

# 國立中山大學應用數學系

## 學術演講

講者：蔣翼邁 教授

香港科技大學數學系

講題：Semi-infinite gaps of Whittaker-Hill equation  
and complex oscillation theory

時間：2016/12/26（星期一）16:10 ~ 17:00

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

茶會：15:30 於理 SC 4010 室（系辦公室）

### 摘要

We consider semi-infinite gap problem of Whittaker-Hill equation  $y'' + (A+B\cos 2x+C\cos 4x)y=0$ , which is a special case of Hill equations. We shall give a broad introduction to Floquet and finite-gap theories for linear second order differential equations periodic coefficients. We then discuss relationship between semi-finite gap solutions and a variant of rigidity result for solutions of differential equations similar to Picard's theorem for meromorphic functions in complex plane.

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