

全国各类成人高考应试专用教材（专科起点升本科）（2005）：高等数学（一）



[全国各类成人高考应试专用教材（专科起点升本科）（2005）：高等数学（一）_下载链接1](#)

著者:张德峰

出版者:中央民族大学出版社

出版时间:2005-3-1

装帧:

isbn:9787810569613

近年来，我国成人教育事业得到了迅速发展，愈来愈多的有志之士加入到“专升本”行列；目前，国家教育部颁布了最新《考试大纲》，为帮助广大考生适应新大纲要求，更有效地掌握好《高等数学（一）》这门课程，我们精心编写了这本书。

尽管目前“专升本”教程、模拟试题、辅导教材较多，但本书在体现新大纲要求，指导学生学习等方面明显优于同类书籍，它具有如下特点：

一、紧扣大纲：本书每一章节首先指导考生明确“本节大纲要求”把知识点提炼总结给考生，使考生易于消化知识；其次精心汇编了“本节历年试题”及答案、解析，并对每一章节考点及典型题型为考生进行总结，对每种题型的求解给以针对性指导，手把手地帮助大家掌握知识，提高应试能力。

二、针对性强：成人学习较容易接受条理性强的知识，要求快捷高效；本书充分为考生着想，对每一章节知识块的基本概念、理论进行了精练地归纳；对每一典型考题类型给以技巧性解题方法指导，确保快速切入，迅速消化，其次，针对每一章节具体内容，结合历年考试及大纲要求，为考生进行考点预测，紧扣命题方向。编写教材多年从事“专升本”辅导工作，既了解考生的状况，又掌握历年命题规律。

三、适时巩固：本书在考生接受指导的基础上，适时给出了切合新大纲考试要求的“同步练习”并给以答案及解析。当所有知识学习一遍后，书后配有两套全真模拟试题，试题的知识点、题型题是和最新大纲题完全一致。望考生充分练习，必有脾益。

作者介绍:

目录:《高等数学（一）》的学习与应试策略

第一章 函数，极限与连续

第一节 函数

第二节 极限

第三节 连续

第二章 一元函数微分学

第一节 导数与微分

第二节 微分中值定理

第三节 洛必达（L'Hospital）法则

第四节 导数的应用

第三章 一元函数积分学

第一节 不定积分

第二节 定积分

第三节 定积分的应用

第四章 向量代数与空间解析几何

第一节 向量代数

第二节 空间平面与直线

第三节 简单的二次曲面

第五章 多元函数微积分学

第一节 多元函数、极限与连续性

第二节 偏导数与全微分

第三节 二元函数的极值

第四节 二重积分的概念与性质

第五节 二重积分在直角坐标系下的计算

第六节 极坐标系下计算二重积分

第七节 二重积分的应用

第六章 无穷级数
第一节 无穷级数的概念与性质
第二节 正项级数
第三节 任意项级数
第四节 幂级数
第五节 将初等函数展开成幂级数
第七章 常微分方程
第一节 一阶微分方程
第二节 可降价的微分方程
第三节 二阶常系数线性微分方程
全真模拟试卷（一）
参考答案及解析
全真模拟试卷（二）
参考答案及解析
2004年全国各类成人高等学校招生专升本统一考试试题
参考答案及解析
• • • • • ([收起](#))

[全国各类成人高考应试专用教材（专科起点升本科）（2005）：高等数学（一）_下载链接1_](#)

标签

评论

[全国各类成人高考应试专用教材（专科起点升本科）（2005）：高等数学（一）_下载链接1_](#)

书评

[全国各类成人高考应试专用教材（专科起点升本科）（2005）：高等数学（一）_下载链接1_](#)