

提前建立科學基礎

在高中階段建立堅實的科學基礎，尤其是與所選科目相關的基礎知識是重要的一步。理解基本概念和原理為後續大學科學學習打下堅實基礎。

參與實驗和專題

在高中時參與科學實驗或專題活動，這有助於培養實驗技能和觀察力。這樣的經驗將成為大學實驗學習的有利優勢。

文獻搜尋和閱讀能力

學習如何使用圖書館館藏目錄、學術期刊、資料庫等進行文獻搜尋。高中生可以透過閱讀相關的科普文章或學術文獻，提前培養對學術內容的理解和閱讀技巧。

批判性思考能力

積極參與解題和探究型學習，培養批判性思考和解決問題的能力。這對於大學科學課程中的理論與實驗結合進行科學探究至關重要。

參與科學競賽和活動

參與科學競賽或相關活動不僅提供學習機會，還可以展示個人的科學興趣和才華。

發展表達和展示能力

參與學校的科學展覽或演講比賽，發展清晰的口頭表達和展示能力。這對於大學科學課程中的成果展示至關重要。

