

论文

最佳二进阵列研究

杨义先

北京邮电学院信息工程系 北京

收稿日期 1987-11-9 修回日期 1988-7-13 网络版发布日期 2010-4-2 接受日期

摘要

本文首次找出了最佳二进阵列与高维Hadamard矩阵之间的密切关系,并用Fourier变换理论对最佳二进阵列的谱特性进行了研究,得到了几个有趣的新结果。文中还给出了最佳二进阵列研究中的几个未解决的问题。

关键词 [最佳二进阵列](#) [Fourier变换](#) [编码](#) [Hadamard矩阵](#)

分类号

ON THE PERFECT BINARY ARRAYS

Yang Yixian

Beijing University of Post and Telecommunications, Beijing

Abstract

The close relationship between the perfect binary arrays and higher dimensional hadamard matrices is discovered. Some very interesting results in Fourier transform of perfect binary arrays are shown and a few open problems are also pointed out.

Key words [Perfect binary arrays](#) [Fourier transform](#) [Coding](#) [Hadamard matrix](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨义先](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1234KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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“最佳二进阵列”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨义先](#)