

「電子超人」 重振聽覺

從國際標準看，以色列一項創新的內耳手術，使聾人或從小就聽不見的兒童恢復聽覺的確很有進展。

這種革命性的技術，是繞過內耳傳達聲音的貝殼狀耳蝸後，以電極直接與大腦連接。系統是Tel Hashomer市Sheba醫學中心Yonah Kronenberg教授發明的。該系統5月份將首次在柏林的全歐洲科技會議提出，然後在安特衛普(Antwerp)展示，主要應用在聾童身上。Kronenberg教授提到，電極植入內耳後，可與聽覺神經連接。在一般聾人來說，聽覺神經不一定是退化，而只是沒有妥當連接。

這種以色列開發的新方法，特點是要在1小時內全身麻醉，但手術時間在3小時左右就能完成，而且不會有併發症。
(資料來源/駐台北以色列經濟文化辦事處)

複製人

雖然在美國等國家，法律不許可複製人類，最近新聞報導一位美國肯塔基大學著名的不孕症專家Panayiotis Zavos以及義大利的同行Severino Antinori，成立國際公司，將在某一北非國家，從事第一次的複製人。

自從Ian Wilmut的試驗室在1997年複製綿羊Dolly成功後，陸續有不同的高等動物複製成功，漸漸有科學家願意接受複製人的委託。Time雜誌亦在2月底的一期以11頁來報導複製人的需要，例如為了想念

不幸去世的獨生子女等等情形。亦有不少反對者，其中包括複製桃莉的Ian Wilmut。他指出在桃莉之前，已有277次的失敗，不少是在出生後有缺陷而給予安樂死的，難道對於不健全的嬰兒亦可以給予安樂死嗎？以哺乳動物複製的失敗例子中，常有過大的器官，或有心臟異常，免疫系統不健全等等。桃莉是由一頭6齡的母綿羊體細胞複製成功的，因而有早衰的現象，因此由成年人的體細胞核複製出來的複製人，亦可能很快地衰老。

複製人與同卵雙胞胎一樣是生物學上完全相同的個體，因此縱然有百萬富翁以本身細胞複製，亦不能是完全的個體生命的延續。理論上，同卵雙胞胎比複製人之間更相似，因為同卵雙胞胎是同時在同一子宮中孕育，又在同一家庭中成長，亦常在同時做同樣的動作，例如在同樣的考卷

開懷篇

