

手指重建

美國麻州有一位工人在操作機械時出了意外，右手大姆指被切去一段。醫生將1片珊瑚修成失去的指骨，附上些取自本身髌骨的一些骨質，附在珊瑚上，再固定在受損的指頭上。經過3年，作為支撐的珊瑚已完全被吸收消失，植入的骨片已長成完全取代損失的指骨。因此若有人對你伸出大姆指，不一定是稱贊你，而是給你看新長出來的指頭。

（取材自Time/June 11, 2001 健康版）

救助貧病的區域

在去年8月14日出版的The Economist上，有一篇哈佛大學國際貿易教授 Jeffrey Sachs 寫的“Helping the world poorest”。他比較世界上高度負債的42個貧窮國家與30個最富的國家，從生態區域來看，富足的國家中92.6%在溫帶而大部份的貧窮國家在熱帶。

許多人從電影、電視上看到熱帶地區植物生育繁茂，以為農產一定豐盛，居民生活優裕。實際上，熱帶土壤酸性強，豐盛的雨量沖走了肥料要素，又沒有寒冬來控制植物病蟲害以及傳播人類疾病的蚊蟲跳蚤等等，因此熱帶居民經常是貧病交加。貧困地區的平均壽命不到52歲（富足地區是77歲），而工作生命短促又導致貧窮。

富庶地區的醫藥資源用在心臟血管疾病及癌症上，很少分配在熱帶疾病如瘧疾的控制上。農業科技的開發對象亦以溫帶的植物為主。就連貧窮地區如印度出身的

科學家及醫生，亦多移民到富庶國家去工作。

現代科技趨向在富庶地區發展有許多因素。第一個原因是需要昂貴而精細的設備；第二是需要集中大量的科技人才在一處，例如加州的矽谷；第三，科技發展需要政府與私人企業的合作。現代在世界上貧富國家的差別，在於科技的發展。

Sachs教授一再以瘧疾為例來說明現代科技吝於照顧貧困地區的醫藥需要。瘧疾是熱帶民眾最常感染的疾病，不但每年有2百萬人死亡，而且亦傷害工作能力。現代科技已能生產疫苗來預防，但是沒有一間著名的大藥廠在認真開發，因為這種主要是貧窮的熱帶需要的藥品，顯然不是能使藥廠獲利的搖錢樹。

除了公共衛生以外，另一個熱帶國家要克服的貧窮因素是糧食的增產。大部份的熱帶土壤肥力低下，在雨季旱季分明的雨量分佈型的地區，又缺乏灌溉系統，早

開懷篇

