

多美金)。香港校友捐贈港幣壹佰萬元，1941級同學捐贈大鐘一隻。十號後，互道尊重，依依而別，希望明年再會。

在海外筆者必問校友們有否收到“友聲”。這次在上海問美國來的陳啓元（1941級），337期收到否？對收費有何意見？聽了我很高興，他非僅收到，且已寄美金500元訂友聲50年。一次訂友聲25年，計台幣5000元或US\$250元稱永久訂戶，如陳啓元者，一訂50年，應稱模範或榮譽訂戶了。同時有二位大陸校友，各給我美金十元，訂友聲一年，

我婉拒收費，但友聲設法送去。

筆者去過上海交大6次，北方及西安交大各二次，成都西南交大一次。各校校長或副校長在美國共聚多次。他們都竭誠的歡迎台灣校友去大陸看看。如有需要請和我聯絡。我再以電話或FAX通知他們。校方必會派人到機場迎接，並安排食宿及機票等問題。

蔣光照（民廿九級）

1991.6.6

建言波灣戰 雷大効獲獎

編輯組

友聲名作者之一，平院32級鐵管系的雷大効學長輔佐美國布希總統有功，此次於波斯灣沙漠風暴前後，亦多所建言及分析。卒能於美國在波灣大戰全勝後，獲布希總統伉儷邀宴並親頒感謝狀。

爰將該狀刊出，以光友聲版面，並以此敬賀雷學長獲獎。



從牛頓到明斯基

王申培

「沙漠風暴」波斯灣之戰，以美國為首的聯軍贏得意外的快，傷亡率出奇的低。因素固然有很多，但無可否認的是，高科技「智慧型」先進武器扮演了極其重要的角色。其實，不僅是軍事，其它在醫、工、商，甚致人文法律的應用上，專家系統、知識工程、機器人、電腦視覺、文字語音識別等，近來都有突破性的進展。無形中在改變人類生活的面貌，提高人類生活的品質。一種近幾年來慢慢發展成型的學問，已漸漸從理論走向應用，從實驗室走向社會大眾。這門學科就叫做「人工智慧」(Artificial Intelligence)。

提起「人工智慧」，人們不禁會想起這行的開山祖師馬文·明斯基教授來(Marvin L. Minsky)。前年秋天，我從東北大學到麻省理工學院訪問一年。剛搬進「人工智慧」實驗大廈八樓，萬萬想不到我的辦公室就在明斯基的旁邊。真是驚喜交加。更令人詭異的是，這位六十出頭，光禿著腦袋，說話不時帶著微笑的師，居然還記得十年前在費城會

議上的一面之緣。其實早在二十多年前，我還在交大唸電子工程和台大唸電研所的時候，就已看過他的書：「有限及無限循序機」。當時在國內還沒有人能開這門課，僅當自習用。是我生平第一次接觸到「自動機理論」和「神經網路原理」，深受啓發愛不釋手。對於我後來決定出國並改行唸電腦有很大的影響。明斯基教授的這本書可以說改變了我的求學方向和一生的前途事業。

明斯基教授雖以著作起家，但他最引以為豪的，是六0年代初期所作「走向「人工智慧」的階段」。經典之作該開創了一個嶄新的領域，使他成為「人工智慧」之父，並奠定了全世界歷史最悠久，規模最大，最有威望的麻省理工學院「人工智慧實驗室」的基礎。他因在這領域的巨大成就和貢獻，而獲得不少國際知名的大獎。最有名的大概要算是去年得的「日本」獎，其面值與「諾貝爾獎」相當。不僅由日天皇親自頒授，而且在頒獎典禮前，日本天皇還派了專人特地到劍橋來為得獎者(Laureate)舉