21 考研数学零基础 120 分集训营

21 考研数学不迷茫 <u>复习规划+带练+测试</u> 讲透数学最基本知识点—极限计算

点击图片免费领课!

🤨 考虫

曾芸芸

- ·考研高数、线代、概率主讲
- ·全科数学教师,10余年一线教学经验
- ·授课思路清晰流畅,
- ·讲解细腻,层层递进
- ·让学生自己在学习中制造问题链
- ·激活关键点,形成知识体系



21考研备考扫盲必听:

极限计算 基础&进阶篇

03.30

19:00-20:00



听直播课赢考虫周边!

附录 | 考研数学(1,2,3)适用专业规定

根据工学、经济学、管理学各学科、专业对硕士研究生入学所应具备的数学知识和能力的不同要求,硕士研究生招生考试数学试卷分为3种,其中针对工学门类的为数学(一)、数学(二),针对经济学和管理学门类的为数学(三)。招生专业须使用的试卷种类规定如下:

(1) 须使用数学(一)的招生专业

- 1)工学门类中的力学、机械工程、光学工程、仪器科学与技术、冶金工程、动力工程及工程热物理、电气工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、水利工程、测绘科学与技术、交通运输工程、船舶与海洋工程、航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、核科学与技术、生物医学工程等 20 个一级学科中所有的二级学科、专业。
 - 2) 授工学学位的管理科学与工程一级学科。

(2) 须使用数学(二)的招生专业

工学门类中的纺织科学与工程、轻工技术与工程、农业工程、林业工程、食品科学与工程5个一级学科中所有的二级学科、专业。

(3) 须选用数学(一)或数学(二)的招生专业(由招生单位自定)

工学门类中的材料科学与工程、化学工程与技术、地质资源与地质工程、矿业工程、 石油与天然气工程、环境科学与工程等一级学科中对数学要求较高的二级学科、专业选用数 学(一),对数学要求较低的选用数学(二)。

(4) 须使用数学(三)的招生专业

- 1) 经济学门类的各一级学科。
- 2) 管理学门类中的工商管理、农林经济管理一级学科。
- 3) 授管理学学位的管理科学与工程一级学科。

附录 || 考试科目与指导教材

	数 1, 3			数 2
考试科目	高等数学、线性代数、概率论与数理统计		高等数学、线性代数	
	高等数学——同济七版 线性代数——同济六版			
基础教材				
		概率统计——浙大四版		
	数1	数 2		数 3
	高数8章	高数5章		高数 6 章
	1.函数、极限、连续	1.函数、极限、连续	-	1.函数、极限、连续
	2.一元函数微分学	2.一元函数微分学		2.一元函数微分学
	3.一元函数积分学	3.一元函数积分学		3.一元函数积分学
	4.向量代数和空间解析几何	4.多元函数微积分学	2	4.多元函数微积分学
	5.多元函数微分学	5.常微分方程		5.无穷级数
	6.多元函数积分学			6.常微分方程与差分方程
	7.无穷级数			
	8.常微分方程			
	线代6章	线代6章		线代6章
	1.行列式	1.行列式		1.行列式
考试章节	2.矩阵	2.矩阵		2.矩阵
2 64 1	3.向量	3.向量		3.向量
	4.线性方程组	4.线性方程组		4.线性方程组
	5.矩阵的特征值和特征向量	5.矩阵的特征值和特	F征向量	5.矩阵的特征值和特征向量
	6.二次型	6.二次型		6.二次型
	概率 8 章			概率7章
	1.随机事件和概率			1.随机事件和概率
	2.随机变量及其分布			2.随机变量及其分布
	3.多维随机变量及其分布			3.多维随机变量及其分布
	4.随机变量的数字特征			4.随机变量的数字特征
	5.大数定律与中心极限定理			5.大数定律和中心极限定理
	6.数理统计的基本概念			6.数理统计的基本概念
	7.参数估计			7.参数估计
	8.假设检验			

