

目 次

1	随机事件及其概率	1
1.1	内容要点与教学基本要求	1
1.2	释疑解难	5
1.3	典型例题分析和问题讨论	6
1.4	课内练习	14
1.5	课内练习解答与提示	15
2	随机变量及其分布	17
2.1	内容要点与教学基本要求	17
2.2	释疑解难	20
2.3	典型例题分析和问题讨论	23
2.4	课内练习	29
2.5	课内练习解答与提示	30
3	随机向量及其分布	31
3.1	内容要点与教学基本要求	31
3.2	释疑解难	35
3.3	典型例题分析和问题讨论	36
3.4	课内练习	45
3.5	课内练习解答与提示	46
4	数字特征	49
4.1	内容要点与教学基本要求	49
4.2	释疑解难	52
4.3	典型例题分析和问题讨论	55
4.4	课内练习	59
4.5	课内练习解答与提示	60
5	大数定律和中心极限定理	62
5.1	内容要点与教学基本要求	62
5.2	释疑解难	63
5.3	典型例题分析和问题讨论	64
5.4	课内练习	67

5.5	课内练习解答与提示	67
6	样本和抽样分布	68
6.1	内容要点与教学基本要求	68
6.2	释疑解难	71
6.3	典型例题分析和问题讨论	72
6.4	课内练习	74
6.5	课内练习解答与提示	74
7	参数估计	76
7.1	内容要点与教学基本要求	76
7.2	释疑解难	79
7.3	典型例题分析和问题讨论	80
7.4	课内练习	84
7.5	课内练习解答与提示	85
8	假设检验	88
8.1	内容要点与教学基本要求	88
8.2	释疑解难	90
8.3	典型例题分析和问题讨论	90
8.4	课内练习	93
8.5	课内练习解答与提示	94
9	方差分析	96
9.1	内容要点与教学基本要求	96
9.2	释疑解难	100
9.3	典型例题分析和问题讨论	101
9.4	课内练习	104
9.5	课内练习解答与提示	105
10	回归分析	106
10.1	内容要点与教学基本要求	106
10.2	释疑解难	107
10.3	典型例题分析和问题讨论	108
10.4	课内练习	109
10.5	课内练习解答与提示	109
	参考文献	110
	附 练习册	