

论文与报告

一种基于混合因子分析的分佈估计算法

[杨晔宏](#) [李伟生](#) [李翠霞](#)

(北京交通大学计算机与信息技术学院)

Abstract 提出了一种基于混合因子分析的分佈估计算法. 首先用次胜者受罚的竞争学习算法对选出的最优个体集合聚类, 然后对每个类用因子分析模型进行分佈信息的估计. 为了保持种群的多样性, 算法保留那些具有较好适应值并且与所选的最优个体集合较远的个体, 并利用聚类的参数来减少计算量. 试验结果证实了算法的性能.

Keywords [进化计算](#); [聚类](#); [分佈估计算法](#); [因子分析](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP301