

## 人類胚胎 DNA 是條不得跨越的界線

美國國立衛生研究院 (NIH) 院長科林斯 (Francis Collins) 博士認為，就修改人類胚胎 DNA 而言，目前存在無法量化的重大安全問題和倫理道德問題，但並沒有迫切的醫學理由來推進有關研究。他明確宣稱，NIH 不會為在美國開展這類實驗提供經費。

目前人類已經掌握的轉基因技術，Crispr，能夠對 DNA 進行更精準的修改，使得基因發生巨大變化成為可能。與此同時，這個領域的突飛猛進也更令人擔心，因為這種技術也使得修改人類胚胎基因更有可能。

廣州中山大學科研人員用 Crispr 技術對導致地中海貧血症的基因缺陷進行修改，成為世界首例，試驗結果發表在英文的《蛋白與細胞》(Protein and Cell) 雜誌上。發表的報告稱 86 次嘗試中有 7 次獲得成功，還出現了若干預料之外的基因變異。

他呼籲全球禁止開展此類研究的呼聲始終不斷，認為在全人類社會就此作出集體決定前不應該嘗試修改人類胚胎基因的實驗。