

# 高型递归论, Kleene-递归论及一般递归论之间的一个关系

眭跃飞

中国科学院软件研究所

收稿日期 1986-10-8 修回日期 1987-11-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 这篇文章中,我们用算子代替泛函作为量词变量定义递归分层和推广递归论,证明半递归于 $\lambda$ 的E的子集集合在量词 $\exists^1$ 下封闭,这样就使得更高型递归论与型-2递归论在许多方面都是一致的;而在一般定义下,更高型递归论与型-2递归论之间有一个主要差别就是半递归于 $\lambda$ 的E的子集集合在量词 $\exists^{n-1}$ 下不封闭,尽管在量词 $\exists^{n-2}$ 下封闭.这说明了,用算子代替泛函作为量词变量更为合适.

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
  - [眭跃飞](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者