

一九九六年

二月二十七日

科大試裝自製車牌號碼識別系統

香港科技大學最近成功開發一項具有高度應用價值的車牌號碼識別科技。

是項車牌號碼識別系統（VELIN）乃科大計算機科學系助理教授李春茂博士的發明。系統結合了人工智能及先進字母數字字符系統，識別一個車牌號碼不消一秒。首先鏡頭攝取車輛號碼，影像數據便自動輸入電腦，電腦繼而會對影像進行分析、核對；資料一經核實，守關員便會收到電腦發出的訊號。

為了實地試驗系統的效能，科大校園正門閘口已試裝此系統，未來半年駕車進入科大的人士可說也為這項科技研究出一分力。此項系統由科大信和軟件研究中心贊助。

除了成功開發識別車牌號碼的科技外，李博士在研究生王永建的協助下，也發明了一套名為VECON的貨櫃號碼識別系統。此系統的準確性甚高，無論任何天氣及環境光度如何，準確性已証實可高達百分之九十五。

目前世界各地的貨櫃碼頭大多由守關員人手輸入貨櫃號碼，以核實進出車輛與貨櫃是否相符。

李博士表示：“傳統用人眼識別及人手輸入資料的方法不但費時，且容易出錯。為了堵塞這些缺點，這套系統必須準確無誤地把印在貨櫃箱上的文字及號碼識別出來，確保能夠加強貨櫃碼頭的保安及提高效率。

現時上海一家貨櫃公司已採用了這套嶄新系統，各地港口運輸業人士對科大這項研究成果也甚為關注。

一位貨運界領袖更認為VECON有潛質‘為貨運業帶來真正革命性的改變’。

編輯垂注：

如有查詢，請與科大公共事務處聯絡，電話 2358 6320 或 71163388 傳呼 2652。