

第 4 届 应用社会科学研究方法研修班 (暑期班 2015 上海)

简章

主办: 上海大学社会学院
香港科技大学“应用社会经济研究中心”
上海经济管理中心

协办: 上海大学“数据科学与大都市研究中心”
上海大学上海社会科学调查中心

举办时间: 2015 年 7 月 13 日 – 8 月 9 日

为推动中国社会学定量研究方法的教学，加快培养应用社会科学研究的人才，促进教学和研究资源的地区均衡分布，上海大学社会学院与香港科技大学应用社会经济研究中心自 2012 年夏季开始，联合举办《应用社会科学研究方法研修班》，至今已经成功举办三届七期“暑期班”与“冬季班”。

2015 年暑期，上海大学与香港科技大学将分别在上海和广州南沙继续举办《第 4 届应用社会科学研究方法研修班》。

同时，为了整合校内外资源，扩大学员的来源，提高办班层次，服务上海地方政府社会管理，今年上海经济管理中心参与联合主办上海暑期班。

(1) 2015 年暑期班继续秉持“**基础模块**”+“**专题模块**”+“**高级研讨模块**”的课程模式，内容化整为零，前后衔接一体，学员可根据自己的实际情况自由选择不同模块；

(2) 2015 年暑期班继续秉持方法教学与实际应用相结合的宗旨，上午教学，下午教学助理辅导上机练习。教学助理主要来自香港科技大学和上海大学训练有素的硕士和博士研究生。

(3) 2015 年暑期班继续注重培养学员对社会科学研究方法的深入理解，对统计技术和数据处理的操作，和结合社会科学的应用能力。

我们热诚欢迎国内外各地区高等院校、科研院所的青年教师、研究生和高级本科生、报名参加！

一、课程安排

模块名称	模块内容	时间	学费
基础模块	《STATA 与应用回归分析基础》 《类别数据分析》	7月13号-7月24号	学生1000元， 教师2000元。
专题模块[2.1]	《调查数据分析》(Survey Data Analysis)	7月27号-8月6号	学生1000元， 教师1500元
专题模块[2.2]	《统计软件应用：R》	8月5号-8月9号	学生800元， 教师1000元
高级模块[3.1]	《数据分析专题》	7月13号-7月24号	免费
高级模块[3.2]	《社会科学定量研究论文写作工 作坊》	7月27号-8月7号	免费 需提供论文

(一) 基础模块

时间：2015年7月13号-7月24号

地点：上海大学（延长校区）

模块教学内容：

- ❖ 《STATA 与应用回归分析基础》[课程编号 501]（香港科技大学 汪洪波）
- ❖ 《类别数据分析》[课程编号 503]（马里兰大学 陈绯念）

招生人数：

- 100人；
- 基础模块以高年级本科生与研究生为主，兼顾青年教师；
- 修过相关统计课程及熟悉 STATA 操作者优先。

基础模块学费：

- [2门课程一共]：学生1000元，教师2000元。

食宿：

- 自理。主办方协助办理校内饭卡。

[1.1] 《STATA 与应用回归分析基础》 [课程编号 501]

主讲教师：汪洪波博士

时间：2014 年 7 月 13 日— 7 月 18 日

课时：

36 学时，上午 3 小时课程，下午 3 小时上机答疑，共 6 天。中文授课。

课程介绍：

本课程首先介绍统计软件 STATA 的一些基本操作，然后侧重于从应用与操作的角度介绍多元线性回归分析技术，内容涵盖函数与变量形式、统计检验与回归诊断等。课程首先将介绍简单线性回归的主要假设、估计方法与特性，进而推广及多元回归模型并解释后者的优势与必要性。本课程只考虑因变量为连续或两分变量的情形。课程将重点讨论各种形式的自变量，如虚拟变量、连续变量的对数形式、二次项以及自变量之间的相互作用，并阐述如何解释相关的回归系数。接下来，课程将介绍系数与系数线性组合的显著性检验以及对模型拟合优度的测量。课程的最后将介绍针对奇异值、多重共线性与异方差性等问题的回归诊断技术。在对以上所有主题的讨论中，本课程将着重于其在实际分析中的意义及如何运用统计软件加以实现，仅在必要时给予数学证明或统计理论上的解释。

