

关于Baer PP和PS环的一些性质(英)

Some Properties on Baer PP and PS Rings

摘要点击: 553 全文下载: 128 投稿时间: 2004-11-1

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Baer环](#) [PP环](#) [PS环](#) [Strong-Armendariz环](#) [Ore-扩张](#).

英文关键词: [Baer ring](#) [PP ring](#) [PS ring](#) [Strong-Armendariz ring](#) [Ore extension](#)

基金项目: the Program for New Century Excellent Talents in University (04-0522), and the National Natural Science Foundation of China (10571153)

数学主题分类号: 13B02

作者

单位

[张棉棉](#)

[浙江大学数学系, 浙江 杭州 310027](#)

中文摘要:

在此文中,我们对 Strong-Armendariz 环和 Baer PP 及PS 环Ore-扩张  $R[x, x^{-1}; \alpha]$ 的一些性质进行了讨论研究,并得到了一些结果. 主要证明了 $R$ 是Baer(PP)环当且仅当  $R[[x]]$  是Baer(PP)环及  $R$  是  $\alpha$ -rigid环时,  $R$ 是 Baer(PP, PS)环当且仅当  $R[[x]]$  是Baer(PP, PS)环.

英文摘要:

This paper gives some results on Strong-Armendariz rings and the Ore-extensions  $R[x, x^{-1}; \alpha]$  of Baer, PP and PS rings. And the main two results are: (1)  $R$  is a Baer (PP) ring if and only if  $R[[x]]$  is a Baer (PP) ring; (2) If  $R$  is an  $\alpha$ -rigid ring, then  $R$  is a Baer (PP, PS) ring if and only if  $R[x, x^{-1}; \alpha]$  is a Baer (PP, PS) ring.



您是第288251访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计