

生物-科技

建造科技發展與社會價值間的溝通橋樑

科技激發人類潛能，但也可能對整體環境和地球生命體造成災害性事件。大多數科技發展都未考慮到環境的存活問題，而防止污染的新科技，又仰賴於使用無污染能源和保護管理資源，凡此均有待作更深入之研討。評估人類對文明社會所締造的各項成果，係以其對環境的敬重與保護是否具有貢獻為準繩。制定各項政策時，如有關工業發展的負面效應、科學研究範圍、無污染科技發展、核子安全問題、輻射線保護等，都必須予以周詳地規劃，並將此項政策廣泛地施行於全球。本章節不打算詳盡討論有關目前成長快速且最具希望的環境科技內容。它將扼要探討其他有關未來環境管理的需求和研究上有所助益的領域，如空氣及水污染，還有廢物管理等。在本書大綱中，生物-能源與生物-建築章節部分，尚有資料補充並加以說明。

讀者將很快的發現，解決環境問題和發展環境健全科技，是需要一連串不同的訓練與技巧，特別是在創意和發明上。西元一九八五年 B.I.O. 倡導生物-評估科技(bio-assessment of technology)，其概念乃徹底重新評估科技的優先性，率先發展敬重且幫助改善環境的觀念。這些創舉包括友善環境(environmentally-friendly)科技，及強調基因工程和生物科技發展，永遠都要把保護地球上所有生命體列為最重要的目標。

生物-評估科技可透過網路和其他電子媒介等途徑，作為建立科技進步與社會價值間的溝通橋樑，同時提高人類之環保意識。綜觀“生物之於新世紀”(Bios in the New Millennium)議題，專家學者在其個別領域中，提出正反兩面之不同看法，但最終結果將可創造出一個具有未來願景的綜合性新觀念；其精神乃在強調以一定方法來降低對環境的負面影響，如此一來，人類才可真正獲益於科技突破的貢獻。

在此組織架構下，國際生物政治學組織於西元一九八五年，所倡導的電子智庫(Bank of Ideas)將有效地將自然界脆弱失衡之生態訊息傳播於全球，並且經由正義科技技術，研擬出一套防治污染與保護環境的方法。此舉亦可幫助偏遠角落的族群合理地管理環境問題。

快速的科技進展為人類未來世界的選擇權，提供了更上一層知識，同時也提供了連結過去與未來的橋樑；在我們對於生命進化過程日益了解之後，面對先進科技所引發的問題也能夠做好較佳準備。在新世紀中，環保是一件非常重要的任務，也給我們帶來前所未有的挑戰與機會。生物-評估科技可引導並協助人類作出有智慧的決策，並協助人類珍愛和保護地球上所有的生命體。

Dr. Agni Vlavianos-Arvanitis
B.I.O. 創辦人與現任總裁