

## 《统计学》授课及考核范围

章 节		授课及考核要求
第 1 章	绪论	<b>期末考核:</b> 全部
第 2 章	数据的搜集	<b>期末考核:</b> 2.1 数据的来源、2.2 抽样调查 <b>平时考核:</b> 2.3 调查方案设计
第 3 章	数据的描述	<b>期末考核:</b> 全部 不要求掌握: 偏态和峰度系数的计算
第 4 章	参数估计与假设检验	<b>期末考核:</b> 全部 不要求掌握: $p$ 值的直接计算, 双侧 $p$ 值推导单侧 $p$ 值
第 5 章	方差分析	<b>期末考核:</b> 5.1 方差分析中的基本概念和假设, 5.2 单因素方差分析, 5.4 SPSS 方差分析的操作中 5.2 相关内容 <b>选讲:</b> 5.3 双因素方差分析 不要求掌握: 根据原始数据计算 SSE、SST; 根据原始数据计算多重比较的 $t$ 值
第 6 章	非参数检验	<b>期末考核:</b> 6.1 非参数检验概述, 6.2 单样本的非参数检验中的卡方拟合优度检验 <b>平时考核:</b> 6.2 单样本的非参数检验中除去卡方拟合优度检验的其他内容 <b>选讲:</b> 6.3 两个样本和多个样本的非参数检验
第 7 章	相关与回归分析	<b>期末考核:</b> 7.1 相关分析, 7.2 一元线性回归分析, 7.3 多元线性回归分析 <b>平时考核:</b> 7.4 回归分析的其他问题 不要求掌握: 区间预测; 根据原始数据计算相关系数、回归系数
第 8 章	时间序列分析	<b>期末考核:</b> 8.1 时间序列的分解, 8.2 指数平滑, 8.4 时间序列的软件实现中与 8.1、8.2 相关的内容 <b>选讲:</b> 8.3 ARIMA 模型
第 9 章	统计指数	<b>期末考核:</b> 9.1 指数编制的基本原理, 9.2 常用的统计指数及其应用 <b>选讲:</b> 9.3 指数体系与因素分析
第 10 章	主成分与因子分析	<b>期末考核:</b> 10.2 因子分析, 10.3 主成分与因子分析的软件实现中 10.2 相关内容

		<b>选讲：</b> 10.1 主成分分析
第 11 章	聚类与判别分析	<b>期末考核：</b> 11.1 聚类分析，11.3 聚类分析与判别分析 的软件实现中与 11.1 相关的内容 <b>选讲：</b> 11.2 判别分析
第 12 章	列联表与对应分析	<b>期末考核：</b> 12.1 列联表与独立性检验 <b>选讲：</b> 12.2 对应分析