

课程名称: 管理博弈论

北京理工大学研究生教学日历

主讲教师: 李存金

2017-2018 学年 第一学期

辅导教师: _____

管理与经济学院 _____ 班

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课 外 作 业		参考书名称和章节
				时数	内容	
第 4 周	讲授	3	1. 管理博弈论概述			管理博弈论, 第 1 章
			1.1 关于博弈论; 1.2 博弈论的产生与发展			
			1.3 博弈论的一些基本概念; 1.4 博弈论的基本内容			
第 5 周	讲授	3	2. 合作博弈论; 2.1 合作博弈的含义			管理博弈论, 第 2 章
			2.2 双人合作博弈			
			2.3 多人合作博弈;			
第 6 周	讲授+课堂讨论	2	2.4 夏普利值	3	作业 1	管理博弈论, 第 2 章
第 7 周	讲授	3	3. 完全信息静态博弈			管理博弈论, 第 3 章
			3.1 博弈的战略表述式			
			3.2 纳什均衡			
第 8 周	讲授+课堂讨论	3	3.3 库诺特寡头竞争模型	3	作业 2	管理博弈论, 第 3 章
			3.4 贝特兰德双头垄断模型			
			3.5 混合战略纳什均衡			
第 9 周	讲授	3	4. 完全信息动态博弈 (6 学时)			管理博弈论, 第 4 章
			4.1 博弈的扩展式表述			
			4.2 扩展式表述博弈的纳什均衡			
第 10 周	讲授+习题解析	3	4.3 子博弈精炼纳什均衡	3	作业 3	管理博弈论, 第 4 章
			4.4 子博弈精炼纳什均衡应用——斯坦克尔伯格的寡头竞争模型			
			4.5 重复博弈			
第 11 周	讲授	3	5. 不完全信息静态博弈 (6 学时)			管理博弈论, 第 5 章
			5.1 不完全信息静态博弈和贝叶斯纳什均衡			
			5.2 贝叶斯均衡的若干例子			
第 12 周	见讲授	3	5.3 贝叶斯博弈与混合战略	3	作业 4	管理博弈论, 第 5 章
			5.4 双向拍卖			
			5.5 显示原理			
第 13 周	讲授	3	6. 不完全信息动态博弈			管理博弈论, 第 6 章
			6.1 精炼贝叶斯纳什均衡			
			6.2 信号传递博弈			
第 14 周	讲授+习题解析	3	6.3 不完全信息重复博弈与声誉模型	3	作业 5	管理博弈论, 第 6 章
			6.4 精炼贝叶斯均衡的再精炼及其他均衡概念			

注：此表由讲课教师填制，经教研室主任签字后，教研室存一份，送交学习该课程的班级所属系一份。

教研室主任: _____ 月 日