

# 《博弈理论与外交决策模型》教学大纲

课程中文名称：博弈理论与外交决策模型

课程英文名称：Game Theory and Foreign Policy-Making Models

课程号：405020602

课程属性：专业选修课

开课学期：春

总学时：36 学时（课堂授课学时：30 学时；实验学时：6 学时）

学分：2

面向对象：国际政治专业

开课院/部(室/所)：政治与公共管理学院/教学部国际政治研究所/教研室

## 一、课程教学目标：

本课程是国际政治专业的专业选修课程。本课程将系统地介绍在国际政治研究中博弈理论应用的内容、发展和前景以及关于外交决策方面的各种理论分析模型。通过这些内容，本课程旨在拓展学生在国际政治理论和方法上的视野，培养学生的专业兴趣和应用能力，同时提高学生在批判性思维和国际政治研究规范上的素养。

## 二、课程教学内容与学习目标

### （一）理论教学：30 学时

#### 知识单元 1：外交决策研究综述

参考学时：12 学时

学习内容：

1. 外交决策的主体分析。
2. 外交决策的理论方法。
3. 外交决策的理性选择理论

学习目标：

1. 了解外交决策的主体分类和对应的理论模型。
2. 掌握理性选择理论并如何将它应用于外交决策分析

作业：如何用空间模型（spatial model）来解析某个多边外交问题，如伊朗核问题谈判。

#### 知识单元 2：博弈论基础及其在外交决策中的应用

参考学时：18 学时

学习内容：

1. 博弈论概念、分类和发展历史等。
2. 完全及完美信息静态博弈。
3. 纳什均衡、混合策略和正规博弈解题
4. 动态博弈和逆推归纳法
5. 重复博弈
6. 博弈模型在外交决策中的应用实例
7. 外交决策的非理性选择理论

学习目标:

1. 掌握博弈论基础知识和解题方法
2. 了解外交决策的常见博弈论模型。
3. 能够独立创建博弈论模型并应用于外交政策分析。

作业: 用博弈论结构解析某一外交危机的处理, 并撰写结课论文。

## (二) 实践教学 本课程实验为 2 个, 共 6 学时

### 实验 1: 换位思考的重要性

参考学时: 3 学时

实验内容: 课堂实验

实验要求: 学会站在对方的立场上考虑事情并进行决策; 理解互动的博弈论思维。

### 实验 2: 博弈论模型体验

参考学时: 3 学时

实验内容: 课堂实验

实验要求: 通过现场体验经典的博弈论实验, 掌握博弈论的基本概念, 包括收益、纳什均衡、逆推归纳法等等。

## 三、课程进度表

周次	课 程 内 容	学 时	备 注
1.	换位思考的重要性 (课堂实验)	3	
2.	外交决策研究综述	12	
3.	博弈论基础及其在外交决策中的应用	18	
4.	博弈论模型体验	3	

## 四、说明

### 1 课程教学重点与难点

重点: 博弈论基础知识及其在外交决策中的应用

难点: 博弈论的解题思路以及如何用博弈论分析外交决策。

### 2、课程的教学方法与手段

本课程以授课和课堂实验为主, 注重学生的参与和课堂表现。

### 3、实践教学环境 (实验室、设备和软件)

教学多媒体环境 (需要投影仪、影像设备等工具)

### 4、课程考核方法与要求

课程考核方法: 考查

考核要求: 出勤和课堂表现 (20%) + 作业演示 (20%) + 学期论文 (60%)

## 五、教材选用及推荐参考书

### （一）选用教材

1. 谢识予编著，2002，《经济博弈论》（第二版），复旦大学出版社。
2. Charles W. Kegly, Jr. eds., *Controversies in International Relations Theory*, Peking: Peking University Press (影印本——北京：北京大学出版社 2004 年)

### （二）推荐参考书

1. Hermann and Hermann. 1989. “Who Makes Foreign Policy Decisions and How.” *International Studies Quarterly*. 33: 361-387.
2. Allison, Graham T. 1969. “Conceptual Models and the Cuban Missile Crisis.” *American Political Science Review*. 63: 689-718.
3. 胡宗山：《博弈论与国际关系研究：历程、成就与限度》，载《世界政治与经济》，2006 年第 6 期，67-74
4. Jervis, Robert. 1968. “Hypothesis on Misperception.” *World Politics* 20 (April): 454-79.

执笔：严挺 审稿： 审定：政治与公共管理学院/教学部教学指导委员会  
制（修）订时间：2015 年 10 月 19 日