

新聞稿

即時發放

港大物理學系學者姚望教授榮獲第四屆全國創新爭先獎狀

2026 年 5 月 30 日



香港大學（港大）物理學系講座教授姚望教授榮獲第四屆全國創新爭先獎狀，以表揚其在二維半導體谷光電子學方面的卓越貢獻。

全國創新爭先獎由中國科學技術協會、科學技術部、人力資源和社會保障部，以及國務院國有資產監督管理委員會共同主辦，旨在表彰在基礎研究和前沿探索、重大裝備和工程攻關、成果轉化和創新創業、社會服務等方面作出突出貢獻的科技團體和科技工作者，評選周期為三年。姚望教授此次獲獎，充分肯定了他多年來在相關前沿研究中的創新成果及學術影響力。頒獎典禮於五月三十日在北京國家科技傳播中心舉行。

港大校長張翔教授表示：「基礎研究是一場通往未知的遠征，最能考驗學者的膽識與純粹。同為物理學者，我為姚望教授在科研中所展現的韌性與學術精神倍感振奮。這份國家級榮譽不僅是對姚教授個人的肯定，更彰顯了港大在基礎科學研究上的國際領先地位。我們將繼續致力於前沿探索，為國家及全球的科技變革貢獻力量。」

姚望教授表示：「很榮幸獲得這項肯定。我衷心感謝團隊成員、學生、合作者及學術同道一直以來的大力支持與努力。未來，我們將繼續推動量子材料及相關研究，為基礎科學和創新科技發展作出貢獻。」

關於姚望教授

姚教授於 2001 年在北京大學獲得學士學位，於 2006 年在美國加州大學聖地牙哥分校獲得物理學博士學位。他於 2008 年 9 月加入香港大學，現時為港大理學院物理學系講座教授。

姚教授是凝聚態物理及量子材料研究領域的國際知名學者，他的主要研究橫跨凝聚態物理、量子物理和光學領域，目前的研究集中在原子厚度的新興二維材料及其異質結。他的工作開啟了一個重要的研究方向：二維材料中的能谷光電子學，着眼於利用電子的能谷量子自由度來革新光電子器件的功能。

2018 年至 2025 年間，他連續被全球知名數據分析機構科睿唯安評選為「年度最廣獲徵引研究人員」之一。此外，他在物理學領域獲得多個獎項，其中包括 2023 年獲中國物理學會頒授黃昆物理獎，以及入選騰訊「新基石研究員項目」；2021 年獲得科學探索獎和仁科紀念基金會仁科芳雄亞洲獎；2014 年由全球華人物理與天文學會頒發的亞洲成就獎（Robert T. Poe Prize）；此外，亦獲得香港裘槎基金會在 2013 年頒發裘槎前瞻科研大獎和 2020 年的裘槎高級研究學者。他現時是美國物理學會會士及美國光學學會會士。



傳媒查詢：

香港大學理學院

電話：+852 3917 4948 / +852 3917 5286

電郵：caseyto@hku.hk / cindycst@hku.hk

圖片下載及說明：<https://www.scifac.hku.hk/press>