

# 右Duo 环的一些注记

郭善良

( 上海师范大学数学科学学院, 上海200234 )

中图分类号: 0153.3

**摘要:** 证明了右Duo 环有右Artinian (Noetherian) 经典分式环当且仅当该环是一个右 $\Delta(\Sigma)$ -环, 从而推广了I. Beck 和C. Faith 在交换环上的著名的定理; 证明了在右Duo 环上所有单右内射模都是 $\Sigma$ -内射模.

**关键词:** Duo-环;  $\Sigma(\Delta)$ -环; 分式环

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页