

# 高等数学辅导及习题精解（下册）（同济第七版）



[高等数学辅导及习题精解（下册）（同济第七版）\\_下载链接1](#)

著者:张天德

出版者:沈阳出版社

出版时间:2015-1

装帧:平装

isbn:9787544163392

- 1、 解读考研大纲，图解本章知识要点，归纳常考点，解答学习中的疑难问题；
- 2、

考研组长根据教学经验及对考研试题的研究，将重难点归纳为经典题型，并配精选例题，讲练无缝结合，全面提升解题能力；

3、章末精选有代表性、测试价值高的题目，以检测、巩固读者的学习效果；

4、详细剖析教材全部习题，引导式探索，归纳式总结，一题多解，让读者举一反三、触类旁通；

5、扫码赠送最新考研真题、考研公式等资料，花一分钱，享多份内容。

作者介绍:

张天德：山东大学数学院教授、硕士生导师、数学院考研中心主任，全国理科高等数学研究会会长，山东高等数学学科带头人，全国研究生入学考试数学山东阅卷组组长，全国MBA入学考试山东阅卷组组长，在全国考研界有“鲁一号”之称。出版考研类图书三十多本，有几十年的考研辅导教学经验，授课重点突出、风趣幽默、针对性极强，对命题把握准确，令考生轻松掌握考研数学的命题思路和命题方向，从容应对考试。

目录: 第八章向量代数与空间解析几何

第一节 向量及其线性运算

第二节 数量积 向量积 \*混合积

第三节 曲面及其方程

第四节 空间曲线及其方程

第五节 平面及其方程

第六节 空间直线及其方程

本章整合

本章知识总结

考研真题精析

本章同步自测

第九章 多元函数微分法及其应用

第一节 多元函数的基本概念

第二节 偏导数

第三节 全微分

第四节 多元复合函数的求导法则

第五节 隐函数的求导公式

第六节 多元函数微分学的几何应用

第七节 方向导数与梯度

第八节 多元函数的极值及其求法

\*第九节 二元函数的泰勒公式 (略)

\*第十节 最小二乘法(略)

本章整合

本章知识总结

考研真题精析

本章同步自测

第十章 重积分

第一节 二重积分的概念与性质

第二节 二重积分的计算法

第三节 三重积分

第四节 重积分的应用

\*第五节 含参变量的积分

本章整合

本章知识总结  
考研真题精析  
本章同步自测  
第十一章曲线积分与曲面积分  
第一节对弧长的曲线积分  
第二节对坐标的曲线积分  
第三节格林公式及其应用  
第四节对面积的曲面积分  
第五节对坐标的曲面积分  
第六节高斯公式\*通量与散度  
第七节斯托克斯公式\*环流量与旋度  
本章整合  
本章知识总结  
考研真题精析  
本章同步自测  
第十二章无穷级数  
第一节常数项级数的概念和性质  
第二节常数项级数的审敛法  
第三节幂级数  
第四节函数展开成幂级数  
第五节函数的幂级数展开式的应用  
\*第六节函数项级数的一致收敛性及一致收敛级数的基本性质  
第七节傅里叶级数  
第八节一般周期函数的傅里叶级数  
本章整合  
本章知识总结  
考研真题精析  
本章同步自测  
教材习题详解  
第八章向量代数与空间解析几何  
第九章多元函数微分法及其应用  
第十章重积分  
第十一章曲线积分与曲面积分  
第十二章无穷级数  
• • • • • ([收起](#))

[高等数学辅导及习题精解（下册）（同济第七版）\\_下载链接1](#)

标签

看看

数学

教辅

.....

## 评论

-----  
[高等数学辅导及习题精解（下册）\(同济第七版\)\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[高等数学辅导及习题精解（下册）\(同济第七版\)\\_下载链接1](#)