



**ICCM** International Consortium  
of Chinese Mathematicians

# 2018 Annual Meeting of International Consortium of Chinese Mathematicians

## 世界華人數學家聯盟年會



### 幾何學對現代科學的影響

## Contribution of geometry to modern science and technology

# Public Talk

**Prof. Shing-Tung Yau**  
Harvard University, President of ICCM

Date  
**2018.12.27** (Thu.) 17:30-18:30

Venue  
International Hall, GIS NTU Convention Center

#### 簡介

丘成桐院士，美國哈佛大學講座教授及清華大學丘成桐數學科學中心主任。丘院士對微分幾何學做出了極為重要的貢獻。1976年，證明了卡拉比猜想(Calabi Conjecture)與愛因斯坦方程中的正質量猜想(Positive Mass Conjecture)，並對微分幾何和微分方程進行重要融合，解決問題，其影響直至今日。其後，繼續在幾何、拓撲學、物理學上做出許多成就。1982年，榮獲國際數學界最高榮譽的菲爾茲獎(Fields Medal)，即相當於數學界的諾貝爾獎。2018年，榮獲馬塞爾·格羅斯曼獎。表彰了丘成桐院士在「廣義相對論中正質量定理的證明和完善準局域質量概念、卡拉比猜想的證明，以及在黑洞物理學研究等的工作有重大貢獻。這是該物理大獎首次頒給華人數學家。

#### 榮譽

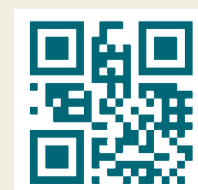
- 1981 威伯倫獎 (Veblen Prize)
- 1982 費爾茲獎 (Fields Medal)
- 1985 麥克阿瑟獎 (MacArthur Fellows)
- 1994 克瑞福特獎 (Crafoord Prize)
- 1997 美國國家科學獎  
(The President's National Medal of Science)
- 2010 沃爾夫獎 (Wolf Prize in Mathematics)
- 2018 馬塞爾·格羅斯曼獎 (Marcel Grossmann Awards)
- 美國科學院院士/中華民國中央研究院院士  
中國科學院外籍院士/俄羅斯科學院外籍院士  
義大利科學院外籍院士

On-line registration by Nov. 30, 2018:  
<https://goo.gl/BMphPV>

2018 ICCM:  
<http://www.2018iccm>

Contact: Peggy Lee (peggylee@ncts.tw)

#### Sponsors:



Registration

2018 ICCM