

<<高等数学分级讲练教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学分级讲练教程>>

13位ISBN编号：9787301083888

10位ISBN编号：7301083882

出版时间：2005-1

出版时间：北京大学出版社

作者：仇志余 编

页数：342

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>

## &lt;&lt;高等数学分级讲练教程&gt;&gt;

## 内容概要

《高等数学分级讲练教程》是高等院校工科各专业数学公共课“高等数学”的学习辅导书，与国内多套现行全国优秀教材《高等数学》配套，可同步使用，为了配合同类高校各专业“高等数学”课程的教学和学生的学习，编者精心策划，按专题组织了多年参与教学改革并取得丰富经验的第一线教师。

编写了这套《高等数学分级讲练教程系列》辅导教材，本《高等数学分级讲练教程》是《高等数学分级讲练教程》，全书共分为十二个专题，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、向量代数与空间解析几何、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数和微分方程，每个专题均分为如下六个模块：内容提要、基本要求、释疑解难、方法指导、同步训练（分A、B两级习题）、学习札记，《高等数学分级讲练教程》还分别在专题六和专题十二后安排了期末考试模拟试题各三套，以供教师和读者选用。

《高等数学分级讲练教程》的重点是“释疑解难”和“方法指导”，“释疑解难”部分对于本专题易于混淆的概念和解题过程中容易出现的错误做了简要清晰的说明，以帮助学生克服难点，“方法指导”目的是使学生通过本部分练习，加强对基本概念、基本方法的理解和掌握；强调解题方法。特别是通过提供一题多解，启发学生掌握通用方法，学会运用技巧和养成灵活多样、举一反三的科学素质。

《高等数学分级讲练教程》按照教育部颁布的《高等学校工科本科高等数学课程教学基本要求》进行编写，注重数学思想、方法和技巧三位一体，结合了作者在教学第一线总结出的学习高等数学的认知规律与解题方法。

《高等数学分级讲练教程》可作为高等院校工科各专业本科大学生学习“高等数学”的辅导教材，也可作为任课教师的教学参考书，对于报考硕士研究生的高年级大学生，《高等数学分级讲练教程》也是复习备考的良师益友。

## <<高等数学分级讲练教程>>

### 作者简介

仇志余，数学教授，硕士生导师，1957年12月生，山东省寿光市人，1982年毕业于山东大学数学系。

现任中北大学分校副校长，中国优选法统筹法与经济数学研究会理事，山西省数学学会常务理事，山西省管理科学研究会副理事长。

仇志余教授毕业以来一直担任高校数学教学工作，同时从事数学科学研究工作。

研究领域主要是常微分方程与泛函微分方程的定性理论及非线性泛函分析的不动点理论等。

仇志余教授多次参加国际国内学术会议，在国际国内重要学术刊物上发表学术论文40余篇。

多篇已被ISTP、美国《数学评论》等收录，并被评为省级一、二、三等优秀论文。

主参编高校数学教材5套。

现承担的课题有：国家自然科学基金资助课题《有P-拉普拉斯算子的微分系统边值问题》（第二负责人）和“国家级精品课程”的研究工作。

仇志余教授三次被评为省部级优秀教师或优秀中青年骨干教师。

2002年获省级教学成果一等奖，2003年被评为山西省教学名师，2004年被国家教育部授予“全国优秀教育工作者”称号。

## &lt;&lt;高等数学分级讲练教程&gt;&gt;

## 书籍目录

专题一 函数、极限与连续[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题二 导数与微分[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题三 中值定理与导数的应用[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题四 不定积分[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题五 定积分[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题六 定积分的应用[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题七 向量代数与空间解析几何[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题八 多元函数微分法及其应用[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题九 重积分[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题十 曲线积分与曲面积分[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题十一 无穷级数[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
专题十二 微分方程[一]内容提要[二]基本要求[三]释疑解难[四]方法指导[五]同步训练  
第二学期模拟试题一 第二学期模拟试题二 第二学期模拟试题三  
附录一 各专题同步训练答案或提示 附录二 第一、第二学期模拟试题答案或提示

<<高等数学分级讲练教程>>

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>