附录Ⅲ 考试形式与试卷结构

	数1,3			数 2	
一、试卷满分及考试时间		一、	一、试卷满分及考试时间		
	试卷满分为150分,考试时间为	可180 分钟.		试卷满分为150分,考试时间为	月180分钟.
二、答题方式		<u> </u>	答题方式		
答题方式为闭卷、笔试.			答题方式为闭卷、笔试.		
三、	试卷内容结构		三、	试卷内容结构	
	高等数学	约 56%		高等数学	约 78%
	线性代数	约 22%		线性代数	约 22%
	概率论与数理统计	约 22%		概率论与数理统计	- 无
四、	试卷题型结构		四、	试卷题型结构	
	单选题 8小题,每小题4分	, 共 32 分		单选题 8小题,每小题4分	,共32分
	填空题 6小题,每小题4分	,共24分		填空题 6小题,每小题4分	,共24分
	解答题(包括证明题) 9小题	. 共94分		解答题(包括证明题) 9小题	, 共94分

附录Ⅳ 考研数学(1,2,3)考纲考点对比

高数考纲知识点				
数一(124 个考点)	数二(66 个考点)	数三(76个考点)		
第一章 函数、极限、连续(17)	第一章 函数、极限、连续(17)	第一章 函数、极限、连续(17)		
函数的概念及表示法;	函数的概念及表示法;	函数的概念及表示法;		
函数的有界性、单调性、周期性和	函数的有界性、单调性、周期性和	函数的有界性、单调性、周期性和		
奇偶性;	奇偶性;	奇偶性;		
复合函数、反函数、分段函数和隐	复合函数、反函数、分段函数和隐	复合函数、反函数、分段函数和隐		
函数;	函数;	函数;		
基本初等函数的性质及其图形;	基本初等函数的性质及其图形;	基本初等函数的性质及其图形;		
初等函数;	初等函数;	初等函数;		
函数关系的建立;	函数关系的建立;	函数关系的建立;		
数列极限与函数极限的定义及其性	数列极限与函数极限的定义及其	数列极限与函数极限的定义及其性		
质;	性质;	质;		
函数的左极限和右极限;	函数的左极限和右极限;	函数的左极限和右极限;		
无穷小量和无穷大量的概念及其关	无穷小量和无穷大量的概念及其	无穷小量和无穷大量的概念及其关		
系;	关系;	系;		
无穷小量的性质及无穷小量的比	无穷小量的性质及无穷小量的比	无穷小量的性质及无穷小量的比		
较;	较;	较;		
极限的四则运算;	极限的四则运算;	极限的四则运算;		
极限存在的两个准则: 单调有界准	极限存在的两个准则:单调有界准	极限存在的两个准则:单调有界准		
则和夹逼准则;	则和夹逼准则;	则和夹逼准则;		
两个重要极限: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	两个重要极限:	两个重要极限:		
$\lim \frac{\sin x}{1 + \lim_{x \to \infty} (1 + \frac{1}{x})^x} = e$	$\lim \frac{\sin x}{1 - 1} = \lim_{x \to \infty} \left(\frac{1}{1 + 1} \right)^x = e$	$\lim_{x \to \infty} \frac{\sin x}{\sin x} = \lim_{x \to \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^{\frac{1}{x}} = e$		
函數连续的概念;→∞	函數连续的概念→∞(感數连续的概念*→∞ (
函数间断点的类型;	函数间断点的类型;	函数间断点的类型;		
初等函数的连续性;	初等函数的连续性;	初等函数的连续性;		
闭区间上连续函数的性质.	闭区间上连续函数的性质.	闭区间上连续函数的性质.		
第二章 一元函数微分学(19)	第二章 一元函数微分学(19)	第二章 一元函数微分学(16)		
导数和微分的概念;	导数和微分的概念;	导数和微分的概念;		
导数的几何意义和物理意义;	导数的几何意义和物理意义;	导数的几何意义和经济意义;		
函数的可导性与连续性之间的关	函数的可导性与连续性之间的关	函数的可导性与连续性之间的关		
系;	系;	系;		
平面曲线的切线和法线;	平面曲线的切线和法线;	平面曲线的切线与法线;		
导数和微分的四则运算;	导数和微分的四则运算;	导数和微分的四则运算;		
基本初等函数的导数;	基本初等函数的导数;	基本初等函数的导数;		
复合函数、反函数、隐函数以及参	复合函数、反函数、隐函数以及参	复合函数、反函数和隐函数的微分		
数方程所确定的函数的微分法;	数方程所确定的函数的微分法;	法;		

