

弦論和宇宙隱維的幾何

THE SHAPE OF INNER SPACE

日期 / Date :

2011年12月3日 / 3 December 2011

(星期六 / Saturday)

時間 / Time :

3:00 p.m.

地點 / Venue :

澳門大學文化中心 /

Cultural Centre of the University of Macau

語言 / Language :

廣東話 (輔以英語即時傳譯) /

Cantonese (Simultaneous interpretation into English will be provided)

《內空間之形：弦理論和宇宙隱秘維度幾何學》是丘成桐教授於2010年9月推出的最新力作。這亦是他首次用非學術的語言，向廣大科普愛好者揭示十維空間的奧秘。觀眾可隨著丘成桐教授深邃的思維，瞭解人類對宇宙的認識，回顧幾何學研究的歷程，並展望數學帶給人類的未來。

弦理論指出，我們生活在十維的宇宙中，但是只有四維時空是可見的。弦理論學家認為，剩餘的六維空間蜷縮在一個幾何結構特異的空間中，稱為卡拉比-丘流形。在這個演講中，丘成桐教授將通過數學與物理學的互惠結合，講述關於這些空間的故事。

網上報名 / Online Registration:

<https://isw.umac.mo/styau/>

主講者: 丘成桐教授

Speaker: Prof. Shing-Tung Yau

美國哈佛大學講座教授

Chair Professor at Harvard University

1982 菲爾茲獎得主

Fields Medal, International Congress of Mathematicians

1994 瑞典克拉福特獎得主

Crafoord Prize, The Royal Swedish Academy of Sciences

2010 沃爾夫數學獎得主

Wolf Prize Laureate in Mathematics

