



香 港 大 學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學理學院
物理學系講座教授
姚望教授

簡歷

姚望教授於 2001 年在北京大學獲得學士學位，於 2006 年在加州大學聖迭戈分校獲得物理學博士學位。他於 2008 年 9 月到香港大學任職，現為物理學系講座教授。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，香港大學的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」。



姚教授的研究領域主要是固體中跟電子的內部量子自由度相關的物理現象，目前主要關注的是二維材料及其異質結中的自旋和能穀物理。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，著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。裘槎優秀科研者獎將資助他在二維材料範德瓦爾斯異質結中基於普遍存在的納米尺度的莫爾條紋並結合電子和光激發的能谷自由度探索全新的光電調控原理。