

<<考研数学中的思维定势与常考题型>>

图书基本信息

书名：<<考研数学中的思维定势与常考题型>>

13位ISBN编号：9787040244922

10位ISBN编号：7040244926

出版时间：2008-5

出版范围：高等教育

作者：叶盛标//叶长春

页数：327

字数：550000

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>

## <<考研数学中的思维定势与常考题型>>

### 内容概要

长期深入研究历年全国硕士研究生入学统一考试真题（国题），和长期从事考研数学辅导工作之后，笔者认为，考生在备考过程中必须坚持“以考纲为纲，以课本为本，以思维定势拿高分，以常考题型论输赢”的指导思想。

以考纲为纲。

考纲是专家命题、考生备考的唯一法律依据。

以课本为本。

考纲源于教学大纲，但又不同于教学大纲，因此，首先要用考纲圈定课本上的复习内容，考纲上没有而课本上有的内容，一定要划掉；考纲上有而课本上没有的内容，一定要补充。

在考纲的指导下，认真研读课本，才能全面地系统地掌握所要考的内容。

以思维定势拿高分。

思维定势就是人们的一种思维倾向，它是人们在长期的思维过程中所形成的一种思维条件反射，亦称思维惯性。

我们平时脱口而出的“七七四十九，九九八十一”就是思维定势。

要对付考试，必须掌握对于常考题型的思维定势！

以常考题型论输赢。

常考题型是基本概念、基本理论、基本方法的具体化，是考点的具体化，是考纲的具体化，是对历年国题的归纳整理，是对历年国题的深刻认识。

国题集中体现了全国命题小组各位专家的智慧，剔除了题海中的偏题、怪题、难题，是题海中的精品，所以必须研究国题，通过研究国题，真正掌握常考题型。

本书的例题和习题主要就是按全国硕士研究生入学统一考试大纲精选的国题，衷心希望对考生的复习起到抛砖引玉的作用！

## &lt;&lt;考研数学中的思维定势与常考题型&gt;&gt;

## 书籍目录

高等数学篇 第一章 极限与连续 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型1 洛必达前, 要用三处 常考题型2 单调有界, 要看两头 常考题型3 夹逼定理, 谁来夹逼 常考题型4 导数、积分, 可求极限 常考题型5 特例特法, 瞬间搞定 常考题型6 无穷小量, 年年比较 常考题型7 连续、间断, 左右极限 常考题型8 渐近线里, 三种类型 经典习题 第二章 导数与微分 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型9 导数定义, 永恒考题 常考题型10 函数求导, 年年都考 常考题型11 n阶导数, 形式优美 常考题型12 切线、法线, 导数搞定 经典习题 第三章 中值定理与导数的应用 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型13 函数性态, 导数搞定 常考题型14 证明不等, 导数搞定 常考题型15 中值定理, 边值搞定 常考题型16 两个中值, 两次搞定 常考题型17 涉及高阶, 泰勒搞定 常考题型18 最值、介值, 狼狽为奸 常考题型19 实根个数, 看头看脚 常考题型20 曲率半径, 曲率倒数 常考题型21 现值、复利, 对应求解 常考题型22 弹性定义, 弹性分析 常考题型23 边际定义, 边际分析 经典习题 第四章 不定积分 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型24 不定积分, 换元、分部 经典习题 第五章 定积分 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型25 上限函数, 导数搞定 常考题型26 求定积分, 牛-莱公式 常考题型27 分段函数, 分段积分 常考题型28 对称区间, 偶倍奇零 常考题型29 从定积分, 反求函数 常考题型30 广义积分, 小心谨慎 常考题型31 积分区间, 积分关键 经典习题 第六章 定积分的应用 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型32 积分应用, 微元素法 常考题型33 函数平均, 积分搞定 经典习题 第七章 空间解析几何与向量代数 内容提要 思维定势 常考题型 常考题型34 直线、平面, 点积、叉积 经典习题 第八章 多元函数微分法及其应用 第九章 重积分 第十章 曲线积分与曲面积分 第十一章 无穷级数 第十二章 微分方程 第十三章 行列式 第十四章 矩阵 第十五章 向量 第十六章 线性方程组 第十七章 矩阵的特征值和特征向量 第十八章 二次型 第十九章 随机事件与概率 第二十章 一维随机变量及其分布 第二十一章 多维随机变量及其分布 第二十二章 随机变量的数字特征 第二十三章 大数定律与中心极限定理数理统计篇 第二十四章 数理统计的基本概念 第二十五章 参数估计 第二十六章 假设检验经典习题参考答案附录 最低限度的高等数学公式

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>