
课程大纲

管理学中的回归方法 Regression Analysis in Management Research

课程编号：02804020

学 分：2

课程类型：

先修课程：概率统计

授课对象：本科生&研究生

任课教师：李辰旭

开课学期：2017 年秋

任课教师简历 (500 字左右):

李辰旭博士，北京大学光华管理学院副教授，2010 年获美国哥伦比亚大学博士学位。主要从事金融计量和金融工程等专题研究。多项研究成果已成功发表在 *Annals of Statistics*, *Journal of Econometrics*, *Mathematics of Operations Research*, *Mathematical Finance* 等重要学术期刊。其研究成果于 2015 年荣获全国第七届高等学校科学研究优秀成果奖 (人文社会科学)。作为研究的实践，参与金融机构的衍生品定价与量化交易模型的开发和改进。在北京大学光华管理学院他讲授金融中的数学方法，随机分析与应用，管理学中的统计方法，商务统计分析，数据分析与统计决策等所涉课程。2004 年毕业于中国科大，获应用数学学士学位。他兴趣广泛，对文化艺术特别是钢琴演奏及钢琴艺术鉴赏和研究拥有诚挚的热爱。

任课教师联系方式：

电子邮箱：cxli@gsm.pku.edu.cn

助教姓名及联系方式：

郇钰 huanyu@pku.edu.cn

辅导、答疑时间：

待定

一、课程概述

本课程介绍管理学研究中的各种常用统计分析方法 (例如, 回归分析)。

二、课程目标

课程重视理论与实践的结合, 通过本课程的学习使同学们掌握管理学研究中的各种常用统计分析方法 (例如, 回归分析)。

三、内容提要及学时分配

TENTATIVE SCHEDULE

- Lecture 01: Course introduction
- Lecture 02: Descriptive analysis and Software Tutorial
- Lecture 03: Linear regression (I)
- Lecture 04: Linear regression (II)
- Lecture 05: Analysis of variance



-
- Lecture 06: Analysis of covariance
 - Lecture 07: Binary regression
 - Lecture 08: Ordinal and Poisson regression
 - Lecture 09: Time Series Analysis
 - Lecture 10: Selected Topics
 - Lecture 11: Selected Topics

期末考试时间：待定

四、教学方式

讲授与讨论

五、教学过程中 IT 工具等技术手段的应用

六、教材

《应用商务统计分析》，王汉生著，北京大学出版社

七、参考书目

八、教学辅助材料，如 CD、录影等

九、课程学习要求及课堂纪律规范

请同学们按时到课，积极参与讨论

十、学生成绩评定办法（需详细说明评估学生学习效果的方法）

50% 平时作业，50% 期末考试。