

论文与报告

人一机智能分工算法设计与人一机接口智能值计算

[马力波](#) [黄席樾](#)

(重庆大学自动化学院)

Abstract 本文系统地提出了一个适用于人一机合作智能系统的人—机智能任务分配定量算法. 在定义机器智能和人—机接口智能的基础上, 为一机合作智能系统引入一个模拟和分析系统智能的工具, 即智能任务图. 通过使用智能任务图及其描述的方程, 能够把人—机合作智能系统需要完成的任务分解为人承担的任务和机器承担的任务, 同时能够对人一机接口性能进行分析和优化. 通过实例计算, 证实了该算法在一机合作智能系统设计和分析中的有效性和重要性.

Keywords [人一机系统; 机器智能; 人一机任务分配; 接口; 智力负](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24