



新聞稿 PRESS RELEASE

致文教版編輯：

日本科技財團表揚光纖先驅
中大校長高錕獲國際殊榮

香港中文大學校長高錕教授獲日本國際科學技術財團頒授一九九六年度「日本國際賞」，成為首位獲得此項國際殊榮的華裔學者。該獎表揚他在「資訊、電腦及通訊系統」方面的傑出貢獻。頒獎儀式於明日（四月廿六日）在東京國立劇院舉行，日皇亦將出席典禮。

高教授是次從世界各地八十六名獲提名者之中脫穎而出，榮獲此項被科技界視為崇高榮譽的「日本國際賞」。

現年六十二歲的高校長為電機工程師。他致力推動光導纖維之科學研究及應用凡三十年。日本國際科學技術財團在高校長的得獎讚辭中表揚他在發展光纖通訊技術方面的「高瞻遠矚」及「先導角色」，並預期「光通訊」將掀起二十一世紀的重大社會革新。

「日本國際賞」於一九八三年設立，此獎項每年均頒予兩位不同科學研究範疇的傑出科學家，以表揚他們在科學與技術研究，和推動人類和平與繁榮的成就。

早在一九六六年，高錕教授發表論文，建議用玻璃纖維作為光通訊的導體。論文中詳細指出光導纖維設計的方法，準確的特性，及建議怎樣把玻璃材料的透明度作數以倍計的加大。在那個時候，世界主要通訊網是由銅線組成的電話網絡。

高教授的大膽構思通過論文發表以後，令舉世矚目，世界各地的科研工作者及電訊專家紛紛就光纖進行研究。高教授的見解不單開啟了通訊科技新一頁，也令現代商業通訊效率大大提高、成本降低，對「光通訊」日後的發展影響深遠。

現時發展迅速的資訊高速公路之所以能容納各種各樣的資訊服務，亦因為採用了傳輸容量幾近無限的光纖作為主幹。

高教授今日（二十五日）在日本發表講題為「資訊時代的黎明」的得獎演說。他表示，「世界人口不斷膨脹，但資源日見短缺；要維持社會穩步發展便須不斷提高生產力，同時要減少能源損耗，避免破壞自然環境。」

他認為發展電訊服務是提高生產力的最佳方法，因為通訊服務對能源的損耗量低，卻能幫助人類更有效地利用資訊，運籌帷幄。

本年度「日本國際賞」的另一名得獎者為六十七歲的小腦研究權威伊藤正男。他是首位獨得「日本國際賞」的日本科學家。

明午之頒獎儀式由日本國際科學技術財團主席 Masami Ito 主持。兩位得獎者分別獲得獎狀、獎牌及獎金五千萬日元（折合五十萬美元）。

一九九六年四月廿五日

編輯先生：高教授的近照一幀經政府新聞處信箱發放。

垂詢請致電中大新聞及公共關係處郭許舜莉 2609-8897。