高阶导数;	高阶导数;	高阶导数;
一阶微分形式的不变性;	一阶微分形式的不变性;	一阶微分形式的不变性;
微分中值定理;	微分中值定理;	微分中值定理;
洛必达(L'Hospital)法则;	洛必达(L'Hospital)法则;	洛必达(L'Hospital)法则;
函数单调性的判别;	函数单调性的判别;	函数单调性的判别;
函数的极值;	函数的极值;	函数的极值;
函数图形的凹凸性、拐点及渐近线;	函数图形的凹凸性、拐点及渐近	函数图形的凹凸性、拐点及渐近线;
	线;	
函数图形的描绘;	函数图形的描绘;	函数图形的描绘;
函数的最大值与最小值;	函数的最大值与最小值;	函数的最大值与最小值.
弧微分;	弧微分;	
曲率的概念;	曲率的概念;	
曲率圆与曲率半径.	曲率圆与曲率半径.	
第三章 一元函数积分学(11)	第三章 一元函数积分学(11)	第三章 一元函数积分学(10)
原函数和不定积分的概念;	原函数和不定积分的概念;	原函数和不定积分的概念;
不定积分的基本性质;	不定积分的基本性质;	不定积分的基本性质;
基本积分公式;	基本积分公式;	基本积分公式;
定积分的概念和基本性质;	定积分的概念和基本性质;	定积分的概念和基本性质;
定积分中值定理;	定积分中值定理;	定积分中值定理;
积分上限的函数及其导数;	积分上限的函数及其导数;	积分上限的函数及其导数;
牛顿一莱布尼茨(Newton-Leibniz)	牛顿—莱布尼茨 (Newton-Leibniz)	牛顿—莱布尼茨(Newton-Leibniz)
公式;	公式;	公式;
不定积分和定积分的换元积分法与	不定积分和定积分的换元积分法	不定积分和定积分的换元积分法与
分部积分法;	与分部积分法;	分部积分法;
有理函数、三角函数的有理式和简	有理函数、三角函数的有理式和简	
单无理函数的积分;	单无理函数的积分;	and New York Control of
反常(广义)积分;	反常(广义)积分;	反常(广义)积分;
定积分的应用.	定积分的应用.	定积分的应用.
第四章 向量代数和空间解析几		
何(20)		
向量的概念; 向量的线性运算;		
向量的数量积和向量积;		
向量的混合积; 两向量垂直、平行的条件;		
两向量的夹角; 向量的坐标表达式及其运算;		
中国的坚体农区式及共运算; 单位向量;		
方向数与方向余弦 ;		
万问数与万问宗弦; 曲面方程和空间曲线方程的概念;		
平面方程;		
直线方程;		
且级月性;		

平面与平面、平面与直线、直线与		
直线的夹角以及平行、垂直的条件;		
点到平面和点到直线的距离;		
球面;		
柱面;		
旋转曲面;		
常用的二次曲面方程及其图形;		
空间曲线的参数方程和一般方程;		
空间曲线在坐标面上的投影曲线方		
程.		
第五章 多元函数微分学(14)	第四章 多元函数微积分学(9)	第四章 多元函数微积分学(11)
多元函数的概念;	多元函数的概念;	多元函数的概念;
二元函数的几何意义;	二元函数的几何意义;	二元函数的几何意义;
二元函数的极限与连续的概念;	二元函数的极限与连续的概念;	二元函数的极限与连续的概念;
有界闭区域上多元连续函数的性质;	有界闭区域上二元连续函数的性 质:	有界闭区域上二元连续函数的性 质:
多元函数的偏导数和全微分;	多元函数的偏导数和全微分;	多元函数偏导数的概念与计算;
全微分存在的必要条件和充分条		全微分;
件;		_,,,,,
多元复合函数、隐函数的求导法;	多元复合函数、隐函数的求导法;	多元复合函数的求导法与隐函数求
		导法;
二阶偏导数;	二阶偏导数;	二阶偏导数;
方向导数和梯度;		
空间曲线的切线和法平面;		
曲面的切平面和法线;		
二元函数的二阶泰勒公式;		
多元函数的极值和条件极值;	多元函数的极值和条件极值、最大	多元函数的极值和条件极值、最大
	值和最小值;	值和最小值;
多元函数的最大值、最小值及其简单应用.		
第六章 多元函数积分学(12)		
二重积分与三重积分的概念、性质、	二重积分的概念、基本性质和计	二重积分的概念、基本性质和计算;
计算和应用;	算.	
两类曲线积分的概念、性质及计算;		工用反比上效益如仁类一手和八
17人四次17分前766、12人次17年7		无界区域上简单的反常二重积分.
两类曲线积分的关系;		无芥区域上间里的反常—里积分.
		无芥区或上间早的反常 <u></u> 里积分.
两类曲线积分的关系;		无芥区或上间早的反常 <u></u> 里积分。
两类曲线积分的关系; 格林(Green)公式;		无芥区或上间毕的反常 — 里积分·
两类曲线积分的关系; 格林(Green)公式; 平面曲线积分与路径无关的条件;		无芥区或上间早的反常 <u></u> 里积分。
两类曲线积分的关系; 格林(Green)公式; 平面曲线积分与路径无关的条件; 二元函数全微分的原函数;		无芥区或上间早的反常 <u>一里</u> 积分。
两类曲线积分的关系; 格林(Green)公式; 平面曲线积分与路径无关的条件; 二元函数全微分的原函数; 两类曲面积分的概念、性质及计算;		无齐区或上间里的反常 <u>里</u> 积分。

