

23(2)

Amemiya Norm Equals Orlicz Norm in Generalized Orlicz Spaces

范先令

兰州大学数学系

收稿日期 2004-6-11 修回日期 网络版发布日期 2007-1-16 接受日期 2005-5-11

摘要

关键词 [Musielak--Orlicz space](#) [Luxemburg norm](#) [Orlicz norm](#) [Amemiya norm](#)

分类号 [46E30](#)

Amemiya Norm Equals Orlicz Norm in Generalized Orlicz Spaces

Xian Ling FAN

Department of Mathematics, Lanzhou University, Lanzhou 730000, P. R. China

Abstract Let (Ω, μ) be a σ -finite measure space and $\Phi : \Omega \times [0, \infty) \rightarrow [0, \infty)$ be a Musielak--Orlicz function. Denote by $L^{\Phi}(\Omega)$ the Musielak--Orlicz space generated by Φ . We prove that the Amemiya norm equals the Orlicz norm in $L^{\Phi}(\Omega)$.

Key words [Musielak--Orlicz space](#) [Luxemburg norm](#) [Orlicz norm](#) [Amemiya norm](#)

DOI: 10.1007/s10114-005-0865-1

通讯作者 范先令 fanxl@lzu.edu.cn

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 包含“Musielak--Orlicz space”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [范先令](#)