Homework 3 1、混同均衡, 进入者:进入 副进入者,进入 强进入存

在区者: 合作 信息: Prob (强进人有) 进入) =02

这个混同污秽百以成之,因为对于在位者来说,如同有新进入者,他选择合作的支付期望为了0,选择斗争支付期望为60×0.8+0×02-44的从在任者会选择选择。但而进入者也会选择进入

2、博士和取消权批测下混同均衡: 学生:不由诗 | 喜欢经济学 ; 不申请 | 讨厌经济学

学校: 不来取

信念: Prob [游庆经济学 | 申请) - 0.9 (消积推测)

大争小为所有申请者讨厌经济与概处为为人,是取朋友对为贫,因而大多选择不承取。

3 max / (q(e*) - w (e*))

e* = arg mgx V (e, v (e)) Vle*, v (e*)) = v

 $\left(\frac{\partial v}{\partial \bar{w}}\right)\left(\frac{\partial v}{\partial e}\right) = -\left(\frac{\partial v}{\partial e}\right)$

学生预期大学-定气柜绝,而申请支付为一1、目而学生选择不申清。

 (\prime)

(2) (3)

gle)= 100 e - e2 Ū = 1000 U(e,w)= w-c Tp= 9(e) - w(e) (2): Wz(e) - e2 = /800 => WI(e) = e2+ 1000

3): 1. (100-2e) = 2e => e=25 W* = 1625 9x = 1875 TA= 1000 Tip= 250

W2 解子牧台 2e+=」o, 最优维度的 w= 50e+375 在世处, 4. Tip= S U[w(g)+5=), 意沿 71 = 2 - w(g) 後ろ 0.7 0.2 0.1 1 1 0.7 0.2 丌 (万/左ろ) = 0.1 U (W(Joo)) + 0.7 U (W(ho)) + 1.2 U(W(Joo)) TI (1/25) = 0.7 V (W/-100/tb)+ 0.2V (W/00)+50) +0.[V (W/100)tb) · 4) 0-1 U (WL-100)) + 0-7 U (WLOW)) + 0.2 V (WLSOW))

- 3 0-7 U (WL-100) + 50) + 0.2 V (WLOW) + 50) + 0.1 V (WLOW)+50) (00) 0.10 (w(-/00)) + 0-70(w(100)) + 0-20 (w(500)) > 0(100) $W(q) = \begin{cases} 26.2 \\ 108.5 \\ (12.6) \end{cases}$ g=-100 2=60 1 = too 这里虽然 Homest 状态下生产的能力被制致了[相比 20% 100 70% 500],然而最优后月中对于 {=100,500的 工资和进行了上调。能力更强的人反而在后月中等到了更多支付。 这可能是因为较多的能力使得人们更趋向于选择会治从获得更大支付。为了减少分为为公司造成的影响,最优后同对工发进 打上桶.