

## 四阶整数辛群中扭元的共轭类

Conjugacy Classes of Torsion in  $4 \times 4$  Integral Symplectic Group

摘要点击: 338 全文下载: 169 投稿时间: 2006-2-20 最后修改时间: 2007-3-22

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [整数辛群](#) [扭元](#) [辛群空间](#) [辛直和](#) [准直和](#) [回文多项式](#) [辛补空间](#).

英文关键词: [integral symplectic group](#) [torsion](#) [symplectic group space](#) [symplectic direct sum](#) [quasi-direct sum](#) [palindromic monic polynomial](#) [symplectic complement](#)

基金项目: 教育部留学回国人员科研启动基金

数学主题分类号: 53D30, 15A36

作者

单位

[阳庆节](#)

[中国人民大学信息学院, 北京 100872](#)

中文摘要:

本文给出四阶整数辛群中扭元的全部共轭等价类. 总共有55个不同的扭元等价类, 它们的阶数分别是2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12. 没有其它阶的扭元.

英文摘要:

A complete list of representatives of conjugacy classes of torsion in  $4 \times 4$  integral symplectic group is given in this paper. There are 55 distinct such classes and each torsion element has order of 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 and 12.



您是第244418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