

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 论广泛四则运算和同构微积分

## 论广泛四则运算和同构微积分

### Theory of Extensive Arithmetic Operations and Isomorphic Calculus

发布时间: 2006-09-28 浏览量: 669 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

刘渊\*

( 星科金朋(新加坡)有限公司: )

**摘要:** 本文在同构量的基础上定义了广泛四则运算, 将广泛四则运算和微积分的方法结合, 建立了第一类同构微积分体系, 并论述了第一类同构微积分体系的典型特例——维微积分体系。  
**关键词:** 同构量, 广泛四则运算, 广泛和, 同构微积分, 维微积分

Liu Yuan\*

( StatsChippac Ltd. Singapore: )

**Abstract:** In this paper, the author defines 4 types of extensive arithmetic operations based on the concept of isomorphic quantitiveness, thereafter, the system of isomorphic calculus (type I) is established. Then The typical instance system of isomorphic calculus (type I) - dimensional calculus is discussed.

**Keywords:** extensive arithmetic operations, extensive mean value(average), isomorphic quantitiveness, isomorphic calculus type I, isomorphic differential, isomorphic integral, dimensional calculus

PDF全文下载: 初稿(348)

[下载PDF阅读器](#)

**作者简介:**  
**通信联系人:** 刘渊

#### 【收录情况】

**论文在线:** 刘渊. 论广泛四则运算和同构微积分[OL].  
中国科技论文在线<http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200609-415>  
**发表期刊:** 暂无

#### 首发论文搜索

题目  作者 > 请选择  
请输入检索词

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

分享 |

定制本学科

我要投稿

## 陕西师范大学招聘教授

#### 本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



#### 本文相关论文 more

- 外微分在场论中的应用 数学
- 有向域上积分的外微分 数学
- 公共绿地喷浇的节水模 应用数学
- 数学证明中的演绎推理 数理逻辑与数学基
- 关于实数阶微积分的若 数学分析

中国科技论文在线 版权所有

[在线首页](#) | [在线简介](#) | [服务条款](#) | [联系我们](#) | 京ICP备05083805号 | [互联网出版许可证](#) 新出网证(京)字053号 | 文保网安备案号: 1101080066

主管: 中华人民共和国教育部 主办: 教育部科技发展中心 技术支持: 赛尔网络有限公司

暂无圈子