

## 反對完美：科技與人性的正義之戰

一流讀書人

導讀 江正雄 電機系教授

這本書是邁可·桑德爾 (Michael J. Sandel) 教授以社會學者的角色來評判目前最熱門的基因工程之應用，桑德爾教授一直以來對社會現象、自由主義、與所謂的正義都有很深刻的見解，也寫了許多這方面的書；但在本書中，他對使用基因工程來篩選我們的下一代，提出了很精闢的看法。

基因工程為人類的未來提供無限的可能，它或許能夠醫治現今無法醫治的疾病，或許能夠為等待器官移植者帶來希望的光芒，如果純粹以醫病的角度來看基因工程，其實是無可厚非的。但進行基因工程研究的研究人員，他們的野心應不止於此，想想，既然可以利用基因工程來治病，為何不利用這個技術來改變胚胎的基因排列，創造新的、好的新人類？甚至是複製動物 (包括人)，讓這些動物獲得永生。因為這個想法，未來父母親在生孩子的時候，可以利用這些技術來選擇他們所想要的特色的孩子，這些特色包括性別、性向、體格、個性等。如果基因工程走到這一步，那就不僅僅是科技，還包括了很嚴重的社會倫理問題。

以宗教的角度來看，人類是上帝最鍾愛的子民，上帝煞費苦心來創造人類，但自古至今，人類的繁衍自有一套方式，那就是新生兒的不確定性，有男、有女、有聰明、有平凡、有強壯、有虛弱，父母對新生兒的態度就有如神學家威廉·梅所謂的「對不速之客的寬大」，如此，整個社會生態才能平衡。但是如果為了求取下一代的競爭優勢，而求助於基因工程，量身打造當下該父母認為的優秀孩子，這其實會造成生態平衡的破壞，而且也破壞了上帝的期許。試想，在某個地區重男輕女，這些父母全部打造男孩，將來這些男孩去哪裡娶妻？如果每個人都打造天才孩子，全部希望他們從事高端工作，有誰會去從事比較勞力的工作？這些現象會造成社會失衡。

在沒有基因工程之前，一九三〇或四〇年代，很多國家，如美國與德國，倡導優生學，但因執行的問題，在美國造成很嚴重的社會問題，在德國，納粹因過份強調優生學，而造成對猶太人大屠殺的慘劇。雖然二次世界大戰後，優生學已經式微，但是目前所倡導的以基因工程來打造優秀的下一代，難免會讓人有憂慮，憂慮有甚麼事情會發生。

我們的社會對以基因工程的研究來改造人類包含了正反兩個意見，贊成者大多以優生的角度來看，但對社會倫理的糾葛比較不去探討，而反對者則比較多元，譬如神學家、社會學者、還有一些科學家。我們未必全面接受作者的看法，但他的想法值得探討



反

Michael J. Sandel

對

當基因可以任意改造，人人都能打造完美的自己，  
訂製理想的孩子、複製心愛的寵物，那麼「人」將面臨到什麼樣的挑戰？

# 完美

邁可·桑德爾 著  
黃慧慧 譯

哈佛最具影響力教授  
《正義》、《錢買不到的東西》作者  
邁可·桑德爾 MICHAEL J. SANDEL  
再次激發你的邏輯至高點！

科技與人性的正義之戰

基因時代來臨，還有什麼辦不到？  
The Case against  
Perfection  
Ethics in the Age of Genetic Engineering

反對完美——科技與人性的正義之戰

淡江時報社