

## H型群上的平均值公式及唯一延拓性

Mean Value Formulas and Unique Continuation on Groups of Heisenberg Type

摘要点击: 395 全文下载: 99 投稿时间: 2005-1-19 最后修改时间: 2006-8-26

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [H型群](#) [基本解](#) [平均值公式](#) [唯一延拓性](#).

英文关键词: [group of Heisenberg type](#) [fundamental solution](#) [mean value formula](#) [unique continuation](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10371099).

数学主题分类号: 35H20

作者

单位

[韩军强](#)

[西北工业大学应用数学系, 陕西 西安 710072](#)

中文摘要:

本文求得了H型群上次Laplace算子的基本解, 并以此为基础, 给出了平均值公式、Hardy型不等式、不确定原理及唯一延拓性.

英文摘要:

A fundamental solution of the Sub-Laplacian on groups of Heisenberg type is given. On this basis, the mean value formulas, Hardy type inequality, uncertainty principle and unique continuation are established.



您是第331974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