

《考研数学辅导进阶教程——基础、强化与提高（ 数学一）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2016年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564164508

内容简介

由吕新民编*的《考研数学辅导进阶教程(数学1 基础强化提高2017*新考研数学复习参考用书)/研究生入学直通车系列丛书》严格依据*新研究生入学考试大纲并结合课程教学大纲编写而成。全书共分成二十七章,涵盖高等数学、线性代数和概率论与数理统计三门课程内容。每一章主要包括;(1)考纲解析:严格依据*新研究生入学考试大纲并结合课程教学大纲对本章节内容涉及的考点按基本概念、基本性质、基本运算及基本方法作一个简单归类;(2)知识反刍:严格依据*新研究生入学考试大纲并结合课程教学大纲对章节内容作一个全面的归纳和总结;(3)同步基础讲解:完全同步于课程教材,适用于大一新生学知识、打基础;(4)考研强化辅导:是同步基础讲解的延伸与提高,主要适用于大四学生提高成绩、赢取考试;(5)能力提高点睛:针对学生遇到的疑难问题作专题探讨,提供多种解题的思路,突出数学的解题方法。

本书是研究生入学考试的必备参考书,也是大一,大二学生学习高等数学、线性代数和概率论与数理统计的同步辅导书。特别有益于成绩**的大学生进一步提高数学水平。

目录

第1章 函数、极限与连续

- 一、考纲解析
- 二、知识反刍
- 三、同步基础讲解
- 四、考研强化辅导
- 五、能力提高点睛

第2章 导数与微分

- 一、考纲解析
- 二、知识反刍
- 三、同步基础讲解
- 四、考研强化辅导
- 五、能力提高点睛

第3章 中值定理及其应用

- 一、考纲解析
 - 二、知识反刍
 - 三、同步基础讲解
 - 四、考研强化辅导
 - 五、能力提高点睛
- 第1章 函数、极限与连续 一、考纲解析 二、知识反刍
三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 五、能力提高点睛 第2章 导数与微分
一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导
五、能力提高点睛 第3章 中值定理及其应用 一、考纲解析 二、知识反刍
三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 五、能力提高点睛 第4章 不定积分
一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导

五、能力提高点睛第5章定积分 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解
四、考研强化辅导 五、能力提高点睛 第6章 定积分的应用 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 第7章 向量代数与空间解析几何 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 第8章 多元函数微分学 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 五、能力提高点睛
第9章重积分 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导
五、能力提高点睛 第10章 曲线积分 一、考纲解析 二、知识反刍
三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 五、能力提高点睛 第11章 曲面积分
一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 第12章
无穷级数 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导
五、能力提高点睛第13章 常微分方程 一、考纲解析 二、知识反刍
三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 第14章 行列式 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 第15章 矩阵 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 五、能力提高点睛
第16章 向量 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解
四、考研强化辅导第17章 线性方程组 一、考纲解析 二、知识反刍
三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 第18章 特征值与特征向量 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 五、能力提高点睛 第19章
二次型 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导
第20章 随机事件和概率 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解
第21章 一维随机变量及其概率分布 一、考纲解析 二、知识反刍
三、同步基础讲解第22章 二维随机变量及其概率分布 一、考纲解析
二、知识反刍 三、同步基础讲解 四、考研强化辅导 第23章 随机变量的数字特征
一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 第24章
大数定律和中心极限定理 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解
第25章 样本及其分布 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 第26章
参数估计 一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解 第27章 假设检验
一、考纲解析 二、知识反刍 三、同步基础讲解

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)