

第一章 导言 .....	(1)
第一节 统计学的概念 .....	(1)
第二节 统计学的产生和发展 .....	(3)
第三节 统计学的分类 .....	(4)
第四节 统计学在经济学和经济管理中的应用 .....	(5)
第五节 Excel 与统计学 .....	(6)
第六节 统计学中的常用概念及统计研究的程序 .....	(7)
关键术语 .....	(9)
习题 .....	(9)
第二章 数据搜集 .....	(10)
第一节 原始数据搜集的方法 .....	(10)
第二节 次级资料搜集 .....	(23)
第三节 调查误差 .....	(24)
关键术语 .....	(25)
习题 .....	(25)
第三章 数据整理 .....	(26)
第一节 数据分组与次数分配 .....	(26)
第二节 品质次数分配的编制 .....	(29)
第三节 变量次数分配的编制 .....	(32)
第四节 统计指标 .....	(42)
第五节 统计表、统计图和 Excel 图示 .....	(46)
关键术语 .....	(58)
习题 .....	(58)
第四章 集中趋势和离中趋势 .....	(61)
第一节 集中趋势的计量 .....	(61)
第二节 离中趋势的计量 .....	(75)
第三节 数据的分布形状 .....	(82)
关键术语 .....	(87)
习题 .....	(88)
第五章 概率和概率分布 .....	(91)
第一节 随机事件与概率 .....	(91)

第二节	离散型随机变量与概率分布 .....	(107)
第三节	连续型随机变量与概率分布 .....	(120)
第四节	随机变量的数字特征 .....	(127)
第五节	正态分布 .....	(135)
第六节	联合概率分布 .....	(142)
关键术语	.....	(150)
习题	.....	(150)
第六章	参数估计 .....	(153)
第一节	样本及其分布 .....	(153)
第二节	点估计 .....	(160)
第三节	参数的区间估计 .....	(167)
第四节	总体期望值的区间估计 .....	(170)
第五节	总体比例的区间估计 .....	(178)
第六节	总体方差的区间估计 .....	(181)
第七节	样本容量的确定 .....	(187)
关键术语	.....	(189)
习题	.....	(190)
第七章	参数的假设检验 .....	(193)
第一节	假设检验的基本原理和步骤 .....	(193)
第二节	单个总体均值的假设检验 .....	(199)
第三节	两个总体均值之差的假设检验 .....	(202)
第四节	总体比例的假设检验 .....	(208)
第五节	总体方差的假设检验 .....	(210)
第六节	统计检验力 .....	(214)
关键术语	.....	(218)
习题	.....	(218)
第八章	方差分析 .....	(221)
第一节	方差分析的概念 .....	(221)
第二节	单因素方差分析 .....	(222)
第三节	有交互作用的双因素方差分析 .....	(231)
第四节	无交互作用的双因素方差分析 .....	(236)

关键术语 .....	(242)
习题 .....	(242)
第九章 分类资料分析	
——卡方( $X^2$ , Chi-square) 检验 .....	(246)
第一节 卡方检验的基本原理 .....	(246)
第二节 卡方检验的应用 .....	(249)
关键术语 .....	(260)
习题 .....	(260)
第十章 相关与回归分析 .....	(263)
第一节 简单线性相关分析 .....	(263)
第二节 一元线性回归分析 .....	(271)
第三节 多元线性回归与复相关分析 .....	(294)
第四节 变量间非线性关系的回归 .....	(303)
关键术语 .....	(305)
习题 .....	(306)
第十一章 时间序列分析 .....	(309)
第一节 时间序列分解 .....	(309)
第二节 长期趋势分析 .....	(310)
第三节 季节变动分析 .....	(321)
第四节 循环波动分析 .....	(324)
第五节 时间序列的自相关分析 .....	(326)
第六节 时间序列的动态分析指标 .....	(331)
第七节 景气循环分析 .....	(335)
关键术语 .....	(342)
习题 .....	(342)
第十二章 指数 .....	(345)
第一节 指数的概念和类别 .....	(345)
第二节 总指数的编制 .....	(346)
第三节 消费价格指数 .....	(357)
第四节 指数基期的改换 .....	(360)
第五节 指数体系与因素分析 .....	(362)

关键术语 .....	(368)
习题 .....	(368)
第十三章 统计决策 .....	(371)
第一节 统计决策的概念和程序 .....	(371)
第二节 风险型决策分析的资料准备 .....	(373)
第三节 风险型决策方法 .....	(379)
第四节 风险决策的敏感性分析 .....	(390)
第五节 贝叶斯决策 .....	(393)
第六节 完全不确定型决策方法 .....	(397)
关键术语 .....	(401)
习题 .....	(402)
附录 Excel 2010 统计函数一览 .....	(404)
附表 .....	(409)
附表一 正态分布表 .....	(409)
附表二 $t$ 分布双侧百分位数表 .....	(411)
附表三 $\chi^2$ 分布上侧百分位数表 .....	(412)
附表四 $F$ 分布上侧百分位数表 .....	(413)
附表五 泊松分布表 .....	(421)
附表六 二项分布表 .....	(422)
附表七 统计检验力与 $\delta$ 和 $\alpha$ 的关系 .....	(429)
附表八 相关系数检验表 .....	(430)
后记 .....	(431)
再版后记 .....	(432)
第三版后记 .....	(434)