学员需要一些统计学和 STATA 软件操作的基本知识。

教师介绍：

汪洪波博士，毕业于北京大学，获法学与经济学双学士及人口经济学硕士学位，随后就读于加州大学洛杉矶分校社会学系(UCLA)，并于 2008 年获该校博士学位。2007 年底至 2009 年于芝加哥大学公共政策研究学院与经济学系任博士后研究员。2009 年至 2011 年于香港科技大学社会科学部从事研究工作，2011 年 9 月起受聘为香港科技大学人文与社会科学学院讲师。汪洪波博士的主要研究兴趣为教育不平等，劳动力参与，家庭与婚姻以及青少年发展。其方法兴趣主要包括生存分析，多水平分析，结构方程 / 潜在变量模型以及数理人口学。

[1.2] 《类别数据分析》 [课程编号 503]

主讲教师：陈绯念(Feinian Chen)教授

工作语言：中文/英语

时间：2014 年 7 月 20 日— 7 月 24 日

课时：

30 学时，上午 3 小时课程，下午 3 小时上机答疑，共 5 天。中文授课。

课程介绍：

定类数据分析中的模型 for dichotomous dependent variables, for ordered and unordered multiple discrete dependent variables, for count data, for dependent variables that are censored or truncated. 如时间允许，会涉及 propensity score analysis, event history analysis, 及 multilevel models for binary data.

教师介绍：

陈绯念教授，目前是马里兰大学社会学系教授，马里兰人口研究中心研究员。她 2001 年从 University of North Carolina at Chapel Hill 社会学系毕业，获博士学位。她的研究领域横跨人口学、家庭社会学、老龄化，定量研究方法，主要的研究兴趣包括妇女的工作与家庭，代际关系，人口老龄化与健康，结构方程模型中的仿真研究。她的研究成果发表在 *American Sociological Review*, *Social Forces*, *Demography*, *Journal of Gerontology: Social Sciences*, and *Sociological Methods and Research*. 目前，她主要参与的项目有菲律宾女性老龄化过程的多元路径，中美各代教养对健康的影响等。

（二）专题模块

[2.1]《调查数据分析》(Survey Data Analysis) [课程编号 504]

主讲教师：Prof. Donald J. Treiman

工作语言：**英语**

时间：2015 年 7 月 27 号—8 月 6 号

地点：上海大学（延长校区）

课时：上午 3 小时课程，共 9 讲，英文讲授。下午答疑。

学费：

- 学生 1000 元，教师 1500 元。

招生人数：

- 50 人

食宿：

- 自理。主办方协助办理校内饭卡。

课程要求:

- 要求学生掌握基础的统计学课程,
- 具有 STATA 操作知识,
- 较高的英语听说水平。

课程介绍:

这是一门关于如何利用抽样调查数据做好理论性的量化社会研究的课程。讲授的主要内容包括列联表分析（百分数表）；最小二乘法回归；二项、序次、多项逻辑斯蒂回归；测量构建；缺失数据的多元填补方法；固定效应和随机效应模型。讲授过程中将重点以使用抽样调查数据为基础的实证研究为例。Stata 13 或 Stata 12 将是课堂中使用的统计分析软件。

教师简介:

Donald J. Treiman, 美国加州大学洛杉矶分校杰出荣休教授，目前仍然是加州大学人口研究中心教授。他 1962 年从 Reed College 获得学士学位，1967 年在芝加哥大学获得社会学硕士和博士学位。Treiman 教授的研究领域是：社会人口学，社会不平等的国际和时期比较。他有段时间在进行有关中国社会不平等方面的研究，近年来，他更多地研究中国国内迁移的决定因素、机制及其后果。与同事合作，分别在 1996 年开展了一项中国代表性的概率抽样调查，重点关注不同代际间生活历程中的不平等和社会流动；另一项调查是 2008 年关于国内迁移的。他是社会分层领域、量化社会科学研究领域的杰出学者。曾于 2008 年、2012 年和 2014 年在北大-密大大学学院讲授此暑期课程。其娴熟的讲课技巧、通俗易懂、极赋实用性的讲解颇受学员好评，3 次课程学员都达百人。他编写的教材

