
2005 年第 37 屆國際化學奧林匹亞競賽

開幕致詞

李遠哲
中央研究院

第 37 屆國際化學奧林匹亞競賽參賽者、各位貴賓、各位女士、先生們：

很榮幸歡迎你們所有人參加第 37 屆國際化學奧林匹亞競賽。看到各位，讓我想起小時後讀過居禮夫人的自傳，當時被她那豐富而美麗的一生所鼓舞而開始激起我對科學的興趣。我相信有很多原因讓你們各位來參加這次盛大的比賽；能夠看到這麼多充滿希望的年輕人爲了共同的興趣聚集在此，這並不常見。我鼓勵你們利用這特別的機遇多認識彼此，互相交換分享來自你們實驗室所累積的經驗和知識，讓這次活動不僅點亮你們邁向科學實踐家的生涯起點，而且也能成爲今後共同夥伴的關係。

化學遍佈在現代科學的各個方面，也造成了很多跨學科的合併。例如，每個人都認爲電腦現在已是一種在例行生活中不可或缺的必需品。最近，在愛爾柏塔的研究人員發現了一種讓微型電腦和電子儀器更快速的方法。在他們的奈米實驗室裏，他們正著手使用極少的電子動能，實驗出一種新的電晶體，與現今傳統的設備比較起來，只需要少於 100 萬倍的動力即可運作。也因此可捨棄掉過時的微電腦處理機風扇，更進一步降低電力的使用。

這只是眾多急需解決的科學問題之一而已。還有像能源消耗、環境保護和開墾、新生醫學等諸多議題有待解決。作爲中學生的你們，現在還處於一個尚未到達科學研究的先鋒者的歲月。我請你們多花些時間從你們的老師和指導教授那裡盡量地吸取知識；運用他們的智慧來增加自己的能力，讓他們幫助你們培養心靈和性格的強度。也期盼這次的經驗能幫助在座的各位塑造成明日傑出的科學家。

我在此祝你們大家在台灣有個美好的經驗。