

doi:10.1631/FITEE.1500447

题目：区间值信息系统中基于信息熵的属性约简

概要：区间值数据用来表示包含观察值的不确定性。区间值信息系统的处理有助于拓展粗糙集理论的应用范畴。属性约简是区间值数据分析的一个关键问题。现有针对传统单值数据的方法不适用于区间值数据。目前，关注区间值数据约简的研究还相对较少。本文从信息论的角度提出了一个区间值数据的属性约简框架，定义了区间值信息系统中的熵、条件熵以及联合熵等概念，继而构造了属性约简算法。实验结果表明所构造的方法是有效的。

关键词：粗糙集理论；区间值数据；属性约简；熵