**时间序列分析课程教纲及注意事项**

**本课程简介：**时间序列分析——中高级计量经济学，包含传统时间序列分析课程内容，时间序列分析较新的发展，面板数据分析。

**本课程开设的目的：**掌握较为前沿的计量分析方法，并在实证、理论研究中加以应用，培养科研能力，树立科学的分析问题，研究问题的思维方法，建立良好的科研习惯。

**本课程的作用：**1.本科毕业论文（国家教委近年来加大对本科毕业论文的抽检力度，学校和学院也越来越重视，同时对学生来讲是非常好的锻炼机会）

1. 保研论文
2. 各种大赛参赛论文

**本课程授课内容**：中高级计量经济学，主要包括时间序列和面板数据

**本课程考核：**平时30%+期末论文70%

平时包括：作业（主要是论文写作训练，包括选题、文献阅读、数据查找等）+不定期考核+出勤

平时成绩加分：1.参加统计建模大赛

1. 参与课堂分享

中期考核（8-14周）：开题报告、文献综述

期末论文要求：1.平时随时跟进

1. 15周以前交初稿，只有一次修改机会

3.课程论文有格式要求，需提交查重报告，提供数据，分析代码等。

**本课程运用软件**：Stata，R，matlab，python均可

**本课程辅助教材**：1.计量经济分析方法与建模（中高级）， 高铁梅 时间序列部分

1. 高级计量经济学及Stata应用 ， 陈强 （www.economotrics-stata.com）
2. 面板数据计量经济学 白仲林
3. 网课：中国大学Mooc，张华节

B站大量视频资料

公众号：数量经济学，计量经济圈，连享会

1. 连玉君全套stata操作教学视频和文书。

**本课程授课特点：**现在各种计量方法层出不穷，令人眼花缭乱。本课程授课力争选取真正基础的有代表性的专题，着重讲清楚方法背后的主要理论和思想，可以举一反三。同时兼顾软件操作和写作。发挥团队的力量，课程有些部分可能会请人来讲 。

**对学生的要求：**严肃、认真、尊重，开拓，进取。

论文部分选题（仅作参考）

1. 共同富裕与乡村振兴
2. 成渝双城经济圈高质量发展研究
3. 数字经济及高质量发展研究
4. 防范化解金融风险，提升金融安全
5. 碳达峰、碳中和
6. 创新绿色科技、绿色金融、绿色发展深度融合研究
7. 金融科技创新促进普惠金融研究
8. 绿色发展推动经济发展—质量变革、效率变革、动力变革

长江后浪推前浪，自古英雄出少年！加油！

**课程论文附加注意事项**

1. 课程论文格式请参照群内《**西南财经大学本科生课程论文（设计）撰写与印制规范**》
2. 请大家及时下载和学习相应软件，关注政策时事，多看论文，多思考，并加以总结
3. 早点思考如何选题，并多看文献
4. 中期会有一次考核，类似于毕业论文的开题报告，包括选题，文献综述，论文框架，分析和写作思路，研究的意义，可能会遇到的问题，可能得到的结果。在8-14周之间任何时间段提交均可
5. 期末15周提交论文初稿，不要求很完善，每人有一次修改机会。17周以前交定稿。
6. 与定稿同时提交：1）查重报告，2）论文的附录部分：包括数据，代码，中间运行结果等等。
7. 特别注意一点：格式一定要规范！标准！不能将软件中运行结果直接放在文章里。一定要将结果重新按规范整理，根据要求重新画表格。

论文参考选题2：（仅供参考）

1. 人口结构变化与经济发展，生育政策、人口老龄化，养老问题研究
2. 数字经济与实体经济深度融合研究
3. 金融开放与风险控制（金融安全与金融现代化）
4. 国际科技创新趋势与我国产业链供应链安全
5. 数字经济规范与发展
6. 数字经济与产业结构转型升级
7. 双碳目标与社会（京津冀、长三角、珠三角、成渝）协同发展
8. 绿色金融（或绿色发展）与双碳目标关系研究
9. 双碳目标下绿色经济（或金融）和资产定阶研究
10. 数字货币及“互联网+”研究
11. 高质量发展与双循环格局，**经济高质量发展的测度指标体系**
12. 数字金融发展、价值与影响