

## 三维Leibniz代数的分类

### Classification of 3-Dimensional Leibniz Algebras

摘要点击: 182 全文下载: 85 投稿时间: 2005-9-15 最后修改时间: 2006-7-6

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Leibniz代数](#) [Lie代数](#) [幂零Leibniz代数](#) [可解Leibniz代数](#) [理想](#).

英文关键词: [Leibniz algebras](#) [nilpotency](#) [solvability](#) [ideal](#)

基金项目: 上海市科委资助(06ZR14049); 上海交通大学系友基金.

数学主题分类号: 17A32, 17A60

作者

单位

[蒋启芬](#)

[上海交通大学数学系, 上海 200240](#)

中文摘要:

Leibniz代数是比Lie代数更广泛的一类代数, 它通常不满足反交换性. 在这篇文章里我们确定了维数等于3的Leibniz代数的同构类.

英文摘要:

Leibniz algebras are noncommutative generalizations of Lie algebras. In this paper, all 3-dimensional Leibniz algebras are determined up to isomorphism.



您是第245005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