

<<高等数学例题与习题>>

图书基本信息

书名：<<高等数学例题与习题>>

13位ISBN编号：9787562813279

10位ISBN编号：7562813272

出版时间：2002-10-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：王刚,龚成通,李红英

页数：477

字数：916000

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>

## <<高等数学例题与习题>>

### 内容概要

本书是根据教育部高等数学教学大纲编写的教学参考书，为兼顾考研复习之需要，把本不属教学大纲的内容也都编了进来。

本书由四部分组成：一、例题选讲，选题有典型意义，分析精辟，注释更是画龙点睛；二、习题操练，其中A类题多属于基本题、B类题则接近考研要求，也是期中、期末考试的最高要求；三、阶段自测，分三类（A多学时、B经济类、C少学时）四个阶段（上、下两个学期，期中、期末）共12份试卷，其中B、C因教学进度相近而合为一份试卷，每份试卷前都标有覆盖范围，供各类学生选用；四、答案提示，计算题都有答案，证明题都有提示，综合题有简解或详解。

本书适用于理工类各院校各专业的学生，希望能为初涉高等教学的同学释疑解难、指点迷津，同时也帮助考研的学生去闯关夺隘、攀登高峰。

本书可作为高等数学习题课或第二课堂的教材。

<<高等数学例题与习题>>

书籍目录

序前言第1节 函数第2节 函数的极限第3节 函数的连续性第4节 导数的概念第5节 导数的计算  
第6节 中值定理第7节 导数的应用第8节 再论极限第9节 积分的概念第10节 不定积分的计算  
第11节 定积分的计算与广义积分的计算第12节 积分的应用第13节 一元函数积分学综合题第14节  
微分方程的概念、一阶微分方程第15节 高阶微分方程第16节 微分方程应用第17节 数列极限  
第18节 常数项级数第19节 幂级数第20节 向量、平面与直线第21节 曲面与曲线第22节 多元微  
分学的概念与计算第23节 多元微分学的几何应用第24节 多元函数的极值第25节 二重积分第26节  
三重积分第27节 重积分和应用第28节 平面曲线积分第29节 格林公式第30节 第一型曲面积分  
第31节 第二型曲面积分 高斯公式第32节 曲线积分、斯托克斯公式第33节 傅里叶级数第34  
节 微积分在经济中的应用与差分方程附录1 阶段自测试卷附录2 答案与提示

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>