

2016 NCTS

Summer Course in Dynamical Systems: Topological and Arithmetic Dynamics

8/5-9/16, 2016 Every (Fri.) 10:30-15:30

Venue: Rm 440, NCTS (Astro-Math Bldg., NTU)

Lecturers:

W. Abram (Hillsdale College)

Yong-Luo Cao (Soochow University)

Derong Kong (Yangshou University)

Bing Li (South China University of Technology)

Ai-Hua Fan (University de Picardie Jules Verne)

Akiyama (University of Tsukuba)

動態系統是目前國內外甚為活躍領域之一，過去一個世紀集海內外動態系統學家的努力發展了大量的理論工具，其中包括了混沌學、碎形幾何學、熱力學數學原理、維度理論等。這些理論對天體力學、(偏)微分方程、物理學以及資訊學許多突破性進展起了相當大的作用和貢獻。

本課程鎖定兩部分：拓樸動態系統及算術動態系統，並請到這方面的專家及學者來為我們講授課程。一是希望這些將這領域有系統地帶進台灣，讓台灣學子熟悉目前國際團隊對這些工作的相關知識及進展；另一部分是促成國內有興趣的學者和這些動態系統專家做進一步的交流及合作。

