

# · 考研数学 ·

考研数学

清华版

精品备考丛书

# 大纲配套 辅导全书

数学  
(一)

胡金德 谭泽光 主编

- ◆ **考试指导** —— 透析大纲 指点迷津 ◆
- ◆ **知识梳理** —— 直击考点 系统全面 ◆
- ◆ **例题解析** —— 思路丰富 科学总结 ◆
- ◆ **名师点拨** —— 透析规律 权威预测 ◆

清华大学出版社

(清华版) 考研数学精品备考丛

# · 考研数学 ·

# 大纲配套 辅导全书

数学  
(一)

胡金德 谭泽光 © 主编

清华大学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本书是本系列丛书的主干书目,是考生进行基础复习的主要教材。全书分为高等数学、线性代数和概率论与数理统计三部分,每一部分包含若干章节,每个章节包含大纲考点分析、概念方法总结、经典例题精解、名师点拨等板块,知识点全面,讲解详细,以帮助考生全面掌握考研数学的基础知识,为其后的复习打下坚实的基础。

本书可供将要参加 2016 年研究生入学考试的学生备考使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

### 图书在版编目(CIP)数据

考研数学大纲配套辅导全书. 数学一/胡金德,谭泽光主编. —北京:清华大学出版社,2015

((清华版)考研数学精品备考丛书)

ISBN 978-7-302-40247-3

I. ①考… II. ①胡… ②谭… III. ①高等数学—研究生—入学考试—自学参考资料 IV. ①O13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 110063 号

责任编辑:朱敏悦

封面设计:汉风唐韵

责任校对:王荣静

责任印制:沈 露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:36.25 字 数:926 千字

版 次:2015 年 6 月第 1 版 印 次:2015 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:68.80 元

# 前 言

考研数学是考研科目中特别重要的一个科目,考生要想在最后取得理想成绩,除了需要不懈的努力外,还必须要学会使用“巧劲”,而非“蛮劲”。正确选择自己在不同复习准备阶段的考试辅导用书,可以在复习过程中达到事半功倍的效果。本书就是这样一本为考生在考前基础复习阶段用心编写、量身定做的考研辅导书。

本书作为一本系统、全面的考研数学—知识点梳理及能力提高训练用书,适合考研的同学在考研复习初期使用。本书分三部分进行编写,高等数学、线性代数和概率论与数理统计。每一部分都是严格按照教育部考试中心编写的最新全国硕士研究生入学统一考试(数学一)考试大纲的要求,精心编写体例,概括总结每章知识点,重点突出,知识点讲解详略得当,帮助学生在复习时有的放矢,快速提升学习效率,达到良好的复习和备考效果。

## 本书编排结构及特点如下:

### 一、考点清晰,内容权威

本书每章的开始部分介绍考试内容与考试要求,明确给出最新数学考试大纲中的考试内容与考试要求,旨在让考生在复习时明确目标,突出重点,做到有的放矢。同时,方便考生在复习过程中不断地查缺补漏,完善知识体系。

另外,本书作者在编写过程中,通过深入研究考试大纲,把握其要求和精神,并结合近10年来的考研数学真题,分析其命题特点和动向,结合多年来的教学经验,精心编写此书,内容非常权威。

### 二、知识全面,详略得当

本书每节开始的知识梳理部分由基本概念和重要的定理、性质与公式两大部分组成,涵盖考研大纲的所有知识点,并做到详略得当。对于重要的知识点给予详细的论述,常考的题型给出常用的解题方法和解题步骤,旨在帮助考生熟悉考点,复习定理与公式,掌握考试的基本题型,建立考研数学的整体知识架构。

### 三、归纳总结,指点迷津

在体例设计上,作者通过精心研究考研数学的命题规律,将考试内容分为不同的专题进行讲解,通过归纳总结历年考试类型,力求涵盖考试中可能出现的所有考试题型,为考生指点迷津。在题目选择上既有紧扣考试内容常考的经典题目,也有许多发散思维的新题目,考生对常考题型要做到了然于胸,对一些新颖的题目要做到先记后用、触类旁通。

