

目 录

总 序	文秋芳	v
序	高一虹	viii
前 言		xi
第一章 统计基本概念		1
1.1 总体、样本、抽样与抽样误差		1
1.2 描述统计与推断统计		3
1.3 研究问题与假设		4
1.4 假设检验、显著水平与效应量		5
1.5 变量及其测度		6
1.6 集中趋势与离散趋势		9
练习		10
第二章 统计方法概述		14
2.1 寻找差异的统计方法		14
2.2 寻找关联的统计方法		17
2.3 统计方法选择步骤		18
练习		19
第三章 独立样本 t 检验		21
3.1 实例分析		21
3.2 研究问题与假设		21
3.3 SPSS 操作步骤		22
3.4 SPSS 输出结果解读		23
3.5 APA 学术论文结果汇报示例		24
练习		25

第四章 配对样本 t 检验	26
4.1 实例分析.....	26
4.2 研究问题与假设.....	26
4.3 SPSS 操作步骤.....	27
4.4 SPSS 输出结果解读.....	27
4.5 APA 学术论文结果汇报示例.....	29
练习.....	30
第五章 单因素组间方差分析	31
5.1 实例分析.....	31
5.2 研究问题与假设.....	31
5.3 SPSS 操作步骤.....	32
5.4 SPSS 输出结果解读.....	34
5.5 APA 学术论文结果汇报示例.....	37
练习.....	38
第六章 单因素组内方差分析	39
6.1 实例分析.....	39
6.2 研究问题与假设.....	39
6.3 SPSS 操作步骤.....	40
6.4 SPSS 输出结果解读.....	43
6.5 APA 学术论文结果汇报示例.....	47
练习.....	50
第七章 双因素组间方差分析	51
7.1 实例分析.....	51
7.2 研究问题与假设.....	52
7.3 SPSS 操作步骤.....	52

7.4 SPSS 输出结果解读.....	55
7.5 APA 学术论文结果汇报示例.....	60
练习.....	62
第八章 相关分析.....	64
8.1 实例分析——皮尔逊 r 相关.....	64
8.2 研究问题与假设——皮尔逊 r 相关.....	65
8.3 SPSS 操作步骤——皮尔逊 r 相关.....	65
8.4 SPSS 输出结果解读——皮尔逊 r 相关.....	66
8.5 APA 学术论文结果汇报示例——皮尔逊 r 相关.....	66
8.6 实例分析——肯德尔 τ 相关.....	67
8.7 研究问题与假设——肯德尔 τ 相关.....	67
8.8 SPSS 操作步骤——肯德尔 τ 相关.....	68
8.9 SPSS 输出结果解读——肯德尔 τ 相关.....	69
8.10 APA 学术论文结果汇报示例——肯德尔 τ 相关.....	69
8.11 实例分析——斯皮尔曼 ρ 相关.....	70
8.12 研究问题与假设——斯皮尔曼 ρ 相关.....	70
8.13 SPSS 操作步骤——斯皮尔曼 ρ 相关.....	71
8.14 SPSS 输出结果解读——斯皮尔曼 ρ 相关.....	71
8.15 APA 学术论文结果汇报示例——斯皮尔曼 ρ 相关.....	73
练习.....	73
第九章 多元线性回归.....	75
9.1 实例分析.....	75
9.2 研究问题与假设.....	76
9.3 SPSS 操作步骤.....	77
9.4 SPSS 输出结果解读.....	79
9.5 APA 学术论文结果汇报示例.....	86
练习.....	89

第十章 卡方检验	91
10.1 实例分析——卡方独立性检验.....	91
10.2 研究问题与假设——卡方独立性检验.....	92
10.3 SPSS 操作步骤——卡方独立性检验.....	92
10.4 SPSS 输出结果解读——卡方独立性检验.....	95
10.5 APA 学术论文结果汇报示例——卡方独立性检验	97
10.6 实例分析——卡方拟合度检验.....	99
10.7 研究问题与假设——卡方拟合度检验.....	99
10.8 SPSS 操作步骤——卡方拟合度检验.....	100
10.9 SPSS 输出结果解读——卡方拟合度检验.....	101
10.10 APA 学术论文结果汇报示例——卡方拟合度检验	103
练习.....	103
附录A 高校双语教学态度影响因素调查问卷（维度版）	105
附录B 数据的初步整理	112
附录C 练习参考答案.....	123
附录D 效应量计算方法	164
参考文献	170