

## 熊明：哥德尔-根岑翻译和本体映射：古典逻辑本体论基础的初步探索 (1998)

本文以直觉主义逻辑为出发点，试图从语义上刻划出古典逻辑的“本体论基础”。这可以通过给定哥德尔-根岑翻译(GT)的语义解释得到初步实现。为获得GT的语义解释，注意到GT是从直觉主义逻辑到古典逻辑的语形映射，我们采用邻域语义学的方法先给出直觉主义逻辑和古典逻辑的邻域语义，然后以此为基础构造出所需的语义解释:本体映射(OM), 最后建立OM和GT的对应关系，并对OM是古典逻辑的“本体论基础”这一断言作一初步的说明和辩护。

本文引论简述必要的背景知识。第一，二部分是技术细节部分，其中第一部分处理GT命题部分的语义解释，第二部分把第一部分的结果拓展到谓词部分。最后一部分是一个初步的哲学讨论，对技术细节的哲学背景作一简要的说明。