### 四、答案解析详细,解题方案多样

本书在题目讲解上,力求做到准确、详细,并在一些解题的关键处给出提示和注解,为考生提供详细的答案解析,从解析一道题学会分析解答类似的题目,同时,对于同一问题,本书给出

了多种思路的解题方案,以帮助考生灵活地运用所学知识,发散思维。考生在阅读完此部分后,定能加深对定义、定理的理解,极大提升解题的能力。

希望本书能成为广大考生的良师益友,由于时间仓促,书中难免有疏漏之处,诚请各位专家和读者批评指正。

最后,祝愿每一位考生都取得优异的成绩,考取理想的学府。

编者  
2015年4月

# 目 录

## 第一部分 高等数学

第一章 函数 极限 连续	3
大纲解读	3
考试内容	3
考试要求	3
大纲知识点精解	3
§1 函 数	3
考点梳理	3
一、基本概念	3
二、重要性质、公式与结论	6
例题解析	7
题型一 求函数的定义域与函数表达式	7
题型二 函数的性质	8
§2 极 限	9
考点梳理	9
一、基本概念	9
二、重要性质、公式与结论	11
例题解析	14
题型一 求函数极限	14
题型二 求数列极限	19
题型三 无穷小的比较	22
题型四 已知极限或无穷小求待定参数	24
§3 函数的连续与间断	25
考点梳理	25
一、基本概念	25
二、重要性质、公式与结论	26
例题解析	27
题型一 初等函数和抽象函数的连续与间断	27
题型二 分段函数的连续性	28
题型三 由极限定义的函数的连续性	29
题型四 连续函数的零点问题	30
题型五 综合题	31
第二章 一元函数微分学	36
大纲解读	36
考试内容	36

考试要求 .....	36
大纲知识点精解 .....	37
§1 导数与微分 .....	37
考点梳理 .....	37
一、基本概念 .....	37
二、重要性质、公式与结论 .....	38
例题解析 .....	38
题型一 利用导数与微分的定义解题 .....	38
题型二 可微、可导、连续与极限的关系 .....	41
题型三 导数的物理、几何应用 .....	41
§2 导数的计算 .....	42
考点梳理 .....	42
重要性质、公式与结论 .....	42
例题解析 .....	44
题型一 利用导数公式与运算法则求导 .....	44
题型二 求分段函数导数或微分 .....	45
题型三 幂指函数的导数或微分 .....	46
题型四 由参数方程确定的函数的导数 .....	47
题型五 隐函数求导 .....	47
题型六 求 $n$ 阶导数 .....	47
§3 利用导数研究函数性态 .....	49
考点梳理 .....	49
一、基本概念 .....	49
二、重要定理、性质、公式 .....	50
例题解析 .....	51
题型一 求曲率与曲率半径 .....	51
题型二 利用导数讨论函数单调性、极值与最值 .....	52
题型三 函数的凹凸性与拐点 .....	53
题型四 求曲线的切线、法线和渐近线 .....	55
题型五 综合题 .....	56
§4 微分中值定理、零点问题与不等式证明 .....	58
考点梳理 .....	58
重要性质、公式与结论 .....	58
例题解析 .....	60
题型一 函数零点的存在性与个数问题 .....	60
题型二 证明项中包含 $\xi, f(\xi), f'(\xi), \dots$ 的问题 .....	62
题型三 拉格朗日中值定理与带拉格朗日余项的泰勒公式及其应用 .....	64
题型四 证明项中包含 $\xi, \eta, f(\xi), f(\eta), f'(\xi), f'(\eta)$ 的问题 .....	65
题型五 不等式证明 .....	66
第三章 一元函数积分学 .....	73
大纲解读 .....	73
考试内容 .....	73

