

	《计算机学报》文章摘要 全文下载
文章题目	多Agent系统分布式问题求解的代数模型方法(II):群体智能和社会动力学
作者	帅典勋 1), 2) 顾静 3)
作者单位	1) (华东理工大学计算机科学与工程系 上海 200237) 2) (清华大学智能技术与系统国家重点实验室 北京 100080) 3) (朗讯科技(中国)有限公司 上海 200230)
发表年份	2002
发表月份	2期 (页码: 138—147)
文章摘要	该文是组合论文中第二篇, 讨论多Agent系统分布式问题求解的代数模型中的特性层和动力学层, 即不同粒度Agent群体的宏观群体智能的形式化代数模型以及宏观社会智能与Agent个体间微观社会行为之间的社会动力学模型. 提出了基于这种新的代数模型方法的超分布超并行社会智能问题求解算法. 关于分布式多任务自组织规划和资源自组织分配的仿真实验以及与其它方法的比较分析, 表明了该文提出的代数模型和问题求解方法的特点和有效性. 关键词 多Agent系统, 分布式人工智能, 分布式问题求解, 社会群体智能, 社会动力学中图法分类号: TP18