

能否拓展一下论文 *Distributed Nash Equilibrium Computation With Uncertain Dynamics and Disturbances* 中的方法（对于 uncertain dynamics and disturbances 的网络博弈，我们基于一阶和二阶的低通滤波器，去建立一个动力学估计器，进而用类梯度的分布式计算来优化目标函数）？

我的想法是，此论文中的方法应用到切换通信拓扑图中，使用低通滤波器，将未知动态和外生变量的扰动限定在一定范围之内，然后建立一个估计器，通过类梯度分布式计算优化目标函数，然后通过构建 Lyapunov 函数进行 Lyapunov 稳定性分析，证明想法的可行性。