第一图书网, tushu007.com

<<考研数学第一视频>>

图书基本信息

书名：<<考研数学第一视频>>

13位ISBN编号：9787510019487

10位ISBN编号：7510019486

出版时间：2010-4

出版时间：世界图书出版公司

作者：潘正义

页数：571

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

<<考研数学第一视频>>

内容概要

《考研数学第一视频》是一套提高考研复习效率50%—300%的完整解决方案一、考研第一视频——简单、效率、经济、轻松1.节省辅导班来回奔波时间近100小时2.配套书为你解决错记的苦恼和节省记笔记时间近100小时3.反复听可以解决辅导班上漏听问题4.自由听可以实现时间个性化安排5.解决辅导班课堂上听不明白又没处问的难题6.精选与真题等值的习题解决练习多而无效的问题二、《考研数学第一视频》是一套全程复习完美解决方案24种解题思?模式——帮你走出思维困境；56个重要结论——帮你提升解题速度；113个数学题型——帮你全面掌握数学架构；116个关键点——帮你解决做题过程中的卡壳问题；17个综合点——帮你打开思路，纵横考场；563个经典例题的详细讲解——帮你全面掌握考研所需的原理、概念、公式、技巧。
三、《考研数学第一视频》4大特色1. 全面透视命题规律：从研究真题入手，近24年的真题命题规律全在其中；2. 高分着眼、基础着手：摒弃了太难的偏题、?题，所有例题和习题均源自真题或与真题相似的概念综合性较强的题，使考生熟悉本书后，在参加考试时对90%以上的试题有似曾相识的感觉。
3. 题型为纲、纵横贯通：通过148个题型的归纳、讲解，让学生彻底吃透考研必知的全部题型。
重视概念、公式、定理的归纳、总结与推导，解决学生基础不扎实的问题。
4. 解题技巧丰富多样：重视基础知识与解题技巧的融汇和灵活运用，作者将毕生教学中见过或使用过的各种技巧都融入其中。

第一图书网, tushu007.com

<<考研数学第一视频>>

书籍目录

第一篇 高等数学　第一章 函数·极限·连续　1.1 函数　1.2 极限·连续　题型一 关于“抓大头”　题型二 关于无穷小　题型三 关于洛必达法则　题型四 关于“1”型极限　题型五 关于数列极限　题型六 关于夹逼定理　题型七 关于单调有界序列　题型八 关于用定积分求极限　题型九 关于左、右极限　题型十 求极限表达式中的未知参数　题型十一 利用拉格朗日中值定理或泰勒公式计算极限　题型十二 关于在X=X的连续性及间断点　题型十三 关于重要定理的证明　习题　第二章 导数与微分　2.1 导数的定义　2.2 基本求导公式及求导运算法则　题型一 分段函数求导　题型二 复合函数求导　题型三 隐函数求导及参数方程求导　题型四 反函数求导　题型五 对上限变量求导　2.3 高阶导数　题型一 使用归纳法求高阶导数　题型二 间接法　题型三 利用莱布尼兹公式求高阶导数　题型四 利用幂级数展开（或泰勒公式）求　习题二　第三章 积分　3.1 不定积分　题型一 三角替换　题型二 指数代换及简单根式的不定积分　习题三（1）　3.2 定积分　习题三（2）　3.3 广义积分　习题三（3）　第四章 中值定理　4.1 闭区间上连续函数的性质　4.2 微分中值定理　题型一 验证中值定理正确性　题型二 利用罗尔定理证明零点的存在性　题型三 利用连续性、极值、单调性证明函数存在零点，并确定零点个数　题型四 证明二个中值的等式及恒等式　?4.3 泰勒公式　题型一 将函数麦克劳林展开或泰勒展开　题型二 利用泰勒展开证明等式及不等式　4.4 积分中值定理　4.5 关于中值位置的讨论　4.6 本章 中重要定理的证明　习题四　第五章 一元微积分的应用　5.1 导数与切线　5.2 单调性、凹凸性　5.3 渐近线、极值与最值　5.4 不等式　题型一 利用单调性证明不等式　题型二 用中值定理证明不等式　题型三 用凹凸性证明不等式　题型四 用极值最值证明不等?　题型五 其他不等式　习题五（1）　5.5 几何应用　5.6 定积分的物理应用　习题五（2）　第六章 矢量代数及空间解析几何　6.1 矢量　6.2 平面与直线　6.3 曲面与空间曲线　习题六　第七章 多元函数微分学　7.1 函数、极限、连续　7.2 偏导数与全微分　题型一 求多元复合函数的偏导数及全微分　题型二 隐函数求导　题型三 利用变量替换将方程变形　题型四 利用偏导数或全微分确定常数或函数　7.3 极值与最值　题型一 无条件极值　题型二 条件极值　7.4 方向导数与梯度　7.5 多元函数的几何应用　题型一 空间曲线的切线与法平面　题型二 空间曲面的切平面及法线　7.6 本章中重要定理的证明　习题七　第八章 重积分　第九章 级数　第十章 曲线积分、曲面积分、场论　第十一章 常微分方程第二篇 线性代数　第一章 行列式　第二章 矩阵　第三章 向量　第四章 线性方程组　第五章 相似矩阵与二次型第三篇 概率论与数理统计　第一章 随机事件与概率　第二章 随机变量　第三章 随机变量的数字特征　第四章 大数定律及中心极限定理　第五章 数理统计

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《考研数学第一视频(理工类)》供数学一、数学二考生专用。
节约近200小时的时间，节省上千元的报班费用!可反复听，不用担心漏听、错记，实现了精准学习!学习方式自由了，不再受时空限制！
135分，不再是奢求了!在你成功之前，我们不会成功!在你满意之前。
我们不会满意!

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