

## 科學新知的饗宴

隨著基因知識與基因工程技術的進步，農業生物科技和人類衛生醫療等領域，都展現革命性的發展。在人類對於自己乃至於其他各種生物基因組的知識變得更為深入成熟之後，基因組的知識將會有如觸媒一般，催化基因科技的快速發展與廣泛應用，將人類社會帶入嶄新的紀元。

當新穎的基因科技產品及醫療技術逐漸可以廣泛應用時，民衆將面臨的是價值抉擇，因此，政府的發展政策和督導的合理化，及能確切掌握與認知基因科技相關的社會制度、倫理價值、規範及其所產生的衝擊等資訊，並進而研析應對之策略，將期使所產生的衝擊降至最低極限。

國科會在推動基因科技研究之際，已將此一新科技涉及法律、倫理與社會的議題納入研究範圍。於去年開始，除積極鼓勵學者針對ELSI課題提出適合國內人文與社會需求的學術研究計畫外，並就基因科技的人文議題推動社會教育。本會人文處王汎森處長非常重視這項社會教育的工作，特別敦請中央研究院的戴華教授規畫出「打開潘朵拉的盒子？——基因科技的人文議題」系列



演講，本項演講系列既不偏重於科學知識的介紹，也不偏於人文的反省與批判，而是兩者兼備，是一場科學新知的饗宴，也是一場人文與科技之間的理性互動。

藉由廣泛的討論，經歸納建議與提出適當的風險管制體系與社會法律制度，以防患基因科技的誤用，並藉以正確知識的傳遞，促使其能照亮人間，投射出人類充滿希望的願景。

最後特別要感謝時報文教基金會的鼎力相助，與所有共同參與策劃的單位及人員，讓這次系列演講的進行能順利成功。

國科會主委 魏哲和