

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年清华大学 432 统计学考研核心笔记.....	6
《统计学》考研核心笔记.....	6
第 1 章 导论.....	6
考研提纲及考试要求.....	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 数据的搜集.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 数据的图表展示.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 4 章 数据的概括性度量.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 5 章 概率与概率分布.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 6 章 统计量及其抽样分布.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 参数估计.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 8 章 假设检验.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 9 章 分类数据分析.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 10 章 方差分析.....	77
考研提纲及考试要求.....	77
考研核心笔记.....	77
第 11 章 一元线性回归.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86

第 12 章 多元线性回归	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 13 章 时间序列分析和预测	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 14 章 指数	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
《统计学》考研核心笔记	129
第 1 章 数据与统计学	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 2 章 统计数据的描述	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 3 章 概率、概率分布与抽样分布	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	140
第 4 章 参数估计	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 5 章 假设检验	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 6 章 方差分析与试验设计	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 7 章 相关与回归分析	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 8 章 时间序列分析与预测	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 9 章 统计指数	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
2026 年清华大学 432 统计学考研辅导课件	216
《统计学》考研辅导课件	216

《统计学》考研辅导课件	340
2026 年清华大学 432 统计学考研复习提纲	434
《统计学》考研复习提纲	434
《统计学》考研复习提纲	439
2026 年清华大学 432 统计学考研核心题库	442
《统计学》考研核心题库之选择题精编	442
《统计学》考研核心题库之简答题精编	461
《统计学》考研核心题库之计算题精编	472
2026 年清华大学 432 统计学考研题库[仿真+强化+冲刺]	527
清华大学 432 统计学之统计学考研仿真五套模拟题	527
2026 年统计学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	527
2026 年统计学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	536
2026 年统计学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	543
2026 年统计学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	552
2026 年统计学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	558
清华大学 432 统计学之统计学考研强化五套模拟题	566
2026 年统计学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	566
2026 年统计学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	574
2026 年统计学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	581
2026 年统计学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	589
2026 年统计学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	597
清华大学 432 统计学之统计学考研冲刺五套模拟题	606
2026 年统计学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	606
2026 年统计学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	614
2026 年统计学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	622
2026 年统计学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	630
2026 年统计学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	637

2026 年清华大学 432 统计学考研核心笔记

《统计学》考研核心笔记

第 1 章 导论

考研提纲及考试要求

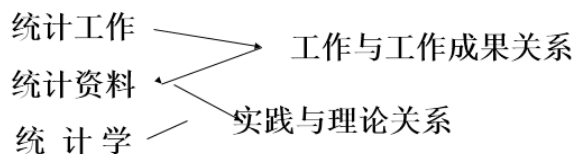
考点：统计研究的基本环节
考点：统计学的应用范围
考点：统计数据的类型：测量尺度
考点：观测型数据和实验型数据
考点：横截面数据和时间序列数据
考点：有限总体与无限总体

考研核心笔记

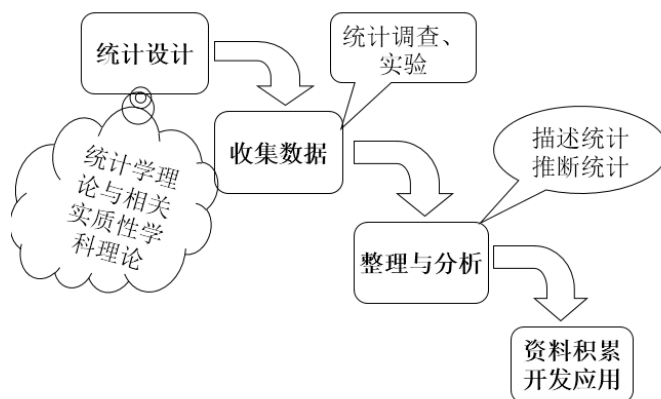
【核心笔记】统计及其应用领域

1. 统计的含义

- (1) 统计工作：调查研究。资料收集、整理和分析。
- (2) 统计资料：包括统计数据和分析报告。
- (3) 统计学：研究事物数量方面的方法论科学。



2. 统计研究的基本环节



(1) 描述统计

是用图形、表格和概括性的数字对数据进行描述的统计方法.是对数据进行处理的第一阶段,即用直观的图形、汇总的表格和概括性的数字(如平均数)表示数据的分布、形状等特征,并为进一步的统计推断提供根据。

(2) 推断统计