

博士论文

基于人工鱼群算法的乒乓球数据挖掘

孟宪明, 凌培亮

(同济大学机械工程学院, 上海 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 从视野和步长等方面对人工鱼群算法进行改进, 结合乒乓球技战术的特点, 对乒乓球技战术原始数据进行预处理。建立基于改进人工鱼群算法的乒乓球技战术分类规则数据挖掘模型, 分析顶级乒乓球运动员比赛实例, 结果表明与乒乓球技战术关联规则数据挖掘相比, 该模型在挖掘质量和挖掘效果上有较大的优势。

**关键词** [人工鱼群算法](#); [数据挖掘](#); [分类问题](#); [乒乓球](#); [技战术](#)

分类号 [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孟宪明](#); [凌培亮](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (394KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“人工鱼群算法; 数据挖掘; 分类问题; 乒乓球; 技战术”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)