

经济学院本科双学位班级 2018 年暑期《博弈论》 课程大纲

版本：2018 年 08 月 22 日

1 任课教师

唐莹	讲师	经济学院经济系	Email: tangying17@hust.edu.cn
易鸣	讲师	经济学院经济系	Email: imingyi@outlook.com

2 课程基本信息

- 与本课程相关的问题，请邮件联系任课教师。
- 本课程无助教。

	类型	时间	地点
• 时间地点：	上课	8 月 23-27 日白天全天	西十二楼 S305
	考试	8 月 29 日上午 9:00-11:30	西十二楼 S305

- 共 40 节课。其中第 5-24 节由唐莹讲授，第 1-4 节、25-40 节由易鸣讲授。
- 课程主页：<http://www.yiming.website/teaching/2018sugt>

3 授课安排

- 指定教材：
 - 博弈论基础，罗伯特·吉本斯著，高峰译，中国社会科学出版社。（京东、当当有售）

– 教材中的重要部分已纳入课程幻灯片讲义中。教学过程中，我们将以幻灯片讲义为主。

• (计划) 授课安排:

- (1) 8月23日上午: 博弈论简介
- (2) 8月23日下午: 博弈的标准式表达; 重复剔除严格劣战略
- (3) 8月24日上午: 纳什均衡及其应用
- (4) 8月24日下午: 混合策略; 混合策略纳什均衡
- (5) 8月25日上午: 完全且完美信息动态博弈
- (6) 8月25日下午: 子博弈精炼纳什均衡
- (7) 8月26日上午: 重复博弈
- (8) 8月26日下午: 不完全信息静态博弈 I
- (9) 8月27日上午: 不完全信息静态博弈 II
- (10) 8月27日下午: 不完全信息动态博弈简介

4 课程成绩

课程成绩由两部分组成: 期末考试 (80%), 平时成绩 (20%)。说明如下:

- 本课程期末考试形式为开卷。
- 平时成绩以课堂考勤为主。虽然会布置作业, 但不会收作业批改 (没有助教)。由于期末考试是基于平时作业题改动而来, 认真写作业能帮助你顺利通过考试。

5 重要日期

- 第一次课, 8月23日, 星期四。
- 最后一次课: 8月27日, 星期一。
- 期末考试: 8月29日上午 1-4 节, 地点在西十二楼 S305 教室。无故缺考旷考、考试作弊按学校纪律严肃处理。
- 如个人安排与本课程计划有冲突, 请提前与授课教师联系。