

深圳大学经济学院会计学（学术学位）硕士课程
博弈论与信息经济学（2023）
作业（一）

考虑下面的矩阵博弈并回答问题

		参与人 2		
		<i>L</i>	<i>M</i>	<i>R</i>
参与人 1	<i>T</i>	1, 1	0, 2	2, 0
	<i>B</i>	0, 2	1, 0	-1, 3

问题：

1. 是否存在纯策略纳什均衡？
2. 找到混合策略纳什均衡
提示：可设参与人 1 的混合策略为 $(t, 1-t)$ ，参与人 2 的混合策略为 $(\ell, m, 1-\ell-m)$ ，并写出二人的最优反应对应
3. 计算纳什均衡策略对应的期望回报，并证明它不是帕累托最优结果