

图书基本信息

书名：<<2010年-数学三(经济类)数学最后冲刺超越135分-李永乐.李正元考研数学12>>

13位ISBN编号：9787801402554

10位ISBN编号：7801402553

出版时间：2012-10

出版时间：国家行政学院出版社

作者：李永乐，刘西垣，

页数：188

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>

## 内容概要

《考研数学最后冲刺超越135分》是《考研数学复习全书》、《考研数学历年试题解析》及《考研数学全真模拟经典400题》的姊妹篇。

已先期出版的《考研数学复习全书》为考生第一阶段复习用书，主要使考生全面、系统地掌握考纲所要求的基本概念、基本定理、基本公式和基本方法；《考研数学全真模拟经典400题》为考生第二阶段训练用书，主要使考生更好地提高数学水平，检查第一阶段对数学基本概念、公式、定理及运算法则的复习效果，查漏补缺，积累临场经验。

而对2013年考研数学的命题预测、常考题型的解题思路与方法的归纳总结、网络化的知识体系的梳理，则是本书即《考研数学最后冲刺超越135分》的宗旨和使命，也是本书的价值所在。

从历年考研数学试题可以看出，数学科考试注重能力的考查，试题提高了对解决问题的能力要求，增加思考量，控制计算量，要求考生抓住问题的实质，对试题提供的信息进行分捡、组合、加工，寻找解决问题的方法。

因此命题者在命制试题时，(1)尽量避免刻板、繁难和偏怪的试题，避免死记硬背的内容和繁琐的计算；(2)设计不同解题思想层次的试题，使善于知识迁移和运用思维块简缩思维的考生能用敏捷的思维赢得时间，体现其创造能力的水平。

这样的试题，难有现成的方法和套路可以套用，思维水平要求高，不强调解题技巧，思维容量大，运算量较小，完成这样的试题需要有能力的培养，依靠“题海”战术是难以奏效的；(3)很重视知识的整体性和综合性，在知识网络的交汇点上设计试题，目的是倡导考生对所学内容能够融会贯通，理论联系实际，防止单纯机械记忆。

值得注意的是，在强调选拔、强调能力考查的同时，切忌放松基础知识的复习，要知道考查考生对基础知识的掌握程度，是数学考试的重要目标之一。

从历年阅卷情况来看，相当多的考生主要存在以下问题：(1)对考试大纲中规定的基础知识、基本理论的掌握还存在某些欠缺，甚至有所偏废；(2)对所学知识的掌握缺乏整体性、条理性。

编者认为，考生在冲刺复习阶段很有必要仔细阅读这本《考研数学最后冲刺超越135分》。因为本书中所设计的试题和所要解决的问题是有针对性的，它或许能给考生带来意外的惊喜!

## 书籍目录

## 第一部分 微积分

- 专题1 求极限及极限式中的参数
  - 专题2 无穷小及其阶
  - 专题3 函数及其连续性
  - 专题4 导数的概念及其在几何、经济上的应用
  - 专题5 各种函数的求导法
  - 专题6 用导数研究函数的性态
  - 专题7 不等式的证明
  - 专题8 函数与导函数零点存在性问题
  - 专题9 泰勒公式及其应用
  - 专题10 一元积分学的基本概念
  - 专题11 求积分的方法与技巧
  - 专题12 反常积分
  - 专题13 定积分的应用
  - 专题14 线性微分方程解的性质
  - 专题15 求解一阶微分方程与差分方程
  - 专题16 二阶线性常系数方程
  - 专题17 求解含变限积分的方程
  - 专题18 微分方程的应用
  - 专题19 讨论 $f(x,y)$ 在某点 $(x_0,y_0)$ 的可偏导性与可微性
  - 专题20 复合函数求导法及其应用
  - 专题21 多元函数的最值问题
  - 专题22 二重积分
  - 专题23 级数与幂级数的性质
  - 专题24 级数敛散性判断
  - 专题25 求幂级数的收敛半径与收敛域
  - 专题26 求幂级数的和函数与函数的幂级数展开式
- 第二部分 线性代数
- 第三部分 概率论与数理统计

章节摘录

插图：

编辑推荐

《北大燕园·2011年李永乐·李正元考研数学12:数学最后冲刺超越135分(数学3·经济类)》: 考研必备

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>