



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2010, Vol. 31 » Issue (2): 1-2 DOI:

数学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

« | [Next Articles](#) »

无零因子环的刻画及各种环的例子

(西北师范大学数学与信息科学学院,甘肃 兰州 730070)

Characterization for Rings Without Zero Divisor and Examples of Various Rings

(College of Mathematics and Information Science, Northwest Normal University, Lanzhou 730070, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(294 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 总结了刻画一个环是无零因子环的若干等价条件,给出了各种环的例子,以期更好地理解各种环之间的关系.

关键词: 环 无零因子环 刻画

Abstract: The equivalence conditions for characterizing rings without zero divisor are summarized and the examples of various rings are given in this paper.

Key words: ring ring without zero divisor; characterization

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(10771091);西北师范大学数学与应用数学专业代数课程(校级及省级)教学团队经费资助(2009-07)

作者简介: 陈祥恩(1965-),男,甘肃天水人,西北师范大学数学与信息科学学院教授,主要从事代数与图论研究.

引用本文:

陈祥恩.无零因子环的刻画及各种环的例子[J].吉首大学学报自然科学版,2010,31(2):1-2.

CHEN Xiang-en. Characterization for Rings Without Zero Divisor and Examples of Various Rings[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2010, 31(2): 1-2.

[1] 张禾瑞.近世代数基础 [M].第1版.北京:高等教育出版社,1978.

[1] 龙剑友.湘西自治州农村环境污染的防治——基于社会主义新农村建设的思考[J].吉首大学学报自然科学版,2012,33(1):116-119.

[2] 周建钦.最优扩散的循环矩阵[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(5):37-42.

[3] 刘建国,黄飞凤.湖南省凤凰县苗族5项人类学特征调查[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(5):87-90.

[4] 龙剑友.对湘西州循环经济发展模式的思考[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(5):117-120.

[5] 彭哲慧,龚凤娟,刘丹丹,吾鲁木汗·那孜尔别克.赤红球菌JDM312环己酮单加氧酶的原核表达及检测[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(4):88-91.

[6] 彭哲慧,许大奎,王静芳,吾鲁木汗·那孜尔别克.赤红球菌JDM312株环己酮单加氧酶基因的克隆和序列分析[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(3):82-85.

[7] 陈小原,王启钦,陈红军.微波辐射水合硫酸铁催化合成乳酸环己酯[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(3):91-95.

[8] 张一方.超循环论的图论矩阵表示及其发展与应用[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(2):36-41.

[9] 李锋,程明,李龙贤,彭浪青,尚守堂.单、双环腔燃烧室燃烧性能的对比[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(2):65-70.

[10] 许有泽,成应向,向仁军,王强强,李小斌.重金属污染土壤微生物浸出后金属的潜在毒性[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(2):83-88.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 陈祥恩

- [10] 叶发祥, 顾应尚, 何仁华, 王强强, 李万勋. 新型羧基团生物活性剂合成的表征研究[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(2): 65-68.
- [11] 张一方. 东方经济学, 经济拓扑学, 经济进化论和循环经济[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(1): 98-104.
- [12] 谢祥林, 曾佑林, 殷懿. 1-正丁基环己醇实验室合成[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(6): 90-92.
- [13] 刘启宽, 刘皓, 李映辉. 一类平面微分系统的定性分析[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(4): 18-23.
- [14] 吴建平, 吴上民. 垂直循环法在运输问题中的应用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(4): 31-34.
- [15] 张一方. 多连通拓扑和东方经济学的原理及其数学分析[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(4): 59-66.

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部

通讯地址: 湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编: 416000

电话传真: 0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn