

## 经济博弈论复习

### 1 第四章 重复博弈

**定义 1.1** (重复博弈). 给定一个基本博弈  $G$  (静态或动态博弈), 重复进行  $T$  次  $g$ , 每次重复  $G$  时, 博弈方都能观察到之前博弈的结果, 这样的博弈过程称为  $G$  的  $T$  次重复博弈, 记为  $G(T)$ .  $G$  称为  $G(T)$  的原博弈,  $G(T)$  中的每次重复称为  $G(T)$  的一个阶段.

**定义 1.2** (有限次重复博弈). 重复博弈是由基本博弈的有限次重复所构成的, 即  $T < \infty$ .

**定义 1.3** (无限次重复博弈). 重复博弈无限制地进行下去, 没有结束时间, 即  $T = \infty$ , 记为  $G(\infty)$ .