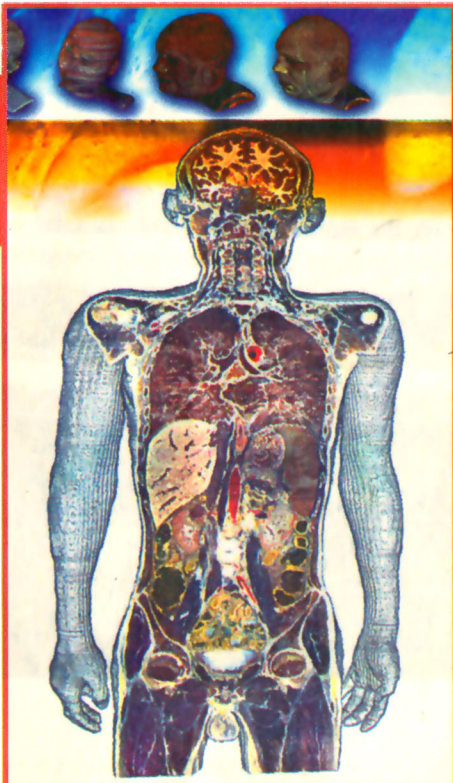


# 「碎屍」萬八片 科技大突破

## 中大重組全球最精密虛擬人



香港中文大學重建的立體虛擬人。

【本報訊】「碎屍萬段」原來可以造福醫學界。香港中文大學與內地軍方醫院合作，由內地提供高達一萬八千多片的人體橫向薄片的數碼圖象，並由中大突破數碼科技，重組出全球最精密的立體虛擬人，以發展虛擬解剖、針灸及膝關節內窺鏡檢查等，有助醫學發展。

香港中文大學副校長鄭振耀教授昨日在記者會上表示，中大現已將五具中國虛擬人及兩具美國虛擬人數碼重組，組成全球最大的虛擬人數據庫，能顯示皮膚、肌肉、血管、骨骼等細節，並可應用於一般桌面電腦上，研究成果可望普及化，並已率先應用於立體虛擬針灸、立體虛擬解剖及虛擬膝關節內

窺鏡檢查上，讓中大醫科學生進行練習，了解人體的結構。

中大電腦輔助醫學策略研究中心，於去年十一月取得中國首套數碼人體數據庫。

### 耗資千萬建數據庫

而來自重慶第三軍醫大學的男性人體數據庫，共有一萬八千二百片橫向薄片的數碼圖象，每片僅厚零點一毫米，數據容積合共逾一千一百個十億字節（GB），具全球最高解象度。

中大計算機科學與工程學系教授王平安謂，將繼續研究心臟等其他部位的解剖軟件。虛擬人數據庫的建立，耗資約一千萬元。



中大完成全球最精密的立體虛擬人數碼重組，可逐層立體透視皮膚、肌肉、血管、骨骼等細節，有助醫學發展。圖左為鄭振耀，右為王平安。 林振東攝