

典型应用系统

基于前向推理的平面解析几何自动推理系统研究与实现

李涛¹; 张波²; 李传中^{2,2}

华南农业大学现代教育技术中心¹

收稿日期 2006-1-11 修回日期 网络版发布日期 2006-6-28 接受日期

摘要 采用传统的前向推理策略, 使用了代数和几何相结合的推理方法, 把解方程作为核心思想, 较完善地实现了平面解析几何的自动推理系统。实践证明, 本系统可以对大部分初等平面解析几何问题进行自动解题。

关键词 [自动推理](#) [平面解析几何](#) [前向推理](#) [解方程](#) [谓词](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6010196](#)

通讯作者:

李涛 cyclin@163.com

作者个人主页: 李涛 张波 李传中

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(825KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“自动推理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李涛](#)

· [张波](#)

· [李传中](#)