

材料科學講述材料的基本原理，材料工程講述實際應用，材料科學與工程包含的意義非常廣泛，生活中舉凡手機、電腦、螢幕、汽車、電視、餐具等日常生活用品，大到飛機、航太科技等，材料科技無時無刻皆在大家的生活圈中出現。由理論到應用完備，才可以充份的應用我們的所學，來增進人類全體的生活。

在現代科技的演化歷程中，材料科技一直扮演著關鍵的角色，像現在大家每天都要用的手機，內部的關鍵零組件的製程，即是材料科技的應用。手機螢幕可以滑動，也是材料科技。電腦內部 CPU 及記憶體等電零件的製造，也是材料科技。汽車引擎的耐熱及長時間運轉穩定，也是材料科技。家庭每天要用的菜刀及餐具，為什麼可以切肉或不會生鏽，也是材料科技。航太科技關鍵的引擎渦輪葉片，亦是材料科技的高度表現。材料科技的進步，已與我們的日常生活鏈結在一起。