

# 球到球的标准等距极小浸入的构造

吴发恩

四川大学数学系, 贵州省铜仁师专

收稿日期 1988-11-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 关于球到球的标准等距极小浸入, M. Docarmo 和 N. Wallach 在[1]中已证明了用球面调和函数可以构造出来. 即在对应于某一特征值的球面调和函数空间里寻找一个正交基. 但找到的基不一定是正交的, 需将其正交化; 而内积又是通过球面上的积分定义的, 所以正交化过程的计算量非常大. 本文将用球面带调和函数的性质, 给出一种找基及其正交化的简便方法.

**关键词**

**分类号**

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [吴发恩](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者