

## 非欧空间中的广义度量方程及其应用

Generalized Metric Equations in Non-Euclidean Space and Their Applications

摘要点击: 318 全文下载: 144 投稿时间: 2005-5-9 最后修改时间: 2006-7-16

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [非欧空间](#) [单形](#) [基本图形](#) [广义度量方程](#).

英文关键词: [non-Euclidean space](#) [simplex](#) [fundamental figurate](#) [generalized metric equation](#)

基金项目: 国家973计划基金(2004CB318003).

数学主题分类号: 51K05

作者

单位

[杨定华](#)

[中国科学院成都计算机应用研究所, 四川\成都 610041](#)

中文摘要:

本文改进了杨世国关于非欧空间中基本图形的度量方程, 建立一个一般意义下的、应用更为方便的广义度量方程, 作为其初步应用, 导出了非欧空间中两个单形之间的一些有趣的几何关系.

英文摘要:

In this paper, the metric equations of bifundamental figurate in non-Euclidean space obtained by Yang Shiguo are improved. The generalized metric equations are given, which is more convenient for us to study the metric relations of two fundamental figurates. As its applications, some geometric relations of two simplexes in non-Euclidean space are given.



您是第288405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