

程莹莹：社会网络信息传递模式的知识逻辑建模（2017）

社会网络利用多种方式传递信息，使得特定信息只会传递给特定的受众。我们想通过形式化的逻辑工具考察这些信息传递背后的本质规律。特别的，我们关心每种信息传递模式对应的知识更新方式。通过形式化，我们可以看到许多表面上各异的信息传递模式在本质上是等价的，另一方面，我们也可以看到高阶的知识在区分不同信息传递模式中扮演的重要角色，这也能解释为何我们在社会网络中需要各种不同的信息传递模式。我们也希望通过我们的系统性研究，带来社会网络信息传递的新方法。