

# 北京大学逻辑、语言与认知研究中心

[首页](#)[简介](#)[动态](#)[论坛](#)[资料](#)[招生](#)[教学](#)[链接](#)

报告题目：群体知道算子和动态认知逻辑

报告人：郭美云

报告简介：群体知道算子主要有共同知道算子、公共知道算子和集体知道算子。在多主体系统中主体间的互动很多就是建立在关于群体知识的推理的基础之上的，因而群体知道算子在动态认知逻辑占有十分重要的地位。然而，集体知道算子在现有的动态认知系统中还并未考虑进去。报告试图从搜集到的几份文献的解读中寻找一些办法。

主要参考文献：

- 1、 [J. van Benthem. 2005 .Open problems in logical dynamics. Manuscript.](#)
- 2、 [A. Baltag, L. S. Moss, and S. Solecki. 2003. The logic of public announcements, common knowledge and private suspicious. Manuscript, originally presented at TARK 98.](#)
- 3、 [R. Fagin, Moshe Y. Vardi. 1999. Knowledge and implicit knowledge in a distributed environment: Preliminary Report. Appeared in Conference on Theoretical Aspects of Reasoning about Knowledge, 1986, pp. 187-206.](#)
- 4、 [W. van der Hoek, Bernd van Linder and J.-J. Ch. Meyer 1995, Group knowledge isn' t always distributed\(Improved version\), Originally presented in Proceedings of Bi-annual Israeli an Symposium on the foundation of AI' 95, pages 191-200.](#)