

# 國立清華大學數學系學術演講

## NTHU MATH Colloquium

講題 An introduction to Bergman kernel

講者 蕭欽玉教授 (中央研究院)

時間 2022.06.13 (Mon.) 16:00 – 17:00

地點 <https://nthu-meeting.webex.com/join/hyliao>

茶會 **因遠距暫停茶會**

### Abstract

Bergman kernel在現代數學如複幾何，多複變及數學物理的發展中扮演著重要的角色。在這個演講中，我將從最基本的複平面出發，向大家介紹Bergman kernel的一些基本概念，並解釋其重要性。我也會提到Bergman kernel在deformation quantization, geometric quantization及複幾何的應用。