散度、旋度的概念及计算;		
曲线积分和曲面积分的应用.		
		第五章 无穷级数(12)
常数项级数的收敛与发散的概念;		常数项级数的收敛与发散的概念;
收敛级数的和的概念;		收敛级数的和的概念;
级数的基本性质与收敛的必要条		级数的基本性质与收敛的必要条
件;		件;
几何级数与 P 级数及其收敛性;		几何级数与 P 级数及其收敛性;
正项级数收敛性的判别法;		正项级数收敛性的判别法;
交错级数与莱布尼茨定理;		交错级数与莱布尼茨定理;
任意项级数的绝对收敛与条件收		任意项级数的绝对收敛与条件收
敛;		敛;
函数项级数的收敛域与和函数的概		
念;		
幂级数及其收敛半径、收敛区间(指		幂级数及其收敛半径、收敛区间(指
开区间)和收敛域;		开区间)和收敛域;
幂级数的和函数;		幂级数的和函数;
幂级数在其收敛区间内的基本性		幂级数在其收敛区间内的基本性
质;		质;
简单幂级数的和函数的求法;		简单幂级数的和函数的求法;
初等函数的幂级数展开式;		初等函数的幂级数展开式.
函数的傅里叶(Fourier)系数与傅		
里叶级数;		
狄利克雷(Dirichlet)定理;		
函数在[-l,l]上的傅里叶级数;		
I 函数在 $[0,l]$ 上的正弦级数和余弦		
第八章 常微分方程(14)	公工	第六章 常微分方程与差分方程
第八章 常微分方程(14)	第五章 常微分方程(10)	第八早 吊佩刀刀柱与左刀刀柱 (10)
 常微分方程的基本概念;		常微分方程的基本概念;
变量可分离的微分方程;	变量可分离的微分方程:	变量可分离的微分方程:
齐次微分方程:	齐次微分方程;	齐次微分方程;
一阶线性微分方程;	一阶线性微分方程:	一阶线性微分方程;
伯努利(Bernoulli)方程;	171-24 121 1997 77 12 1	171 -241 - 120 / 120
全徽分方程;		
可用简单的变量代换求解的某些微		
分方程;		
可降阶的高阶微分方程;	可降阶的高阶微分方程;	
线性微分方程解的性质及解的结构	线性微分方程解的性质及解的结	线性微分方程解的性质及解的结构
定理;	构定理;	定理;
		1

二阶常系数齐次线性微分方程;	二阶常系数齐次线性微分方程;	二阶常系数齐次线性微分方程及简
		单的非齐次线性微分方程;
高于二阶的某些常系数齐次线性微	高于二阶的某些常系数齐次线性	差分与差分方程的概念;
分方程;	微分方程;	
简单的二阶常系数非齐次线性微分	简单的二阶常系数非齐次线性微	差分方程的通解与特解;
方程;	分方程;	
欧拉(Euler)方程;		一阶常系数线性差分方程;
微分方程的简单应用.	微分方程的简单应用.	微分方程的简单应用.

