
第 22 屆國際生物奧林匹亞競賽

編輯室

我國將於今年（2011 年）7 月 10-17 日主辦第 22 屆國際生物奧林匹亞競賽（The International Biology Olympiad，簡稱 IBO），由國立臺灣師範大學生命科學系和科學教育中心承辦，預計有 60 國人員參與共襄盛舉，開、閉幕典禮將分別於 7 月 11 日和 16 日假國父紀念館舉行。這個競賽是為中學生所舉辦的，以回答生物問題和進行生物實驗來進行測驗的比賽，目的將各國對生物有特別才能的學生聚在一起，激發學生挑戰並發揮他們生物的天分，鼓勵他們成為科學家。IBO 競賽集結了生物學上一些重要的主題，例如動物行為學和生態學的議題，強調生物對社會的重要性，尤其有關自然保護區的環境的保護主題。IBO 每年由不同的國家主辦，也提供了各國對生物課程綱要和教育趨勢的比較，對於各國生物教育的改進有很大的助益。

IBO 最初原為捷克斯拉夫及波蘭兩國之間的生物競賽，在 1985 至 1989 年間舉辦過五屆，因受其他自然科學及數學奧林匹亞等國際性競賽舉辦成功的激勵，1990

年由捷克斯拉夫發起這項國際性的生物智能競賽，有比利時、保加利亞、捷克斯拉夫、德國、波蘭及蘇聯等六國參賽，由於第一屆辦理的極為成功，主辦單位決定繼續舉行。我國 1998 年派觀察員參加活動並獲得正式會籍，1999 年正式組隊參加第十屆的比賽，獲得三金一銀的佳績。自從我國參加國際生物奧林匹亞競賽以來，一直都有輝煌的表現，這是教育部、大學教授、中央研究院專家學者、高中生物教師、學生及家長等共同努力的成果。

各參賽國由二位老師帶領四名來自其國家競賽優勝的選手來參加 IBO。國際競賽項目分為兩大類：理論競賽和實作競賽，每一場考試時間為 4 到 6 個小時。內容包括生物所有學科，題目靈活且範圍廣泛，參賽學生不僅需發揮所學的知識和技能，而且還需運用他們的邏輯和創造能力。透過 IBO 可以提供各國中學生參與國際競賽和交流的機會，增加國際間生物教育發展現況的交流，同時也可以促進未來的國際合作。