

# Distinguished Lecture On the spectral gap of mean-field spin glass models

Time | 14:00-15:00 June 14, 2023

Venue | R515, Cosmology Building, NTU



**Horng-Tzer Yau**  
Harvard University

**姚鴻澤**教授1981年畢業於臺灣大學數學系，2014年獲選為臺大傑出校友，目前也是NCTS Distinguished Scholar。他是數學物理、分析與機率論領域的領導者，研究成果影響了機率論、隨機過程、隨機矩陣、非平衡態統計物理和量子力學等，為當今世上影響層面最深最廣的數學家。姚鴻澤教授曾獲龐加萊獎與麥克阿瑟獎，也是美國國家科學院、美國藝術及科學院與中研院之院士。

國家理論科學研究中心有幸邀請姚院士於6/14舉辦一場非常有意義的NCTS Distinguished Lecture，敬邀有興趣的青年學子以及數學界同仁共同參與。此次活動實體將於國立臺灣大學次震宇宙館R515舉辦，歡迎各位踴躍報名！

## Title

On the spectral gap of mean-field spin glass models.

## Abstract

We will discuss recent progress regarding spectral gaps for the Glauber dynamics of spin glasses at high temperature. In addition, we will also report on estimating the operator norm of the covariance matrix for the SK model.

## Organizer

**Mao-Pei Tsui** National Taiwan University

Contact:

Peggy Lee (peggylee@ncts.tw)

報名網頁



活動網頁

