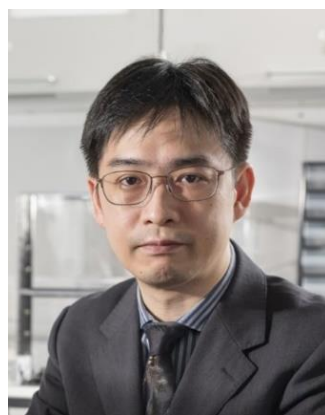


香港科技大學  
物理系教授  
李贊恒教授

簡歷

李贊恒教授是香港科技大學物理系教授。他目前是香港科技大學超材料研究中心主任，從事光學超表面、非厄米系統、變換光學和聲學超材料的研究。他發表了一百多篇同行研究論文。他在香港和之前在英國的研究小組得到了香港 RGC 和歐盟的研究資助。他領導了香港多所本地大學的“光學和聲學中的非厄米系統”合作研究項目。李教授是香港青年科學院的當選成員，並於 2022 年獲得裘槎優秀科研者獎。



李教授的研究圍繞超材料賦予的各種非凡光學現象，突出的例子包括隱形斗篷和超分辨率成像。他目前的興趣是變換光學、超表面、非厄米光學和復雜介質。除了電磁波，他熱衷於將超材料的概念擴展到聲波和彈性波。超材料提供基於定制共振微結構的材料特性，以提供傳統方法中難以實現的材料參數。憑藉裘槎優秀科研者獎，他將利用材料增益和損耗、材料參數的時變能力（目前稱為時變超材料）以及超材料在量子光學領域的應用，探索構建超材料的新維度及其物理現象。