

新聞稿

即時發放

港大物理學者姚望教授入選騰訊「新基石研究員項目」

2023年11月1日



港大物理學系講座教授姚望教授入選2023年騰訊新基石研究員項目。今屆共有46位研究員獲選，姚望教授是其中三位來自香港的科學家之一。除了今屆獲選的姚望教授外，港大理學院裏還有另外兩位在2022年入選該項目的研究員，他們包括港大物理學系系主任（暫任）及講座教授張霜教授，以及數學系講座教授何旭華教授。

騰訊公司於2022年成立新基石科學基金會，在10年內投入100億元人民幣，目的是長期穩定地支持一批傑出科學家潛心基礎研究。「新基石研究員項目」聚焦原始創新、鼓勵自由探索，是公益屬性的新型基礎研究資助項目；項目設置數學與物質科學及生物與醫學科學兩個領域，鼓勵跨領域研究。每位

研究員將在首個五年期間獲得每年多達500萬人民幣的資助（用於實驗研究）或每年300萬人民幣的資助（用於理論研究）。

姚望教授對於此次入選感到十分欣喜，他表示：「很榮幸入選新基石研究員，非常感謝騰訊新基石科學基金會對基礎研究的大力支持。」

姚教授的研究重點是二維材料及其異質結構。他與合作者共同開創了二維材料及其摩爾超晶格中的谷光電子學概念。他的研究引領了谷光電子學這一新興領域的發展，並在轉角二維半導體中引入了摩爾激子的概念。

2018 到 2022 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，他在物理學領域的傑出成就和貢獻獲得多個著名獎項的肯定，其中包括中國物理學會頒授黃昆物理獎、2021 年的科學探索獎和仁科紀念基金會頒發的仁科英雄亞洲獎、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）、由香港裘槎基金會頒發的 2013 年裘槎前瞻科研大獎和 2020 年裘槎高級研究學者，2021年研資局高級研究學者，以及由香港大學頒發的 2012-2013 年傑出青年研究學者獎和 2014-2015 年傑出研究學者獎。他亦入選美國物理學會會士、美國光學學會會士。

有關姚望教授的更多資料：<https://www.physics.hku.hk/~wangyao/>

有關新基石研究員項目：<https://www.newcornerstone.org.cn>

下載圖片及說明：<https://www.scifac.hku.hk/press>

傳媒如有查詢，請聯繫港大學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）