

智能控制技术及应用

广义Nash平衡点和切换控制在对策论中的应用

[李政国](#) [苏荣才](#) [温长云](#) [谢守烈](#)

()

摘要 通过把平衡点和决策者的动机耦合的方法,提出了广义纳什平衡点这一新概念。决策者的动机通常有两类:一是最大化自己的利益,另一则是最大化对手的利益。如果每一个决策者的动机都是第一类,一个理性的群体就会形成,整个系统最终会达到第一类平衡点(也就是经典的纳什平衡点)。如果每一个决策者的动机都是第二类,一个有智慧的群体就会形成,整个系统最终会达到第二类平衡点。同时,切换控制被用来帮助决策者确定他们的动机。

关键词 [对策论; 广义纳什平衡点; 切换控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

