

第 4 届•应用社会科学研究方法研修班 (暑期班 2015 南沙)

简章

举办单位: 香港科技大学应用社会经济研究中心
上海大学数据科学与大都市研究中心
上海大学社会学院

举办时间: 2015 年 7 月 6 日 - 7 月 17 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, 香港科技大学应用社会经济研究中心与上海大学社会学院自 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共七期“暑期班”与“冬季班”。

2015 年暑期, 香港科技大学与上海大学将分别在广州南沙和上海继续举办《第 4 届应用社会科学研究方法研修班》(暑期班) (上海班的招生简章稍后另行发出)。

(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, 下午自习辅导, 并配有训练有素的教学助理。

(3) 2015 年暑期班继续秉持中文授课的原则, 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研究的应用能力。

广州市香港科大霍英东研究院, 位于广州市南沙区, 坐落于南沙资讯科技园内, 临近珠江出海口, 风景如画, 环境怡人, 十分钟可以走到海边。这里完全没有城市的喧嚣, 只有繁茂成荫的绿树和清新的海风, 是研讨学术、结交同道的理想场所。

更多信息请浏览:

广州市香港科大霍英东研究院: <http://fytgs.ust.hk/chn/index>

南沙资讯科技园: <http://www.nsitp.com/>

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、研究生和高年级本科生报名参加!

报名时间为 2015 年 4 月 20 日—2015 年 5 月 31 日。

一、具体课程安排

- ❖ 《统计软件应用: STATA》[课程编号 500] (中山大学 叶华)
- ❖ 《应用回归分析基础》 [课程编号 501] (佛罗里达国际大学赖庆)
- ❖ 《类别数据分析》 [课程编号 503] (南京大学 吴愈晓)
- ❖ 《数据分析与研究专题讲座》[课程编号 523] (中山大学 叶华等)

课时:

上午/下午各 3 小时, 共 12 天。中文授课。

招生人数:

约 80 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。

[1.0] 《统计软件应用: STATA》 [课程编号 500]

主讲教师: 叶华 博士

课程介绍: 2015 年 7 月 6 日 — 7 月 8 日 (上午)

介绍 STATA 数据处理的基本技巧以及图表等描述性分析手段, 以便学员在随后的学习中能够集中关注更为重要的分析技术。此外, 本课程还将介绍如何输出 STATA 结果等相关技巧, 以及统计基础知识。

教师介绍:

叶华, 现为中山大学社会学与社会工作系讲师, 中国社会学会社会分层与流动专业委员会理事。研究兴趣为社会分层与社会流动, 教育社会学, 转型期中国劳动力市场, 社会人口学。2001 年考入中山大学社会学系, 于 2005 年 7 月同时获得法学学士学位 (社会学) 和文学学士学位 (英语), 并保送研究生, 2007 年 7 月获法学硕士学位 (社会学)。随后赴香港科技大学攻读研究生, 2011 年 8 月-2012

年 1 月在美国密歇根大学人口研究中心访问，于 2012 年 8 月从香港科技大学博士毕业。

[1.1] 《应用回归分析基础》 [课程编号 501]

主讲教师：赖庆博士

时间：2015 年 7 月 8 日 — 7 月 11 日

课程介绍：本课程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。

教师介绍：赖庆，现任佛罗里达国际大学社会学助理教授，2002 年毕业于安徽大学英语系，获学士学位；2007 年获 Temple University 社会学硕士学位，2014 年获密歇根大学社会学博士学位。研究兴趣包括社会人口学、观念变迁、当代中国社会，等。文章见诸 *Social Science Research*, *Chinese Sociological Review*, *Research in the Sociology of Work*, 以及 *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* (PNAS) 等刊物。

[1.2] 《类别数据分析》 [课程编号 503]

主讲教师：吴愈晓 教授

时间：2015 年 7 月 13 日 — 7 月 17 日

课程介绍：

定类数据分析中的 binary logistic, probit, multinomial logistic, ordinal logistic 回归模型, poisson 回归模型以及 negative binomial 回归模型。学生也可以将自己在实际研究中遇到的问题提出来进行讨论。

教师介绍：

吴愈晓教授本科和硕士分别毕业于中国人民大学和北京大学社会学系，2006年获美国西北大学（Northwestern University）社会学博士学位。2006年7月至2008年7月担任香港科技大学社会科学部博士后研究员，2008-2013年在山东大学哲学与社会发展学院工作。现任南京大学社会学系教授，博士生导师。他的主要研究领域为社会分层与流动、教育社会学、职业与劳动力市场和定量研究方法等。在《中国社会科学》、《社会学研究》、《社会》, *Sociological Perspectives*, 等中英文杂志发表论文多篇。主要讲授“社会统计学与定量数据分析”、“社会分层与流动”等课程。2011年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2014年入选南京大学“登峰人才支持计划”。

2. 高级研讨模块

[2.1] 《数据分析与研究专题讲座》[课程编号 523]

主讲教师：叶华 博士等

时间：2015年7月6日 - 7月17日

课程介绍：

以专题讲座的形式开设，本次重点是“分析重复调查数据”的系列课程。经过多年积累，我国社会科学界已经有一批重复横截面数据，例如中国综合社会调查（CGSS）和中国家庭收入项目调查（CHIP），本课程将介绍如何使用重复调查数据研究社会变迁，包括社会结构的变化和人们思想观念的变迁。课程先介绍使用调查数据的注意事项，然后讲授如何利用重复调查数据分析社会总体趋势的变化，将总体趋势变化分解为年龄、时期和世代效应，并将微观与宏观联系，研究个体层次的关系变化，最后以 AJS 和 ASR 上的论文为例，介绍上述方法的实际应用。共四讲，由中山大学叶华博士主讲。内容包括如何使用单个调查数据，根据抽样设计分析调查数据（第一讲）；重复横截面数据以及数据的合并，社会总体趋势的变化（第二讲）；如何将社会总体趋势变化分解为年龄、时期和世代效应，分解的多种方法及方法背后的假定（第三讲）；研究个体层次关系随时间的变化，以 AJS 和 ASR 上的论文以及本人的研究为例介绍方法的实际应用（第四讲）。

教学数据是中国综合社会调查（CGSS），请学员提前到

<http://www.cssod.org/cgss/register.php> 下载 2003-2010 年的问卷和数据。

二、课程费用和申请程序

1. 全期学费，学生 1200 元，教师/研究人员 2000 元，广州市香港科大霍英东研究院开具发票。

交通与食宿：交通与食宿费用自理，举办单位可代为安排宿舍。

学生宿舍（双人间）：660 元/人（5 日入住，17 日退房，共 12 晚）。

2. 报名日期 2015 年 4 月 20 日—2015 年 5 月 31 日。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 qssworkshop_nansha@126.com 确认。

联系人：香港科大霍英东研究院 余老师，电话：020-34685621

3. 2015 年 6 月 5 日之前审核报名材料，并通知学生录取结果。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 qssworkshop_nansha@126.com 咨询。

4. 学生收到录取通知（电子邮件）后，缴纳学费，于课程开始的前一天（7 月 5 日）抵达南沙办理入住及报到等。

三、课程考核

1. 凡参加研修班的学员，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