考试要求 .....	73
大纲知识点精解 .....	73
§ 1 不定积分和定积分的概念与性质 .....	73
考点梳理 .....	73
一、基本概念 .....	73
二、重要性质、公式与结论 .....	74
例题解析 .....	76
§ 2 不定积分与定积分的计算 .....	78
考点梳理 .....	78
重要性质、公式与结论 .....	78
例题解析 .....	80
题型一 有理函数的积分 .....	80
题型二 无理函数的积分 .....	80
题型三 三角相关函数的积分 .....	81
题型四 乘积的混合式积分 .....	83
题型五 分段函数与绝对值函数的积分 .....	85
题型六 变限积分问题 .....	86
§ 3 反常积分 .....	88
考点梳理 .....	88
一、基本概念 .....	88
二、重要性质、公式与结论 .....	89
例题解析 .....	91
题型一 反常积分的计算 .....	91
题型二 判定反常积分的敛散性 .....	92
§ 4 定积分的应用 .....	93
考点梳理 .....	93
重要性质、公式与结论 .....	93
例题解析 .....	95
题型一 几何应用 .....	95
题型二 物理应用 .....	98
§ 5 定积分的证明题 .....	99
例题解析 .....	99
题型一 等式的证明 .....	99
题型二 不等式的证明 .....	100
第四章 向量代数和空间解析几何 .....	113
大纲解读 .....	113
考试内容 .....	113
考试要求 .....	113
大纲知识点精解 .....	113
§ 1 向量代数 .....	113
考点梳理 .....	113
一、基本概念 .....	113

二、重要性质、公式与结论 .....	115
例题解析 .....	115
§ 2 空间平面方程与空间直线方程 .....	116
考点梳理 .....	116
一、基本概念 .....	116
二、重要性质、公式与结论 .....	117
例题解析 .....	119
题型一 求空间的平面方程 .....	119
题型二 求空间的直线方程 .....	120
题型三 点、直线、平面间的关系 .....	121
§ 3 空间曲面方程与空间曲线方程 .....	122
考点梳理 .....	122
一、基本概念 .....	122
二、重要性质、公式与结论 .....	123
例题解析 .....	123
题型一 旋转面与柱面方程 .....	123
题型二 投影方程 .....	124
<b>第五章 多元函数微分学</b> .....	128
<b>大纲解读</b> .....	128
考试内容 .....	128
考试要求 .....	128
<b>大纲知识点精解</b> .....	128
§ 1 多元函数的极限与连续性 .....	128
考点梳理 .....	128
一、基本概念 .....	128
二、重要性质、公式与结论 .....	129
例题解析 .....	130
题型一 二元函数的概念 .....	130
题型二 二元函数的极限 .....	130
§ 2 偏导数与全微分 .....	131
考点梳理 .....	131
一、基本概念 .....	131
二、重要性质、公式与结论 .....	132
例题解析 .....	132
题型一 简单的二元函数偏导数与微分计算 .....	132
题型二 二元函数连续、可偏导、可微的关系 .....	134
§ 3 多元函数求导法则 .....	137
考点梳理 .....	137
重要性质、定理、公式 .....	137
例题解析 .....	138
题型一 求复合函数的偏导数与全微分 .....	138
题型二 求隐函数的偏导数与全微分 .....	142

§ 4 多元函数微分学的几何应用 .....	146
考点梳理 .....	146
一、基本概念 .....	146
二、重要的性质、定理、公式 .....	147
例题解析 .....	148
题型一 空间曲线与空间曲面 .....	148
题型二 求方向导数与梯度 .....	149
§ 5 多元函数的极值与最值 .....	150
考点梳理 .....	150
一、基本概念 .....	150
二、重要的性质、定理、公式 .....	150
例题解析 .....	151
题型一 求解多元函数的无条件极值 .....	151
题型二 求解多元函数的条件极值 .....	154
题型三 求解多元函数的最值 .....	155
<b>第六章 多元函数积分学</b> .....	<b>165</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>165</b>
考试内容 .....	165
考试要求 .....	165
<b>大纲知识点精解</b> .....	<b>165</b>
§ 1 二重积分 .....	165
考点梳理 .....	165
一、基本概念 .....	165
二、重要性质、公式与结论 .....	166
例题解析 .....	169
题型一 二重积分的概念和性质 .....	169
题型二 直角坐标和极坐标下二重积分的计算 .....	169
题型三 二次积分交换积分次序 .....	175
题型四 利用对称性计算二重积分 .....	177
§ 2 三重积分 .....	180
考点梳理 .....	180
一、基本概念 .....	180
二、重要性质、公式与结论 .....	180
例题解析 .....	183
题型一 直角坐标系下三重积分的计算 .....	183
题型二 柱坐标系下三重积分的计算 .....	183
题型三 球坐标系下三重积分的计算 .....	184
§ 3 曲线积分 .....	185
考点梳理 .....	185
一、基本概念 .....	185
二、重要性质、公式与结论 .....	186
例题解析 .....	188

