及性质 3.2 积分上限函数与原函数存在定理 3.3 微元法 4 向量代数与空间解析几何 4.1 向量代数 4.2 空间解析几何 5 多元函数的连续、偏导数与可微性 5.1 多元函数的连续、偏导数与可微性 5.2 多元函数的极值与几何应用 6 多元函数积分学 6.1 二重积分的概念、性质与计算 6.2 三重积分的概念、性质与计算 6.3 曲线积分的概念、性质与计算 6.4 曲面积分的概念、性质与计算 7 无穷级数 7.1 数项级数的收敛性 7.2 函数项级数的收敛性 8 常微分方程 8.1 一阶微分方程 8.2 高阶微分方程第三章 线性代数篇 1 行列式与矩阵 2 向量 3 线性方程组 4 特征值与特征向量 5 二次型第四章 概率论与数理统计篇 1 随机事件及其概率 2 随机变量及其概率分布 3 随机变量的数字特征 4 大数定律与中心极限定理 5 数理统计的基本概念与方法第五章 单项选择题300例 1 高等数学部分 1.1 函数、极限与函数的连续性 1.2 一元函数微分学 1.3 一元函数积分学 1.4 向量代数与空间解析几何 1.5 多元函数微分学 1.6 多元函数积分学 1.7 无穷级数 1.8 常微分方程 2 线性代数部分 2.1 行列式与矩阵 2.2 向量 2.3 线性方程组 2.4 特征值与特征向量, 二次型 3 概率论与数理统计部分 3.1 随机事件及其概率 3.2 随机变量及其分布 3.3 随机变量的数字特征 3.4 数理统计的基本概念与方法附录1 2005年研究生入学考试数学试卷选择题解析附录2 第五章单项选择题300例参考答案

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>