《Quantitative Data Analysis》是他几十年研究经验和教学的积累，当前是量化训练的极好教材。此书已经由任强博士翻译成中文，由社会科学文献出版社出版。

网址：<http://www.ccpr.ucla.edu/dtreiman>

[2.2] 《统计软件应用：R》[课程编号 521].

主讲教师：蔡天骥

工作语言：中文

时间：2015 年 8 月 5 号— 8 月 9 号

地点：上海大学

课时：共 5 讲，半天授课（3 小时），半天答疑（3 小时）。

学费：

- 学生 800 元，教师 1000 元。

招生人数:

- 30 人

食宿:

- 自理。主办方协助办理校内饭卡。

课程介绍:

本课程介绍在 R 环境下的数据处理，编程和作图基本技巧，以及常用统计分析。课程侧重数据处理和编程技巧，将涵盖例如 R 编程的基本概念，数据读写，R 函数，循环与结构控制，以及模拟。同时课程还将介绍基本统计分析技巧如描述性分析，回归分析以及类别变量分析等在 R 环境下的实现。本课程面向的受众主要是社会科学工作者以及研究生，不要求有编程相关经验或数理基础。

教师简介:

蔡天骥，现任澳门大学社会学系助理教授。蔡博士 2001 年本科毕业于获兰州大学社会学系，2004 年获北京大学人口学硕士学位，2010 年获 University of North Carolina, Chapel Hill 社会学博士学位。2010-2012 年任北得克萨斯大学社会学系助理教授。蔡博士的研究方向包括定量分析方法与应用(如多层模型加权)，基因与社会环境交互，社会网络分析，以及失范行为。他的文章发表于 *American Sociological Review*, *American Journal of Sociology*, *Sociological Methodology*, *Social Science Research*, *Demography*, *PLoS ONE* 等。

(三) 高级研讨模块

模块内容:

- ❖ 《数据分析专题》[课程编号 523]
- ❖ 《社会科学定量研究论文写作工作坊》[课程编号 525]

[3.1] 《数据分析专题》[课程编号 523]

时间: 2015 年 7 月 13 号—7 月 24 号

学费: 免费。食宿自理。

授课形式:

- 以专题讲座(5-6 次)形式穿插在研修班基础模块中，每次讲座的具体日期和讲者介绍在录取时另行通知。

- 不另行收费，欢迎参加“基础模块”的学员踊跃参加。

讲座者：

- 应邀者均为近年来在学术研究和写作上颇具心得的中青年学者。

地点：

- 上海大学（延长校区）

课时：

- 15-20 学时；中文

课程介绍：

以专题讲座的形式开设，在基础和中级统计课程与社会科学定量研究论文写作之间提供衔接，广受学员欢迎。课程主要针对研究设计、微观数据搜集，二手调查数据的寻找与整合，如何就已有的二手数据找到研究问题进行分析。

主持人：

吴晓刚教授（香港科技大学）

孙秀林副教授（上海大学）

计迎春教授（上海大学）

[3.2]《社会科学定量研究论文写作工作坊》[课程编号 525]

时间：2015 年 7 月 27 号 — 8 月 7 号

主持人：

- 吴晓刚教授（香港科技大学）

地点：

- 上海大学（宝山校区）

课时：

- 15 学时中文

学费：

- 免费。食宿自理。

招生：

- 15 人
- 欢迎各高校、科研单位的青年教师参加，但需要提供比较成型的文章或者草稿（中英文均可）。我们尤其欢迎有海外留学背景的青年教师参加，鼓励他们英文写作发表。

