

《SPSS 论文专题现场培训班》

培训时间：2012 年 11 月 9-12 日（共 4 天）

培训地点：北京市海淀区，人民大学

培训费用：2500 元（含发票）；学生 1500 元（凭学生证报名，无发票）；
差旅及住宿费用自理

授课安排：

- (1) 授课方式：采用 SPSS 软件，中文多媒体互动式授课方式
- (2) 授课时间：上午 9:00-12:00，下午 13:30-16:30(16:30-17:00 答疑)

【讲师介绍】

王存同，人口学博士，副教授，毕业于北京大学（与 University of Michigan 合作培养），现工作于中央财经大学社会发展学院。兼任国家人口计生委计划生育综合改革专家组专家、北京大学社会科学定量方法培训暑期班教员、美国 PA（the Population Association）、国际 IUSSP（the International Union for the Scientific Study of Population）会员及 IUSSP 社会科学定量方法培训专家组成员。

主要从事社会定量分析、人口社会学、人口健康学等领域的研究与教学，主讲课程为：《社会调查与研究方法》、《社会统计学》、《抽样调查》、《线性回归应用》、《分类数据回归》、《分层模型与应用》、《高级回归分析在社会科学中的应用》、《人口分析技术与方法》、《经典定量社会科学研究文献赏析》、《定量社会科学论文写作》等。曾在 SSCI/SCI 收录期刊发表定量研究论文 4 篇、在《中国社会科学》、《社会学研究》、《中国人口科学》等国内核心期刊发表定量研究论文 20 余篇，出版著作 2 部，主持国家社科基金项目 1 项、横向课题 4 项；以子课题负责人身份参与国家重大自然科学基金 2 项、国家部委横向课题 10 余项。

【课程概况】

本课程是一门运用 SPSS 软件进行统计分析及论文写作而进行的初级与中级统计应用培训课程，并对线性回归及分类数据回归等常用统计模型（常见于国内外知名期刊或发表物）进行软件实现与解读。

本课程立足于短时间内使学员学会应用 SPSS 软件解决统计分析实际问题。将通过 SPSS 的基本操作及常用统计分析的实现，使学员掌握 SPSS 数据管理的操作技能，逐步熟悉线性、logit/probit 回归等常用统计分析功能的操作方法，了解常用模型的基本思想、原理、条件及适用范围，并以真实数据为演示案例，培训学员模型构建、软件应用及结果解读的能力，提高学员定量论文与报告写作的水平。

【课程大纲】

第一讲 SPSS 概述与数据管理

目的：了解 SPSS 系统的构成及数据分析的基础操作，掌握数据管理界面的一般操作，使学员可以独立完成 SPSS 建库、数据录入、新变量计算、变量筛选等操作，熟悉数据库合并、拼接等。

- 1.实例演示
- 2.SPSS 特点
- 3.SPSS 界面介绍
- 4.数据管理
 - 4.1 数据录入
 - 4.2 数据导入
 - 4.3 长宽数据的结构变换
 - 4.4 数据的选择、合并与拆分、检查异常值
 - 4.5 新变量的生成

第二讲描述性统计分析

目的：掌握数据类型及均值、中位数、方差、标准差等常用统计指标的 SPSS 实现方式，并掌握频数表的绘制及一般性的统计描述。

第三讲 SPSS 统计绘图

目的：掌握常用统计图（线图、条图、饼图、散点、直方图等）的绘制方法，熟悉其他统计图的绘制方法，熟悉统计图的一般编辑方法。能够独立判断遇到的

统计问题应当采用何种统计图形，并用 SPSS 独立完成各种常用统计图的绘制。
能根据目的对统计图进行一定的编辑。

第四讲基本数据分析与探索

目的：让学员了解基本统计原理，并熟悉因子分析等常规方法的应用。

1. 假设检验

(假设检验的原理、均值的显著性检验等。)

2. 方差分析

(均值过程、T 检验与方差分析、卡方分析、相关分析等)

3. 主成分分析与因子分析

3.1 主成分分析

3.2 因子分析

第五讲线性回归分析

目的：让学员熟悉线性回归分析的基本原理与应用。

1.一元回归分析

2.多元回归分析

第六讲二分类数据回归

目的：让学员熟悉分析二分类数据 logistic 回归的原理、应用、软件操作及结果解读。

第七讲多分类数据回归及定序回归

目的：让学员熟悉分析多分类数据 logit 回归及定序 logit 的原理、应用、软件操作及结果解读。

1.多分类 logistic/probit 回归分析

2.定序变量 logit/probit 回归分析

第八讲研究论文与商务报告写作

目的：通过定量研究论文及商务报告的范式，让学员熟悉并掌握论文或报告的一般结构及注意要点等，如八股结构、数据分析结果的呈现格式等。

【培训优惠】

- (1) 已购买过 SPSS 视频或者以往现场班学员，**9 折**优惠
- (2) 同一单位 3 人以上报名，9 折优惠

【报名流程】

- 1. 提交报名信息：<http://baoming.pinggu.org/PostMyInfo.aspx?id=149>
- 2. 给予反馈，确认报名信息
- 3. 交费
- 4. 开课前一周发送培训教室路线图，培训现场领取发票

【联系方式】

邓老师

电话:(010)68472925 13611367742

QQ: 619492407

邮箱: training@pinggu.org

MSN: pinggu.training@hotmail.com