第一图书网, tushu007.com

<<考研命题切入点>>

图书基本信息

书名：<<考研命题切入点>>

13位ISBN编号：9787514113334

10位ISBN编号：7514113339

出版时间：2012-1

出版时间：经济科学出版社

作者：向佐初

页数：471

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

一常考内容精讲
本书以常考考点为核心，对最新考研大纲要求的概念、核心内容和方法都做了详尽的讲解，有助于准确捕获考点，实用性、指导性强。
这对于考生进行全面、系统的复习是非常必要的。

二总结命题规律和趋势
针对每一个章节重难考点，详细阐述命题思路、考点延伸范围，归纳总结命题规律、公式结论。帮助考生理思路、抓重点、得高分。
这对考研能否取得成功是至关重要的。

三应试技巧策略指导
本书注重培养提高综合应用多个知识点解决问题的能力，系统总结了每章的解题方法，并通过若干综合性的例题，进一步揭示这些方法(或计算)的实质和相关的技巧，融会贯通有关的知识点，使之灵活运用。
这对于考生培养正确的思维模式极有指导意义。

四常考题型高频考点
本书特别强调对考研大纲划定的概念、定理、方法、公式的正确理解，为此而给出的具有代表性的、难度与考研真题相当的例题(其中有些就是历届的考研真题)。
使考生不但能熟悉试题的类型，更能掌握解决问题的方法，获取高分。

五模拟训练实战演练
每章后的模拟训练，是全书不可分割的一部分。
如果在读完每章之后，认真做一做练习，将会使你无论在概念、定理的理解方面，还是在计算方法和技巧的掌握方面，都有一个长足的进步。
它必将在你上考场应试时发挥巨大的作用，使你拥有制胜的利器。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一篇　微积分
　第一章 函数、极限与连续
一 函数
　(一)函数的概念
　(二)函数的特性
　(三)分段函数、反函数、复合函数、隐函数
二 极限
　(一)数列的极限
　(二)函数的极限
　(三)无穷小比较
三 连续
　(一)函数的连续性
　(二)函数的间断点
　(三)闭区间上连续函数的性质
四 考研命题切入点
　第二章 一元函数微分学
一 导数与微分
　(一)导数
　(二)微分
二 导数与微分的计算
　(一)基本运算
　(二)各类函数的求导与微分
三 高阶导数
四 微分中值定理及导数应用
　(一)罗尔定理
　(二)拉格朗日中值定理与柯西中值定理
　(三)洛必达法则
　(四)泰勒定理
　(五)函数单调性的导数判别
　(六)不等式的导数证明
　(七)函数极值的计算
　(八)函数最值的计算
　(九)关于方程／(x)：0的实根
　(十)曲线的凹凸性和拐点
　(十一)曲线的渐近线
　(十二)函数作图
五 考研命题切入点
　第三章 一元函数积分学
一 不定积分的概念与性质
　(一)原函数与不定积分
　(二)不定积分的基本性质
　(三)不定积分的基本公式
二 基本积分方法
　(一)不定积分的换无法
　(二)不定积分的分部积分法

(三)其他积分方法
三 定积分的概念、性质、定理及公式
(一)定积分的概念
(二)可积函数类
(三)定积分的基本性质
(四)积分中值定理
四 由变上限积分定义的函数及其导数
(一)由变上限积分定义的函数
(二)变上限积分定义的函数的导数
五 定积分的计算和证明
(一)定积分的计算
(二)定积分的证明
(三)其他问题举例
六 定积分的应用
(一)平面图形面积的计算
(二)旋转体体积的计算
(三)反常积分的计算
七 考研命题切入点
第四章 多元函数微积分学
一 多元函数的概念
(一)多元函数的极限与连续
(二)偏导数与二阶偏导数
(三)全微分
二 多元函数的导数及微分的计算
(一)简单多元显函数z＝f(x, Y)的偏导与微分
(二)多元复合函数求导
(三)多元隐函数的求导与微分
三 步元函数微分的应用
(一)多元函数的极值及相关定理
(二)多元函数的极值的求法
四 二重积分广真
(一)二重积分的概念与性质
(二)二重积分的计算
(三)反常积分
五 考研命题切入点
第五章 无穷级数
一 常数项级数
(一)级数收敛性定义与收敛级数的性质
(二)正项级数的比值判别法与根值判别法
(三)正项级数的比较判别法
第二篇　张性代数

第一图书网, tushu007.com

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