arXiv:2305.01512v1 [econ.TH] 29 Mar 2023

信息更充分的发送者在动机透明时会使接收者受益

Mark Whitmeyer*

具有状态无关偏好（即 发送者（S）具有透明动机，Lipnowski 和 Ravid(2020）） 会私下观察到有关世界状态的一个信号，然后向接收者发送消息。该接收者之后采取行动。无论 π接收者（R）能否进行信息扰乱——并承诺对发送者S的消息进行扰乱——或进行委托——承诺根据发送者S的消息采用随机决策规则——并将“由于发送者S的信息从 π 改进到 π'，接收者 π 获益”的表述理解为：其中 π'是 π的信息扰乱，接收者的均衡收益上限和下限（弱）上升，

定理1。 如果 S 的信息更充分，R 就会受益。

证明。 无论R 能否进行委托或调解，S的策略都会诱导出其信号的任意信息扰乱；由于透明动机意味着S 必须对所有均衡路径上的消息无差异，因此，她愿意在均衡中以一种产生信息扰乱 ρ 的方式进行混合，其中 $\pi = \rho \circ \pi'$。■

这一结果与Lichtig 和 Weksler (2022) 的一个引人注目的发现有关：在一类具有硬证据和透明动机的博弈中，R在偏向真实的均衡中的收益 会随着S获得更多信息而提高。这种正向关系（即S的信息与R的福利之间的关系）并非普遍存在于廉价交谈和信号博弈中；同样，具有透明动机的S的最大收益 也不一定会随着其获得更多信息而提高。

参考资料

AVi Lichtig 和 Ran Weksler。自愿披露博弈中的信息传递。手稿，2022 年。Elliot Lipnowski 和 Doron Ravid。具有透明动机的廉价交谈。《计量经济学》，88(4)，2020 年。

*亚利桑那州立大学。mark.whitmeyer@gmail.com。Andy Kleiner、Joseph Whitmeyer 和 Kun Zhang 给了我有益的反馈，例如：“给读者提供更详细的证明。”