

課程大綱

這2017年秋季開給中國人民大學商學院本科生課程

第1周 課程介紹 介紹課程內容安排與SPSS安裝 (見上面的PPT)

課後作業：找一本《社會研究方法》之類的書，速讀一遍。

第2周 數據分析方法論 介紹數據採集與分析的方法論 (見上面的PPT)

課後作業：在自己的電腦上裝好SPSS，複習一下統計學入門，下面有Udacity在線課程。

第3周 SPSS操作入門 介紹SPSS軟件的界面與菜單

參考：<http://www.stat.ualberta.ca/statslabs/stat252/files/introlab.pdf>

視頻：<https://onlinecourses.science.psu.edu/statprogram/spss>

第4周 數據輸入 介紹SPSS數據的形式及屬性

擴展學習內容：建立epidata文件，錄入數據

軟件下載地址：<http://www.epidata.dk/download.php>；

軟件入門介紹：<http://epidata.dk/downloads/epidatamanagerintro.pdf>)

第5周 數據導入 SPS導入數據與數據庫連接

第6周 變量處理1 Compute與SPSS函數

第7周 變量處理2 Recode與其他變量處理

第8周 文件處理1 數據篩選、排序、加權

第9周 文件處理2 長寬轉換與數據文件合併

第10周 統計描述1 變量取值的集中、離散趨勢

第11周 統計描述2 SPSS做單變量描述和探索

第12周 統計描述3 共變與相關，變量間關係描述

第13周 統計控制 列聯表與均值比較

第14周 統計推論1 抽樣與概率統計的基本原理

第15周 統計推論2 SPSS做統計檢驗和參數估計

第16周 統計作圖 SPSS統計圖表功能

第17周 串講 對前述學習內容的串講

中文教材：張文彤、閻潔，2004，〈《SPSS統計分析基礎教程》〉，北京：高等教育出版社。【中文圖書：C819/104/1；2011年第2版。

英文教材配套資料：Introductory Statistics Using SPSS, Second Edition, by Herschel Knapp. <https://study.sagepub.com/knappstats2e>

SPSS操作短視頻：<https://onlinecourses.science.psu.edu/stat500/book/export/html/70>

參考在線課程：統計學入門 <https://cn.udacity.com/course/intro-to-statistics--st101>

在線教材（供參考）：

<https://learn.saylor.org/course/view.php?id=28&ionid=271#section-1>

<http://onlinestatbook.com/2/introduction/introduction.html>

https://saylordotorg.github.io/text_introductory-statistics/index.html

<http://cnx.org/contents/XgdE-Z55@40.9:WfFqfalG@11/Probability>