题型一    第一类曲线积分 .....	188
题型二    第二类曲线积分与格林公式的应用 .....	190
§ 4 曲面积分 .....	193
考点梳理 .....	193
一、基本概念 .....	193
二、重要性质、公式与结论 .....	194
例题解析 .....	196
题型一    第一类曲面积分 .....	196
题型二    第二类曲面积分与高斯公式的应用 .....	198
题型三    斯托克斯公式的应用 .....	201
§ 5 散度与旋度 .....	202
考点梳理 .....	202
基本概念 .....	202
例题解析 .....	203
§ 6 多元函数积分学的几何、物理应用 .....	203
重要的定理、公式、性质 .....	203
例题解析 .....	204
题型一    几何应用 .....	204
题型二    物理应用 .....	205
<b>第七章 无穷级数</b> .....	214
<b>大纲解读</b> .....	214
考试内容 .....	214
考试要求 .....	214
<b>大纲知识点精解</b> .....	215
§ 1 常数项级数及其敛散性 .....	215
考点梳理 .....	215
一、基本概念 .....	215
二、重要性质、公式与结论 .....	216
例题解析 .....	218
题型一    级数的概念与敛散性 .....	218
题型二    正向级数的敛散性判定 .....	219
题型三    交错级数的敛散性判定 .....	221
题型四    任意项级数的敛散性判定 .....	222
§ 2 幂级数 .....	223
考点梳理 .....	223
一、基本概念 .....	223
二、重要性质、公式与结论 .....	223
例题解析 .....	225
题型一    幂级数的收敛区间与收敛域 .....	225
题型二    幂级数与常数项级数求和 .....	228
题型三    函数的幂级数展开式 .....	231
§ 3 傅里叶级数 .....	234

考点梳理 .....	234
一、基本概念 .....	234
二、重要性质、公式与结论 .....	235
例题解析 .....	236
题型一 函数的傅里叶级数展开 .....	236
题型二 傅里叶级数的收敛性 .....	237
<b>第八章 微分方程</b> .....	<b>244</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>244</b>
考试内容 .....	244
考试要求 .....	244
<b>大纲知识点精解</b> .....	<b>244</b>
§1 一阶微分方程与可降阶的高阶微分方程的解法 .....	244
考点梳理 .....	244
一、基本概念 .....	244
二、重要定理、性质与公式 .....	245
例题解析 .....	247
题型一 变量可分离的方程与齐次方程的求解 .....	247
题型二 一阶线性方程与伯努利方程的求解 .....	248
题型三 全微分的求解 .....	250
题型四 可降解的高阶微分方程的求解 .....	252
§2 高阶线性微分方程 .....	254
考点梳理 .....	254
一、基本概念 .....	254
二、重要定理、性质与公式 .....	254
例题解析 .....	256
题型一 高阶线性微分方程解的结构、性质与判定 .....	256
题型二 求解二阶线性微分方程 .....	257
题型三 求解欧拉方程 .....	258
§3 微分方程的应用 .....	259
考点梳理 .....	259
重要定理、性质与公式 .....	259
例题解析 .....	259

## 第二部分 线性代数

<b>第一章 行列式</b> .....	<b>271</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>271</b>
考试内容 .....	271
考试要求 .....	271
<b>大纲知识点精解</b> .....	<b>271</b>
考点梳理 .....	271
一、基本概念 .....	271
二、重要性质、公式与结论 .....	272

