

短文

基于直觉模糊逻辑的近似推理方法

[雷英杰](#) [王宝树](#) [路艳丽](#)

(西安电子科技大学计算机学院 710071)

Abstract 针对直觉模糊逻辑及命题演算, 提出了利用隶属度和犹豫度计算直觉模糊逻辑命题真值的合成方法. 给出了直觉模糊逻辑命题的运算规则, 重点研究了基于直觉模糊逻辑的近似推理方法. 该方法包括直觉模糊取式推理, 直觉模糊拒式推理及直觉模糊假言推理, 并推导了相关的推理合成运算公式. 以具体算例验证和表明了所提出的推导方法的正确性和有效性, 以及对方法进行验证的详细步骤.

Keywords [计算智能](#) [模糊集合](#) [直觉模糊逻辑](#) [近似推理](#) [直觉模糊命题](#)

收稿日期 2005-1-26 修回日期 2005-3-8

通讯作者 雷英杰

DOI 分类号 TP182