

# 关于极限引理的一些应用

眭跃飞

中国科学院软件研究所

收稿日期 1988-9-13 修回日期 1989-1-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文首先推广定义  $n$ -可加速集,给出  $n$ -非可加速集与  $n$ -低度之间的关系.证明  $r.e.$ 度  $a$  使得存在  $r.e.n$ -可加速集  $A \equiv_{na} \emptyset$

当且仅当  $g^{(n)} > \omega^{(n)}$ . 然后运用极限引理到  $H_n$  的描述中,证明  $r.e.$ 度  $a$  包含一个  $n$ -极大集  $A \equiv_{na} \emptyset$  当且仅当  $a \in H_n$ , i. e.  $a^{(n)} \geq \omega^{(n+1)}$  且  $a \in H_n$  当且仅当存在一个度  $\leq a$  的函数  $f, n$ -dominate 每个递归函数.

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