线性代数考纲知识点

数一(48 个考点)	数二(42个考点)	数三(41 个考点)
第一章 行列式(2)	第一章 行列式(2)	第一章 行列式(2)
行列式的概念和基本性质;	行列式的概念和基本性质;	行列式的概念和基本性质;
行列式按行(列)展开定理.	行列式按行(列)展开定理.	行列式按行(列)展开定理.
第二章 矩阵(14)	第二章 矩阵(14)	第二章 矩阵(14)
矩阵的概念;	矩阵的概念;	矩阵的概念;
矩阵的线性运算;	矩阵的线性运算;	矩阵的线性运算;
矩阵的乘法;	矩阵的乘法;	矩阵的乘法;
方阵的幂;	方阵的幂;	方阵的幂;
方阵乘积的行列式;	方阵乘积的行列式;	方阵乘积的行列式;
矩阵的转置;	矩阵的转置;	矩阵的转置;
逆矩阵的概念和性质;	逆矩阵的概念和性质;	逆矩阵的概念和性质;
矩阵可逆的充分必要条件;	矩阵可逆的充分必要条件;	矩阵可逆的充分必要条件;
伴随矩阵;	伴随矩阵;	伴随矩阵;
矩阵的初等变换;	矩阵的初等变换;	矩阵的初等变换;
初等矩阵;	初等矩阵;	初等矩阵;
矩阵的秩;	矩阵的秩;	矩阵的秩;
矩阵的等价;	矩阵的等价;	矩阵的等价;
分块矩阵及其运算.	分块矩阵及其运算.	分块矩阵及其运算.
第三章 向量(14)	第三章 向量(9)	第三章 向量(9)
向量的概念;	向量的概念;	向量的概念;
向量的线性组合与线性表示;	向量的线性组合和线性表示;	向量的线性组合与线性表示;
向量组的线性相关与线性无关;	向量组的线性相关与线性无关;	向量组的线性相关与线性无关;
向量组的极大线性无关组;	向量组的极大线性无关组;	向量组的极大线性无关组;
等价向量组;	等价向量组;	等价向量组;
向量组的秩;	向量组的秩;	向量组的秩;
向量组的秩与矩阵的秩之间的关	向量组的秩与矩阵的秩之间的	向量组的秩与矩阵的秩之间的关系;
系;	关系;	
向量空间及其相关概念;		
n 维向量空间的基变换和坐标变 换;		

过渡矩阵;		
向量的内积;	勺内积 ; 向量的内积;	
线性无关向量组的正交规范化方	线性无关向量组的正交规范位	と <u>线性无关向量组的正交规范化方法</u> .
法;	方法.	
规范正交基;		
正交矩阵及其性质.		
第四章 线性方程组(7)	第四章 线性方程组(6)	第四章 线性方程组(5)
线性方程组的克拉默(Cramer)法	线性方程组的克拉默(Cramer)	线性方程组的克拉默(Cramer)法则;
则;	法则;	
齐次线性方程组有非零解的充分必	齐次线性方程组有非零解的死	艺 线性方程组有解和无解的判定;
要条件;	分必要条件;	
非齐次线性方程组有解的充分必要	非齐次线性方程组有解的充分	}
条件;	必要条件;	
 线性方程组解的性质和解的结构; 	线性方程组解的性质和解的组	
	构;	线性方程组(导出组)的解之间的关 一
		系;
 齐次线性方程组的基础解系和通	齐次线性方程组的基础解系和	口 齐次线性方程组的基础解系和通解;
解;	通解;	
解空间;		Hobert AND A STEAMAN AND
非齐次线性方程组的通解.	非齐次线性方程组的通解.	非齐次线性方程组的通解.
第五章 矩阵的特征值和特征向	第五章 矩阵的特征值和特征	
量(4)	向量(4)	(4)
■ 矩阵的特征值和特征向量的概念、 ■ 性质;	矩阵的特征值和特征向量的标念、性质:	既 矩阵的特征值和特征向量的概念、性
^{上次} ; 相似变换、相似矩阵的概念及性质;	相似矩阵的概念及性质;	相似矩阵的概念及性质;
矩阵可相似对角化的充分必要条件	矩阵可相似对角化的充分必要	
及相似对角矩阵:	条件及相似对角矩阵;	相似对角矩阵:
实对称矩阵的特征值、特征向量及	实对称矩阵的特征值、特征向量	,
其相似对角矩阵.	及其相似对角矩阵.	似对角矩阵.
第六章 二次型(7)	第六章 二次型(7)	第六章 二次型(7)
二次型及其矩阵表示;	二次型及其矩阵表示:	二次型及其矩阵表示:
合同变换与合同矩阵;	合同变换与合同矩阵;	合同变换与合同矩阵;
二次型的秩;	二次型的秩;	二次型的秩;
惯性定理;	惯性定理;	惯性定理;
二次型的标准形和规范形;	二次型的标准形和规范形;	二次型的标准形和规范形;
用正交变换和配方法化二次型为标	用正交变换和配方法化二次型	型 用正交变换和配方法化二次型为标准
准形;	为标准形;	形;
二次型及其矩阵的正定性.	二次型及其矩阵的正定性.	二次型及其矩阵的正定性.
概率	论与数理统计考纲	知识点
数一(54个考点) 数三(48个考点)		
第一章 随机事件和概率	第 (11) 第	一章 随机事件和概率(11)

