

香港科技大學 理學院
物理系 助理教授
羅錦團博士

簡歷

羅錦團博士自 2011 年起於香港科技大學物理系任職助理教授。於 2003 年取得香港科技大學學士學位後，羅博士赴布朗大學繼續其研究生學業，並於 2008 年獲得博士學位。他曾於 2008 年成為香港科技大學賽馬會高等研究院（HKUST-IAS）和麻省理工學院（MIT）的聯合博士後研究員，並於 2009 至 2011 年作為裘槎博士後研究員在麻省理工學院任職。

羅博士是一位凝聚態理論物理學家，主要致力於研究新奇的物質狀態，例如分數量子霍爾效應、拓撲絕緣體、拓撲超導體，以及低維超導體。

羅博士近年來發表了多篇關於拓撲超導體的實現與檢測的文章，對於研製量子計算機和自旋電子器件具有潛在的應用價值，其研究成果可見於 *Physical Review Letters* 和 *Nature Communications* 等國際性學術期刊，部分理論預測已被用於解釋多項關於檢測拓撲超導體的關鍵性實驗的結果。

自加入香港科技大學後，羅博士曾多次擔任與拓撲物質相關的國際性會議及研討會的組織者或聯合主席，並於 2015 年因其對拓撲材料的研究提議而獲得裘槎前瞻科研大獎。



獎項

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 2015 | 裘槎前瞻科研大獎 |
| 2014 | 香港科技大學理學院最佳研究獎 |
| 2009-2011 | 裘槎博士後獎 |
| 2008 | 布朗大學 Anthony Houghton 理論物理獎 |