

# 关于3维Minkowski空间中类空曲面的若干结果

陈维桓

北京大学数学系

收稿日期 1991-9-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在本文, 我们证明 2 维黎曼流形能实现为  $L^3$  中的类空极大曲面的充要条件是相应的 Ricci 条件成立, 此外还确定了  $L^3$  中其平均曲率向量  $h$  满足条件  $\|h\| \leq \lambda$  的类空曲面  $h = \lambda h(\lambda \in \mathbb{R})$  的类空曲面

关键词 [3维Minkowski空间](#) [类空曲面](#) [Ricci条件](#) [平均曲率向量](#) [Laplace算子](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 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 包含“3维Minkowski空间” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [陈维桓](#)