



课程名称: Game Theory 实验日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日
班 级: HW 6 学生姓名: 刘序飞 200017812

Problem 1. Seltens Horse

a.

3L

	C	D
c	1, 1, 1	0, 0, 0
d	0, 0, 0	3, 3, 3

	3R	C	D
2	1, 1, 1	0, 0, 0	0, 0, 0
c	0, 0, 0	1, 1, 1	0, 0, 0
d	0, 0, 0	0, 0, 0	1, 1, 1

Nash Equilibrium: (D, c, L) (C, C, R).

b

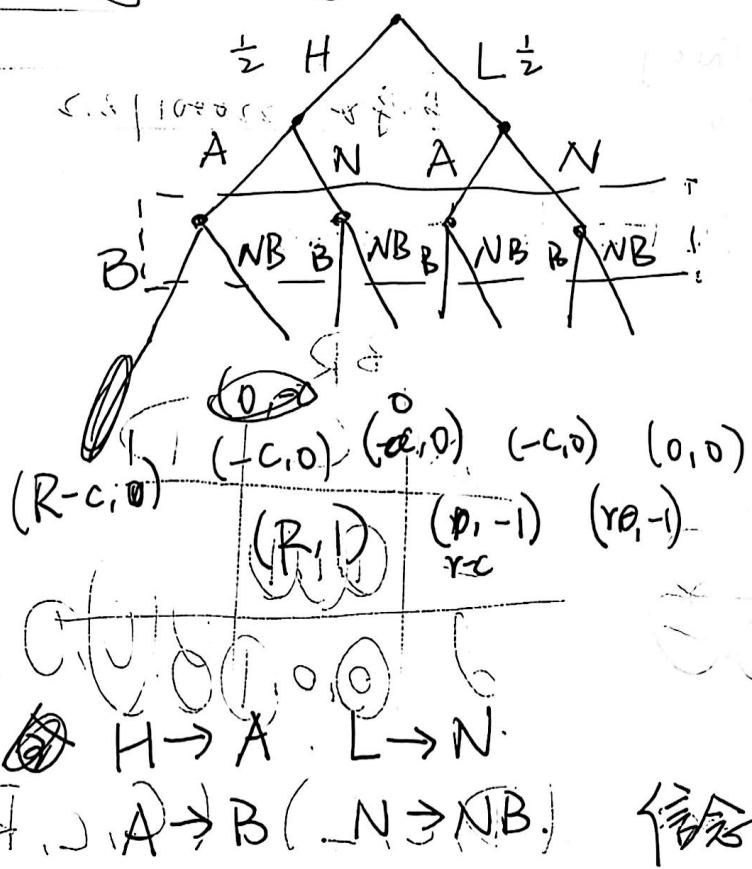
$D \rightarrow C$ 没有解由 3L. 因为 C 不合序贯理性.

C, C, R 满足条件: $2P \leq 1-P$. $P \leq \frac{1}{3}$.

信念为 1 form 根元不等于 3

2. Signalling Game.

a.



b.

~~$H \rightarrow A, L \rightarrow N$~~ $(A, N) \rightarrow B (N \rightarrow NB)$ 信鸽 $A = H, N = L$

若 $R > C > r_1 > 0$, 则不存在纳什均衡

$\frac{1}{2}C, \frac{1}{2}L$ 为纯 N, A 信鸽 $\frac{1}{2}H, \frac{1}{2}L$ 消费者均衡 NB 成为纳什均衡.

d. 若 $R > r_1 > C > 0$. 公司有动力 $L \rightarrow A$ 不构成均衡, 分离型均衡.
混同均衡不覆盖