

# 局部凸可尺度空间诱导极限中的有界集

丘京辉

苏州大学数学系

收稿日期 1987-11-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在文献[2]-[7]中,关于有界集的Dieudonne-Schwartz定理(以后简称为DST)已被推广到一般诱导极限 $(E, \xi) = \text{ind lim}(E_n, \xi_n)$ .本文考虑所有 $(E_n, \xi_n)$ 都为局部凸可尺度空间的情况,这在应用上是重要的.我们给出了这一类诱导极限中有界集的一个本质特征.由此获得了:当所有 $(E_n, \xi_n)$ 为Frechet空间时,使DST成立的充要条件;特别地,若每个 $E_n$ 为 $\xi_n$ -序列式完备,则DST成立.作为应用,我们研究了缓增广义函数空间和解析函数空间中的有界集.

**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
  - [丘京辉](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者