课程介绍：

吴晓刚老师将根据自己多年的研究与写作经验,围绕定量学术论文的写作方法这一主题,从选题、破题、研究设计、研究数据与模型和论文写作五大块展开论述。同时,吴老师还将以一些已发表的优秀论文作为示例,向学员们展示一篇规范的定量学术文章的完成全过程,以此提高学员定量研究的技术与文章写作能力。

本模块采用专题讲座与深入讨论相结合的形式,要求每人提交自己的论文写作草稿,吴晓刚老师将对所提交的论文进行点评和指导,期望改进参与人员的文章写作能力(包括如何选题、如何操作化自己的假设、如何进行模型操作,如何写作等等各个方面)。

同时,也欢迎学员对研讨班其他同仁的文章进行建设性的讨论,以此发展一个良好的学术交流氛围,为国内定量研究学术圈的建立打下良好的基础。

具有潜力的文章,根据反馈意见进行修改,将被邀请参加《应用社会科学高级研讨会》,并推荐到 *Chinese Sociological Review* (英文 SSCI 杂志),《社会》等中英文杂志上发表。

二、申请程序

1. 申请原则:

- 2015 年暑期班采取“模块报名”的申请方式，“基础模块”由 2 门课程组成，“专题模块”由 2 门课程组成；
- 原则上**不鼓励**学员同时申请“基础模块”与“专题模块”；
- “专题模块”的 2 门课程可以单独申请；
- “高级研讨模块”中《数据分析专题》[课程编号 523]，以讲座形式穿插在整个研修班当中，所有学员均可参加，不需要单独申请；
- 申请“高级研讨模块”中《社会科学定量研究论文写作工作坊》[课程编号 525] 的学员，**必须提供比较成型的文章或者草稿。**

2. 申请日期:

- 2015 年 4 月 25 日—5 月 31 日。

3. 申请方式:

- 在线提交报名申请 (http://caser.ust.hk/?act=course_class)。
- 提交报名表后 2 日内如果未收到确认报名成功的邮件，请发邮件至 shuworkshop2015@126.com 确认。
- 2015 年 6 月 12 日前审核报名材料并尽快通知录取结果。录取者会收到录取通知的邮件，不录取者会有不录取通知，请留意查收邮件。若没有收到录取结果，可来电或者发邮件至 shuworkshop2015@126.com 咨询。

4. 学员收到录取通知（电子邮件）后，按要求缴纳学费，并发送《回执》与“缴费证明”给主办方；主办方将通过电邮发送相关材料（包括培训班报到指南、交通路线、食宿安排、上大生活指南等）。

5. 录取学员请于课程前一天到达（上海大学延长校区）报到，领取相关材料。

6. 咨询电话:

- 021-66136186（上海大学 孙秀林老师）
- 020-34685621（香港科大霍英东研究院 余少屏老师）
- 咨询邮箱：shuworkshop2015@126.com

三、课程考核

1. 凡参加暑期课程的学员，完成必须的作业；

2. 完成课程培训，颁发《结业证书》。

四、“应用社会科学方法”研修班课程规划大纲

基础模块课程

- 500. 《统计软件应用：STATA》[基础课程]
- 501. 《应用回归分析基础》[基础课程]
- 502. 《高级应用回归分析》[基础课程]
- 503. 《类别数据分析》[基础课程]

专题模块课程

- 504. 《调查数据分析》
- 505. 《对数线形模型》
- 506. 《事件史分析》
- 507. 《多层次线形模型》
- 508. 《固定效应模型》
- 509. 《因果分析模型》
- 510. 《结构方程模型》
- 511. 《研究设计》
- 512. 《GIS 应用与空间分析》
- 513. 《潜类分析》
- 514. 《网络分析》
- 515. 《抽样调查》
- 516. 《增长模型》
- 517. 《因素分析》
- 518. 《路径分析》
- 519. 《民意调查》
- 520. 《计算机在调查中的应用》
- 521. 《统计软件应用：SAS》
- 521. 《统计软件应用：R》
- 522. 《数据挖掘》

高级研讨课程

- 523. 《数据分析专题》
- 524. 《社会科学研究专题》
- 525. 《社会科学定量研究论文写作》工作坊