例题解析 .....	274
题型一 行列式的概念及性质 .....	274
题型二 数字型行列式的计算 .....	276
题型三 抽象行列式的计算 .....	280
题型四 有关 $ A =0$ 的证明 .....	281
<b>第二章 矩 阵</b> .....	285
<b>大纲解读</b> .....	285
考试内容 .....	285
考试要求 .....	285
<b>大纲知识点精解</b> .....	285
§1 矩阵的概念及运算 .....	285
考点梳理 .....	285
一、基本概念 .....	285
二、重要性质、公式与结论 .....	287
§2 可逆矩阵与伴随矩阵 .....	288
考点梳理 .....	288
一、基本概念 .....	288
二、重要性质、公式与结论 .....	288
§3 矩阵的初等变换 .....	290
考点梳理 .....	290
一、基本概念 .....	290
二、重要性质、公式与结论 .....	290
§4 分块矩阵 .....	291
考点梳理 .....	291
一、基本概念 .....	291
二、重要性质、公式与结论 .....	291
例题解析 .....	292
题型一 矩阵的概念及运算 .....	292
题型二 求方阵的幂 .....	293
题型三 矩阵可逆的判定及逆矩阵的计算 .....	296
题型四 伴随矩阵 .....	298
题型五 矩阵的初等变换 .....	300
题型六 分块矩阵 .....	301
题型七 求解矩阵方程 .....	303
<b>第三章 向 量</b> .....	311
<b>大纲解读</b> .....	311
考试内容 .....	311
考试要求 .....	311
<b>大纲知识点精解</b> .....	311
§1 向量与向量组的线性相关性 .....	311
考点梳理 .....	311
一、基本概念 .....	311

二、重要定理、性质、公式 .....	312
例题解析 .....	313
题型一 线性相关性的判别与证明 .....	313
题型二 向量与向量组的线性表出 .....	316
§2 极大线性无关组与向量组的秩 .....	320
考点梳理 .....	320
一、基本概念 .....	320
二、重要定理、性质、公式 .....	320
例题解析 .....	321
题型一 矩阵的秩 .....	321
题型二 向量组的秩与极大线性无关组 .....	322
题型三 向量组的等价 .....	324
§3 向量空间 .....	326
考点梳理 .....	326
一、基本概念 .....	326
二、重要定理、性质、公式 .....	327
例题解析 .....	328
题型一 向量空间的基本概念 .....	328
题型二 过渡矩阵与坐标变换 .....	329
题型三 正交矩阵与正交化 .....	331
<b>第四章 线性方程组</b> .....	<b>337</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>337</b>
考试内容 .....	337
考试要求 .....	337
<b>大纲知识点精解</b> .....	<b>337</b>
§1 齐次线性方程组 .....	337
考点梳理 .....	337
一、基本概念 .....	337
二、重要性质、公式与结论 .....	338
§2 非齐次线性方程组 .....	340
考点梳理 .....	340
一、基本概念 .....	340
二、重要性质、公式与结论 .....	340
例题解析 .....	341
题型一 线性方程组解的判定、性质与结构 .....	341
题型二 求解齐次线性方程组 .....	345
题型三 求解非齐次线性方程组 .....	348
题型四 两方程组的公共解与同解问题 .....	357
<b>第五章 矩阵的特征值和特征向量</b> .....	<b>365</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>365</b>
考试内容 .....	365
考试要求 .....	365

大纲知识点精解 .....	365
§ 1 特征值与特征向量 .....	365
考点梳理 .....	365
一、基本概念 .....	365
二、重要性质、公式与结论 .....	366
例题解析 .....	367
题型一 求数字型矩阵的特征值与特征向量 .....	367
题型二 求抽象矩阵的特征值与特征向量 .....	370
题型三 特征值与特征向量的逆问题 .....	372
题型四 有关特征值与特征向量的证明题 .....	374
§ 2 相似矩阵及矩阵的相似对角化 .....	376
考点梳理 .....	376
一、基本概念 .....	376
二、重要性质、公式与结论 .....	376
例题解析 .....	377
题型一 相似矩阵的性质及其判定 .....	377
题型二 方阵的对角化问题 .....	380
§ 3 实对称矩阵及其相似对角化 .....	384
考点梳理 .....	384
一、基本概念 .....	384
二、重要性质、公式与结论 .....	384
例题解析 .....	385
题型一 实对称矩阵的性质 .....	385
题型二 实对称矩阵的对角化 .....	390
<b>第六章 二次型</b> .....	<b>397</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>397</b>
考试内容 .....	397
考试要求 .....	397
<b>大纲知识点精解</b> .....	<b>397</b>
§ 1 二次型的定义、矩阵表示 .....	397
考点梳理 .....	397
基本概念 .....	397
§ 2 化二次型为标准形和规范形 .....	398
考点梳理 .....	398
一、基本概念 .....	398
二、重要性质、公式与结论 .....	399
§ 3 合同矩阵 .....	400
考点梳理 .....	400
一、基本概念 .....	400
二、重要性质、公式与结论 .....	400
§ 4 正定二次型与正定矩阵 .....	400
考点梳理 .....	400

