

簡歷

傅凱駿博士現為香港科技大學的夏利萊博士物理學助理教授。他是一位凝聚態理論物理學家，主要研究方向為量子多體作用所衍生的集體現象。他的研究重點包括量子材料中對稱性和拓撲特性之間的相互作用，量子信息和凝聚態物理之間的交叉，以及非平衡量子動力學。他在香港長大，於 2013 年在香港中文大學獲得學士學位，共於同年開始在柏克萊加州大學攻讀博士學位。他於 2016 年跟隨他的論文指導老師轉校至哈佛大學。在 2018 年從哈佛獲得博士學位後，他成為麻省理工學院的帕帕拉多博士後研究員。他於 2021 年回到香港加入香港科技大學。他現時對於高度糾纏的量子多體態的研究獲得裘槎麥德華前瞻科研大獎資助。



研究領域

- 量子多體系統的對稱性和物質相
- 非平衡量子動力學
- 拓撲能帶理論的基礎
- 拓撲材料的發現
- 磁性和超導性
- 二維和摩爾材料

獎項和成就

- 2023 年裘槎麥德華前瞻科研大獎
- 2023 年國際基礎科學大會前沿科學獎
- 2018-21 年麻省理工學院帕帕拉多博士後獎學金
- 2018-20 年裘槎基金會榮譽博士後研究獎學金
- 2014 年柏克萊加州大學傑出研究生講師
- 2014 年柏克萊加州大學赫爾曼研究生獎