



### 完全图的循环齐次分解

张晓辉, 卢建岳, 李根亮, 武慧红, 潘江敏

云南大学数学系, 云南昆明 650091

#### Circulant homogenous factorisations of complete graphs

ZHANG Xiao-hui, LU Jian-yue, LI Gen-liang, WU Hui-hong, PAN Jiang-min

Department of Mathematics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (355 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 得到了一般情形下完全图存在循环齐次分解的充要条件,结论推广了著名组合专家Praeger和Li在G/M为循环群的条件下得到的完全图存在(M,G)循环齐次分解的充要条件.

关键词: 完全图 齐次分解 循环齐次分解 Cayley齐次分解

Abstract: A necessary and sufficient condition for complete graphs having circulant homogenous factorisations has been obtained,which generalizes a necessary and sufficient condition,given by praeger and Li,for complete graphs having(M,G)circulant homogenous factorisation under the condition that G/Mis a cyclic group.

Key words:

收稿日期: 2009-04-07;

通讯作者: 潘江敏(1963-),男,湖北人,教授,主要从事置换群和代数图论的研究.

引用本文:

张晓辉,卢建岳,李根亮等. 完全图的循环齐次分解[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(3): 254-257 .

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN et al. Circulant homogenous factorisations of complete graphs[J]. , 2010, 32(3): 254-257 .

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 张晓辉
- ▶ 卢建岳
- ▶ 李根亮
- ▶ 武慧红
- ▶ 潘江敏

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com