一、基本概念 .....	400
二、重要性质、公式与结论 .....	400
例题解析 .....	401
题型一 二次型的基本概念 .....	401
题型二 线性变换 .....	403
题型三 化二次型为标准形和规范形 .....	404
题型四 矩阵的合同 .....	410
题型五 正定二次型与正定矩阵的判定与证明 .....	412

### 第三部分 概率论与数理统计

<b>第一章 随机事件和概率</b> .....	421
<b>大纲解读</b> .....	421
考试内容 .....	421
考试要求 .....	421
<b>大纲知识点精解</b> .....	421
§1 随机事件的关系与运算 .....	421
考点梳理 .....	421
一、基本概念 .....	421
二、重要定理、性质与公式 .....	422
例题解析 .....	423
§2 随机事件的概率 .....	425
考点梳理 .....	425
一、基本概念 .....	425
二、重要定理、性质与公式 .....	426
例题解析 .....	426
题型一 概率的基本性质 .....	426
题型二 古典概型与几何概型 .....	428
题型三 条件概率 .....	429
题型四 全概率公式与贝叶斯公式 .....	430
§3 事件的独立性与独立重复试验 .....	432
考点梳理 .....	432
一、基本概念 .....	432
二、重要定理、性质与公式 .....	433
例题解析 .....	433
题型一 事件的独立性 .....	433
题型二 伯努利概型 .....	435
<b>第二章 随机变量及其分布</b> .....	439
<b>大纲解读</b> .....	439
考试内容 .....	439
考试要求 .....	439
<b>大纲知识点精解</b> .....	439
§1 随机变量及其分布函数 .....	439

考点梳理 .....	439
一、基本概念 .....	439
二、重要定理、性质与公式 .....	440
例题解析 .....	440
§ 2 离散型与连续型随机变量 .....	443
考点梳理 .....	443
一、基本概念 .....	443
二、重要定理、性质与公式 .....	443
例题解析 .....	446
题型一 离散型随机变量及其分布律 .....	446
题型二 连续型随机变量及其概率密度 .....	447
题型三 随机变量的常见分布 .....	449
§ 3 随机变量函数的分布 .....	451
考点梳理 .....	451
例题解析 .....	452
<b>第三章 多维随机变量及其分布</b> .....	<b>459</b>
<b>大纲解读</b> .....	<b>459</b>
考试内容 .....	459
考试要求 .....	459
<b>大纲知识点精解</b> .....	<b>459</b>
§ 1 二维随机变量及其分布 .....	459
考点梳理 .....	459
一、基本概念 .....	459
二、重要性质、公式与结论 .....	461
例题解析 .....	462
题型一 离散型随机变量的联合分布、边缘分布与条件分布 .....	462
题型二 连续型随机变量的联合分布、边缘分布与条件分布 .....	465
§ 2 二维随机变量的独立性 .....	468
考点梳理 .....	468
一、基本概念 .....	468
二、重要性质、公式与结论 .....	469
例题解析 .....	469
§ 3 二维均匀分布与二维正态分布 .....	472
考点梳理 .....	472
一、基本概念 .....	472
二、重要性质、公式与结论 .....	472
例题解析 .....	473
§ 4 随机变量函数的分布 .....	476
考点梳理 .....	476
一、基本概念 .....	476
二、重要性质、公式与结论 .....	476
例题解析 .....	478