國立中央大學數學系

專題演講

主 講 人：許柏翰助理教授（國立中山大學應用數學系）

演講題目：什麼是隨機微分方程？隨機在哪裡？

演講茶會：2026 年 11 月 19 日(星期四) 15:30~16:00

茶會地點：中央大學鴻經館 M306

演講時間：2026 年 11 月 19 日(星期四) 16:00~17:00

演講地點：中央大學鴻經館 M107

Abstract：

本次演講，我們會從一個 PDEs 學習者的角度出發，來看什麼是「隨機微分方程」。我們會從布朗運動跟伊藤積分開始介紹，接著我們會講引入「隨機」這個概念之後，傳統微分方程討論的議題會有怎樣的變化；如我們會不會有新的「解」的概念？又或者是我們會不會有新的「唯一性」的概念？又或者，會不會有一些原本偏微分方程沒有的性質出現呢？

敬 請 公 告 ， 歡 迎 參 加