

# 目 次

<b>1 随机事件及其概率</b> .....	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
<b>2 随机变量及其分布</b> .....	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
<b>3 随机向量及其分布</b> .....	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
<b>4 数字特征</b> .....	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
<b>5 大数定律和中心极限定理</b> .....	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
<b>6</b>	<b>数理统计的基本概念</b>	<b>68</b>
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
<b>7</b>	<b>参数估计</b>	<b>76</b>
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
<b>8</b>	<b>假设检验</b>	<b>88</b>
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
<b>9</b>	<b>方差分析</b>	<b>96</b>
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
<b>10</b>	<b>回归分析</b>	<b>106</b>
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
	<b>参考文献</b>	<b>110</b>

附 练习册