

分次环的分次Excellent扩张

Graded Excellent Extensions of Graded Rings

摘要点击: 586 全文下载: 147 投稿时间: 2005-6-7 最后修改时间: 2006-7-2

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [分次Excellent扩张](#) [分次右 \$VS\$ -环](#) [分次 \$SPS\$ -环](#) [分次Von Neumann正则环](#).

英文关键词: [graded excellent extension](#) [graded right \$VS\$ -ring](#) [graded \$SPS\$ -ring](#) [graded Von Neumann regular ring](#)

基金项目: 国家自然科学基金 (10471055); 辽宁省教育厅科学研究基金(05L014).

数学主题分类号: 16W50

作者

单位

[任艳丽](#)

[南京晓庄学院数学系, 江苏 南京 210017](#)

[王尧](#)

[南京晓庄学院数学系, 江苏 南京 210017](#)

中文摘要:

本文引进了分次环的分次Excellent扩张概念. 设 $S=\bigoplus_{i \in G} S_i$ 是 $R=\bigoplus_{i \in G} R_i$ 的分次Excellent扩张, 证明了 S 是分次右 VS -环当且仅当 R 是分次右 VS -环, S 是分次 SPS -环当且仅当 R 是分次 SPS -环, S 是分次Von Neumann正则环当且仅当 R 是分次Von Neumann正则环.

英文摘要:

The concept of graded excellent extension of graded rings is introduced. Let $S=\bigoplus_{i \in G} S_i$ be a graded excellent extension of $R=\bigoplus_{i \in G} R_i$. We prove that S is a graded right VS -ring if and only if R is a graded right VS -ring, S is graded SPS -ring if and only if R is a graded SPS -ring, and S is a Von Neumann regular ring if and only if R is a graded Von Neumann regular ring.



您是第291338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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计