

新聞稿

即時發放

## 港大姚望教授獲選 2020 年度美國物理學會會士

2020 年 9 月 29 日

香港大學(港大)物理學系以及物理及天文學研究部講座教授姚望博士，獲選為 2020 年度美國物理學會會士。姚教授獲得美國物理學會凝聚態物理分部的提名，以表揚他為二維半導體及其異質結中的能穀和自旋多樣化調控奠下理論基礎，從而為能穀光電子學做出開創性的貢獻。

此榮譽由學會的會士委院會選出，旨在表揚在推動物理發展上有傑出貢獻的會員，其遴選程序嚴格，每年獲選會士的人數不超過非學生會員人數的千分之五。

姚教授對獲選深感榮幸：「從學生時代起就見證了很多令人尊敬的前輩被選為美國物理學會會士，很高興今天能成為這個榮譽團體的一員。」

理學院院長艾宏思教授 (Matthew Evans) 對姚教授致以恭賀，並給予高度讚揚：「此榮譽不僅是對姚教授在其領域上的傑出成就作出國際讚譽，亦證明了港大在研究方面追求卓越成就，印證我們在國際研究領域上的影響力。他的獲選乃實至名歸，令我們引以為傲。」

姚教授於 2001 年在北京大學獲得學士學位，於 2006 年在美国加州大學聖疊戈分校獲得物理學博士學位。他於 2008 年 9 月至香港大學任職，現時為港大理學院物理學系講座教授。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：二維材料中的能穀光電子學，着眼於利用電子的能穀量子自由度來革新光電子器件的功能。

他曾獲得全球華人物理與天文學會頒發的 2014 亞洲成就獎 (Robert T Poe Prize)、香港裘槎基金會頒發的 2013 裘槎前瞻科研大獎及 2020 裘槎優秀科研者獎、港大傑出青年研究學者獎 2012-2013 和傑出研究學者獎 2014-2015，並入選科睿唯安 (前稱湯森路透) 2018 年度及 2019 年度「最廣獲徵引研究人員」。

## 關於美國物理學會

創立於 1899 年，致力透過出版學術刊物、舉行科研會議及廣泛的教育推廣以宣揚物理知識。現時學會在全球擁有超過五萬五千名會員，當中包括來自世界各地的頂尖物理學家。

關於美國物理學會會士：<https://www.aps.org/programs/honors/fellowships/>

美國物理學會會士名單：<https://www.aps.org/programs/honors/fellowships/archive-all.cfm>

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺（電話：3917 4948；電郵：caseyto@hku.hk）、助理傳訊總監陳詩迪（電話：3917 5286；電郵：cindycst@hku.hk）。

圖片下載：<https://www.scifac.hku.hk/>

