



◇ 按期浏览

[2007](#) [2006](#)
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2006)01-0088-03

Ω -代数遗传性的注记

朱玉山¹, 张怀民²

(1.中国计量学院 理学院; 浙江 杭州 310018; 2.山西师范大学 数学系; 山西 临汾 041000)

【摘要】 探讨了 Ω -代数的遗传性, 即考察 Ω -代数的生成元集的性质对 Ω -代数自身性质的影响. 证明了在一定条件下 Ω -代数的交换性及从一个 Ω -代数到另一个 Ω -代数的同态映射都由 Ω -代数的生成元集决定.?

【关键词】 生成元; Ω -代数; 同态映射; 交换性

【中图分类号】 O153.5 【文献标识码】 A

Some remarks on the inheritance of the Ω -algebra

ZHU Yu-shan¹, ZHANG Huai-min²

(1.College of Sciences; China Jiliang University; Hangzhou 310018; China; ??
2.Department of Mathematics; Shanxi Teachers University; Linfen 041000; Shanxi; China)

Abstract: The effect of the properties of the generating set of the Ω -algebra to itself is explored in this paper. It is proved that under certain conditions the commutativity of the Ω -algebra and the homomorphism from one Ω -algebra to another are decided by the generating set of the Ω -algebra.

Key words: generating set; Ω -algebra; homomorphism; commutativity

【收稿日期】 2005-11-14

【作者简介】 朱玉山(1956?), 男, 河南社旗人, 副教授.主要研究方向为泛代数.

【发表于】 2006年第17卷-第1期

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置：

- └ 数理科学和化学
- └ 数学
- └ 代数、数论、组合理论
- └ 抽象代数（近世代数）
- └ 泛代数

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心