

	《计算机学报》文章摘要 <a href="#">全文下载</a>
文章题目	粗集公理组的极小化
作者	孙 辉1), 2) 刘大有2) 李 文1)
作者单位	1) (大连铁道学院电气信息分院 大连 116028) 2) (吉林大学符号计算与知识工程教育部重点实验室 长春 130012)
发表年份	2002
发表月份	2期 (页码: 202—209)
文章摘要	<p>粗集公理化是粗集理论研究的一个重要部分, 它的目标是获得可靠和极小的粗集公理组. 以往文献在这一研究中取得了有意义的进展, 给出了若干组粗集公理. 但是, 它们在粗集公理的表示形式、粗集公理组的极小化以及粗集公理组的可靠性证明中, 尚未达到粗集公理化的理想目标. 该文在以往文献的基础上, 研究了粗集公理组的极小化. 首先, 去除了现有粗集公理组中隐含着的冗余性, 得到了更为精练的两组粗集公理, 并证明了它们的可靠性; 其次, 定义了极小粗集公理组概念, 并证明了给出的两组粗集公理是极小的; 最后, 讨论了一个典型粗集公理组S5, 并证明了它的可靠性和极小化. 关键词 粗集, 下近似, 粗集公理组, 极小化中图法分类号: TP302</p>