

中國電子計算機的發展

蔡

津



中國人正在致力發展
現代的電子計算機技術，
他們不僅把它運用到建設
中去，而且還運用到醫學、
印刷等行業，且已獲得成績。

據報載，不久前，一位病患者踏進了北京中醫醫院的電子計算機診室。醫生先用中醫傳統的望（觀察）、聞（聽和嗅）、問（詢問）、切（切脈）方法診斷，然後按了幾下放在身邊的計算機鍵盤，把患者的手部信息輸入計算機。片刻，旁邊的電傳打字機就吐出一張處方簽。上面寫着病人的症狀、診斷和處方。

北京中醫醫院是從一九七九年開始，由四位名醫在四個分科用計算機為病人診症。到目前為止，經計算機診斷的已逾兩千人次。經過後，同醫生本人的診斷，有百分之五十五達到符合率。

比「計算機中醫」更為引人注目的是，計算機——激光漢語大辭典排版系統，已在中國試製成功。它用高倍數的信息縮和高速度的選取技術，使繁複雜的漢字，獲得了千變萬化的組字能力。運用这套由電子計算機控制的激光照相機，每秒可生成一百個字，並且自動排列、成頁，完成書籍的照相排版工作。

據悉，中國自一九五八年製造出以電子管為主要元件的第一代計算機以後，六十年代中期研製出以晶體管為主要元件的第二代機，七十年代初研製出以集成電路為主要元件的第三代機。研製

速度不算慢。但是，這個速度是偏重研、忽視製造；偏重硬件，忽視軟件；偏重主機，忽視配套的情況下獲得的。

經過一番努力之後，現在，中國已有一百多個研製和生產計算機的單位，有七萬多的從業人員。目前，中國計算機的年產量達五百台至八百台，以及各種配套設備七三百多台。初步建立了一個獨立的、比較完整的電子計算機工業體系。他們的方針是：從過去的以研製

為中心，迅速地轉向以應用為重點

，以此帶動研究發展、生產製造、應用

、開發、技術服務和產品銷售工作。北京、上海等地，已相繼建立了各系列機的軟件中心，保證計算機在用戶手裏「聰明」、「聽話」。各地生產的計算機質

量也有顯著提高，而出售的價格則大為降低。

現在，每秒運算一百萬次的計算機已投入使用，每秒運算五百萬次的大型機已研製成功，性能更高的巨型

機，也正在研製中。電子計算機正向中國社會各個領域滲透，有三千台（其中

有三百台為外國進口）計算機活躍在各個領域。至少有五十所高等院校設立了計算機專業。儘管是這樣，中國電子計算機工業，同世界工業發達國家相比，還有一段的差距。不過，差距正在縮

小。

（週末開放）

▲六十一街東近馬路，土庫間好出租

▲女寶電髮美容院生意急增僅一萬元

▲兩睡房柏文一組，交通利便，平賣七萬五千。

▲域多利田炸雞生意，座率三十，架

五。歡迎還價。

▲六十一街正層新裝飾，僅取價十一萬九千。

▲兩睡房柏文一組，交通利便，平賣七萬五千。

▲半宵宿八千元有交易，貴先得。

▲安他利奧街角果舖連實業，樓上住客，獨市生氣，舊收價十八萬七千。

▲女寶電髮美容院生意急增僅一萬元

▲兩睡房柏文一組，交通利便，平賣七萬五千。

▲域多利田炸雞生意，座率三十，架

五。歡迎還價。

▲六十一街正層新裝飾，僅取價十一萬九千。

▲兩睡房柏文一組，交通利便，平賣七萬五千。

▲域多利田炸雞生意，座率三十，架

五。歡迎還價。

▲兩睡房柏文一組，交通利便，平賣七萬五千。

▲域多利田炸雞生意，座率三十，架

五。