

《2014文登考研数学复习指南数学三》

图书基本信息

书名：《2014文登考研数学复习指南数学三》

13位ISBN编号：9787564070830

10位ISBN编号：7564070838

出版时间：2012-12

出版社：陈文灯、黄先开 北京理工大学出版社 (2012-12出版)

作者：陈文灯 (编者), 黄先开

页数：652

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《2014文登考研数学复习指南数学三》

作者简介

陈文灯，数学教授，考研数学辅导专家。1966年毕业于天津南开大学数学系。曾任教北京理工大学。其后，在中央财经大学担任数学部主任一职，并担任北京数学学会理事。陈文灯教授热爱教育，对学生更是和蔼可亲，他把毕生的心血都先给了教育事业。1995年陈文灯教授创办了第一民办考研培训学校，担任北京文登学校校长，成了考研辅导培训学校的第一人！他首次提出了“高质量、高水平、高信誉”三高的教学宗旨，符合以学生文本，以教师为辅的新式教学理念，让学生们广为传诵。

书籍目录

第一篇微积分 第一章 函数、极限和连续 第1节 重要概念、定理和公式的剖析 一、函数的基本性质 二、分段函数 三、反函数 四、复合函数 五、初等函数 六、函数的极限及其连续性 七、重要公式和定理 第2节 重要题型的解题方法和技巧 题型一未定式的定值法 题型二类未定式的计算 题型三数列的极限 题型四极限式中常数的确定(重点) 题型五函数连续或间断点的判定 第3节 思维定势及综合题解析 一、思维定势 二、综合题解析 习题一 第二章 导数与微分 第1节 重要概念、定理和公式的剖析 一、导数与微分的定义 二、重要定理 三、导数与微分的运算法则 四、基本公式 五、高阶导数的定义与基本公式 第2节 重要题型的解题方法和技巧 题型一求复合函数的导数或微分 题型二求隐函数的导数或微分 题型三求幂指函数的导数或微分 题型四求表达式为若干因子连乘积、乘方、开方或商形式的函数的导数或微分 题型五求分段函数的导数或微分 题型六求高阶导数 第3节 思维定势及综合题解析 一、思维定势 二、综合题解析 习题二 第三章 不定积分 第1节 重要概念、定理和公式的剖析 一、不定积分的基本概念 二、基本性质 三、基本公式 四、基本积分法 第2节 重要题型的解题方法和技巧 题型一有理函数的不定积分 题型二简单无理函数的不定积分 题型三三角有理式的不定积分 题型四含有反三角函数的不定积分 题型五抽象函数的不定积分 题型六分段函数的不定积分 第3节 思维定势及综合题解析 一、思维定势 二、综合题解析 习题三 第四章 定积分及反常积分 第1节 重要概念、定理和公式的剖析 一、基本性质 二、定理和公式 三、定积分的算法 四、反常积分的基本概念 第2节 重要题型的解题方法和技巧 题型一分段函数的定积分 题型二被积函数带有绝对值符号的定积分 题型三被积函数中含有“变限积分”的定积分 题型四对称区间上的定积分 题型五被积函数的分母为两项,而分子为其中一项的定积分 题型六由三角有理式与其他初等函数通过四则运算或复合而成的定积分 题型七已知一定积分,求另一一定积分 题型八定积分等式的证明 题型九定积分不等式的证明 题型十计算反常积分 题型十一反常积分的判敛 第3节 思维定势及综合题解析 一、思维定势 二、综合题解析 习题四 第五章 微分中值定理 第1节 重要概念、定理和公式的剖析 第2节 重要题型的解题方法和技巧 题型一闭区间上连续函数命题的证明 题型二证明给出的函数 $f(x)$ 满足某中值定理 题型三证明某个函数恒等于一个常数的命题 题型四命题 $f(x) = 0$ 的证明 题型五欲证结论:至少存在一点 (a, b) ,使得 $f(x) = k$ ($k \neq 0$)或由 $a, b, f(a), f(b), f(x), f'(x)$, 题型六欲证结论:在 (a, b) ,内至少存在 (ξ, η) 满足某个代数式 第3节 思维定势及综合题解析 一、思维定势 二、综合题解析 习题五 第六章 常微分方程与差分方程 第1节 重要概念、定理和公式的剖析 一、基本概念 二、二阶线性微分方程解的结构 三、二阶常系数线性微分方程 四、 n 阶常系数线性微分方程 五、差分方程 第2节 重要题型的解题方法和技巧 题型一一阶微分方程的计算 题型二计算二阶线性微分方程 题型三计算一阶线性差分方程 题型四微分方程的应用 第3节 思维定势及综合题解析 一、思维定势 二、综合题解析 ... 第二篇 线性代数 第三篇 概率论与数理统计 附录 课后习题答案详解

章节摘录

版权页： 插图：

精彩短评

- 1、内容挺全的，抓紧复习
- 2、内容很详细，适合第一轮复习。
- 3、大家都推荐，可以第一轮复习用
- 4、这本书很符合我们经济类考研的同学使用，题型很全面，发货也很快。
- 5、真的很不错哦，呵呵呵
- 6、多余的素材 多余的辅导书 不过任何一套辅导书能看透真的不容易 不要贪多 深入即可
- 7、准备考研后看网络上的推荐后才买的，着实不错
- 8、觉得书还不错。字迹清楚
- 9、很实用的书。还没有使用，希望对自己有帮助！
- 10、挺好的 纸质很好 内容和我同学在书店买的也是一样的
- 11、极度不推荐，错误百出。有时做题做很久做不出，结果对答案发现题目是错的，这种情况很多，非常坑爹。
- 12、如果能再校正一下里面的小错误就好了，貌似小错误不少
- 13、高数部分赞。
- 14、超值,质量也蛮好的,每章后面还有条件反射式的思路解析 就是厚了点==。。
- 15、考研用，感觉还不错，先看着
- 16、内容量大。。。丰富。题型归类。。。喜欢。。。。。
- 17、高数部分整理分析得比较好，但线性代数和概率论相对来说不是很满意。

《2014文登考研数学复习指南数学三》

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:www.tushu000.com