

博弈论

第四讲课堂练习

黄嘉平

深圳大学中国经济特区研究中心

办公地点： 粤海校区汇文楼 1510
丽湖校区守正楼 A 座 3 楼公共办公室

电子邮箱： huangjp@szu

课程主页： <https://huangjp.com/GT/>

重复囚徒困境博弈

第四章课后练习 4.11

考虑将下列双矩阵博弈连续进行两次的情形。虽然每次进行博弈时参与人无法互相观察对方的行动，但是在第一次博弈结束后，双方可以了解对方的选择结果。整个博弈的最终收益是两次博弈的收益之和。

	<i>L</i>	<i>R</i>
<i>T</i>	2, 1	1, 0
<i>B</i>	5, 2	4, 4

回答下面的问题：

- 画出博弈树。每个参与人各自拥有几个策略？共存在几个子博弈？
- 找出所有纯策略子博弈完美均衡。