

# Bessel场位与奥尔里奇空间

马继钢

中国科学院系统科学研究所

收稿日期 1987-3-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文引进并研究了带奥尔里奇范数的Bessel场位 $L_n^{\varphi}(\mathbb{R}^n)$ ,并证明了,在一定条件下,当 $k$ 为正整数时, $L_k^{\varphi}(\mathbb{R}^n)$ 与Orlicz-Sobolev空间 $L_k^{\varphi}(\mathbb{R}^n)$ 等价.从而推广了Calderon在[4]中关于 $L_a^p(\mathbb{R}^n)$ 的定理.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

## 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
- [马继钢](#)