

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：張德健教授

Georgetown University, Washington D.C, USA

講題：Heat Kernel Asymptotic Expansions for the Heisenberg SubLaplacian and the Grushin Operator

時間：2015/12/17（星期四）14：10～15：00

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

茶會：15:00 於理 SC 4010 室（系辦公室）

摘要

The subLaplacian on the Heisenberg group and the Grushin operator are typical examples of subelliptic operators. Their heat kernels are both given in the form of Laplace type integrals. In this talk, we derive the small-time asymptotic expansions for these heat kernels by using Laplace's method, the method of stationary phase and the method of steepest descent, which are related to the geodesic structure of the induced geometries.

中山大學應用數學系

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://math.nsysu.edu.tw/ezfiles/87/1087/img/779/NSYSUMAPmath990705.jpg>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