

香港科技大學 理學院  
物理系 助理教授  
曹圭鵬教授

## 簡歷

曹圭鵬教授自 2013 年起於香港科技大學物理系任職助理教授。他於 2003 年取得首爾大學物理及數學學士學位後，赴美國麻省理工學院(MIT)繼續其原子物理學的博士研究，並獲三星基金會頒發 2004 年至 2009 年度研究生獎學金。他於 2010 年至 2013 年於加州大學柏克萊分校出任博士後研究員。



曹教授致力研究如何結合原子分子光學與凝聚態物理學，以創造新的合成量子物料。曹教授的主要發現包括在超冷原子中能夠保持長相干時間的非經典多體量子態，以及在超冷原子實現罕有的 Kagome 圖形。他的研究成果可見於《科學》(Science)、《物理評論快報》(Physical Review Letters)以及 Scientific Reports 等多份國際著名科學期刊中。

曹教授的發現引發了大量新研究項目，並為訊息儲存、訊息處理以及更佳的慣性感測器如引力計等領域開創不同可能。

## 獎項

- |           |                |
|-----------|----------------|
| 2016      | 2016 裘槎前瞻科研大獎  |
| 2014      | 香港研究資助局傑出青年學者獎 |
| 2013      | AKPA 傑出年青研究員獎  |
| 2004-2009 | 三星基金會研究生獎學金    |