



香港中文大學理學院物理系

物理學公開講座

獻賀楊振寧教授百齡華誕

日期：2022年9月24日（星期六）

時間：上午 11:00 至下午 12:30

地點：香港中文大學鄭裕彤樓一樓 LT1A 演講廳  
(LT1A, 1/F, Cheng Yu Tung Building, CUHK)

**講題一：《破宇稱 立規範 — 介紹楊振寧教授最重要的兩項工作》<sup>1</sup>**

**講者：楊綱凱教授**（香港中文大學物理系榮休教授）

[上午 11:00 至 11:45]

**摘要：**楊振寧教授很快就滿一百歲了。毫無疑問，楊教授是跨越二十和二十一世紀最重要的物理學家之一，在理論物理多個不同領域均有建樹。在他諸多成就之中，最重要的是（1）推翻宇稱守恆和（2）建立非交換規範場。前者為弱相互作用的特徵，顛覆人們對空間的認知，獲頒諾貝爾獎；後者更為強作用、電磁作用和弱作用的統一框架。此講以通俗語言介紹這兩項工作，亦略述楊振寧教授和中大的友誼，包括講者在1964年有幸出席的公開演講。

<sup>1</sup>此講為2021年9月25日演講的濃縮版。

**講題二：《楊振寧和他的時代》**

**講者：陳方正博士**（香港中文大學中國文化研究所名譽高級研究員及物理系名譽教授）

[上午 11:45 至下午 12:30]

**摘要：**楊振寧先生是偉大的科學家，更是中國的偉人。他的一生豐富精彩，不但擴展了人類對於自然規律的了解，而且為促進中美關係做了大量工作，更在晚年回歸祖國，為中國的進步與發展而盡力。他是處於傳統與當代，中國與美國，科學與人文這許多不同板塊之間，感受到它們的影響和張力，又對於它們作出許多卓越貢獻的人物。要了解楊先生不能夠不先明白他所處的時代和環境，然後看他對於自己所處的時代和環境所發生的影響。本講試圖通過照片和講者與楊先生相處多年的觀察，來闡明上述觀點。

[講座以粵語進行]



網上報名：<https://bit.ly/3R4bS1M>

[座位有限，額滿即止]

查詢電話：3943 6302