随机事件与样本空间;	随机事件与样本空间;
事件的关系与运算:	事件的关系与运算;
完备事件组;	完备事件组;
概率的概念;	概率的概念;
概率的基本性质;	概率的基本性质;
古典型概率;	古典型概率:
几何型概率;	几何型概率:
条件概率;	条件概率;
概率的基本公式;	概率的基本公式;
事件的独立性;	事件的独立性;
	独立重复试验.
第二章 随机变量及其分布(6)	第二章 随机变量及其分布(6)
随机变量;	随机变量;
随机变量分布函数的概念及其性质;	随机变量分布函数的概念及其性质;
离散型随机变量的概率分布;	离散型随机变量的概率分布;
连续型随机变量的概率密度;	连续型随机变量的概率密度;
常见随机变量的分布;	常见随机变量的分布;
随机变量函数的分布.	随机变量函数的分布.
第三章 多维随机变量及其分布(6)	第三章 多维随机变量及其分布(6)
多维随机变量及其分布;	多维随机变量及其分布函数;
二维离散型随机变量的概率分布、边缘分布和条件分	二维离散型随机变量的概率分布、边缘分布和条件分
布;	布;
二维连续型随机变量的概率密度、边缘概率密度和条	二维连续型随机变量的概率密度、边缘概率密度和条
件密度;	件密度;
随机变量的独立性和不相关性;	随机变量的独立性和不相关性;
常用二维随机变量的分布;	常见二维随机变量的分布;
两个及两个以上随机变量简单函数的分布.	两个及两个以上随机变量简单函数的分布.
第四章 随机变量的数字特征(3)	第四章 随机变量的数字特征(3)
随机变量的数学期望(均值)、方差、标准差及其性	随机变量的数学期望(均值)、方差、标准差及其性
质;	质;
随机变量函数的数学期望;	随机变量函数的数学期望;
矩、协方差、相关系数及其性质。	矩、协方差、相关系数及其性质;
第五章 大数定律和中心极限定理(6)	第五章 大数定律和中心极限定理(6)
切比雪夫(Chebyshev)不等式;	切比雪夫(Chebyshev)不等式.
切比雪夫大数定律;	切比雪夫大数定律;
伯努利(Bernoulli)大数定律;	伯努利(Bernoulli)大数定律;
辛钦(Khinchine)大数定律;	辛钦(Khinchine)大数定律;
棣莫弗—拉普拉斯(De Moivre-Laplace)定理;	棣莫弗一拉普拉斯(De Moivre-Laplace)定理;
列维一林德伯格(Levy-Lindberg)定理.	列维一林德伯格(Levy-Lindberg)定理.
第六章 数理统计的基本概念(11)	第六章 数理统计的基本概念(12)
总体;	总体;
个体;	个体;

简单随机样本;	简单随机样本;
统计量;	统计量;
	经验分布函数;
样本均值;	样本均值;
样本方差和样本矩;	样本方差和样本矩;
χ^2 分布;	χ^2 分布;
t 分布;	t 分布;
F 分布;	<i>F</i> 分布:
分位数;	分位数;
正态总体的常用抽样分布.	正态总体的常用抽样分布.
第七章 参数估计(8)	第七章 参数估计(4)
点估计的概念;	点估计的概念;
估计量与估计值;	估计量和估计值;
矩估计法;	矩估计法;
最大似然估计法;	最大似然估计法.
估计量的评选标准;	
区间估计的概念;	
单个正态总体的均值和方差的区间估计;	
两个正态总体的均值差和方差比的区间估计.	
第八章 假设检验(3)	
显著性检验;	
假设检验的两类错误;	
单个及两个正态总体的均值和方差的假设检验.	