

歡迎詞

郭為藩

嚴前總統、朱部長、各位貴賓、各位女士、各位先生：

荷承參加第一屆亞太地區科學教育研討會，謹代表籌備小組，表示衷誠的謝意，並對遠道前來中華民國與會的海外代表，敬致歡迎之忱。國內的學者專家在百忙中或提供論文在會中宣讀，或協助籌備工作，謹此一併申謝。

這次研討會係由亞太文社中心與國立台灣師範大學共同主辦，蒙亞太文社中心鄭度淳主任、蔡敏忠執行長充分支持，使本校有此機會承辦這一重要學術活動，實感榮幸。又承我國教育部，外交部鼎力贊助並指導，使本次研討會得能順利召開，不勝感激。

我們正處於一個科技帶來加速變遷的時代，世界各地教育家們無不殫精竭慮，努力革新學校課程與教學方法，而科學教育亦成為各國教學革新的重點。近年來有關改進科學教育的議論甚囂塵上，而科學教育實驗研究也蓬勃發展，所以在此時通盤檢討科學教育情況並展望未來努力方向，確是適當的時機。

中華民國於過去幾年中曾致力提高科學教育的水準，下面試列舉數項，敬供參考！如修訂國民中學與高級中學自然學科與數學課程，加強科學教師在職進修，進行學校科學教育評鑑，實驗科學資優學生充實課程與縮短修業年限方案，提倡創造性教學，製作推廣視聽教材與教學資料，改進考試命題與評量方法，推動資訊教育與電腦輔助教學等等。

國內教育工作者逐漸確認今後我們更需要一種更人性化的科學教育。學校教育不應淪為準備升學考試的教學機，教育的主要任務應該是指導學生獨立的思考與判斷，並以新穎而富創意的方式解決問題，培養學生慎思明辨與篤行的能力，使其體認人生的目的與所處社會與世界各種事象隱含的意義。年青人應受鼓勵多觀察、多思考，並懂得以科學而有效的方式表達意見，俾其潛能得充分發揮，值此資訊社會即將來臨，教育工作者不僅在授業解惑，提供知識，尤貴乎促進學習者的求知慾與想像力，使能融會貫通而於學識架構上集大成。

此次研討會的主題是「時代變遷中的科學教育」，討論範圍甚為廣濶，包括很多題目。相信經過不同學科領域與來自不同文化背景的學者專家，聚集一堂，廣泛交換意見，進行三天研討，收穫一定非常豐碩。

這裏應特別感謝嚴前總統過去對國內文教事業與科學發展睿智的指導與全力的支持，科學教育始有今日的規模。此次研討會荷承蒞會致訓，使與會同仁在他啓迪下進行研討，相信這一番提示對研討會將有重大的貢獻。

最後敬祝大會成功，各位女士、各位先生健康愉快。