

关于 Baker 假设的证明

王驹

中国科学院软件研究所

收稿日期 1989-4-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 1983年 K.Baker 发现:在代数簇 $SV(M_3)$ 中存在任意长的代数投射,因而是不可定义的.但在保持主同余类结构不变的意义下, $SV(M_3)$ 中任何一个代数投射都可以由若干个长度小于6的代数投射所代替.他将后面这个性质称为有穷主长度性质.由于 $SV(M_3)$ 是一个同余分配簇,他问:是否所有由有穷代数生成的同余分配簇都具有有穷主长度性质?他认为答案是肯定的.这就是Baker 假设.(参见[1]) 本文将此问题作了理论化处理,并在泛代数领域中首先引入了所谓“最小板块”的概念.在此基础上,本文给出 Baker 假设的一个完整的证明.

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王驹](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者