序　言

首先，竭誠歡迎大家蒞臨國立清華大學參加 2002 年台灣網際網路研討會 (TANET 2002)。TANET 是一年一度的台灣網際網路盛會，肇始於 1995 年，是國內網際網路界最重要的學術會議之一，其內容以探討我國網際網路相關政策、技術、應用及影響等課題為主；本研討會每年在教育部及國家科學委員會的指導之下，由國內各大學校院的（電子）計算機中心輪流承辦，而本年度的盛會則由國立清華大學計算機與通訊中心接手。

隨著知識經濟時代的來臨，網際網路已成為產業發展暨升級的主要推手之一。有鑑於此，近幾年來我國政府大力推動國家資訊通訊基礎建設，而這不僅促進了網路與通訊科技的蓬勃發展，也連帶提昇了國家整體的競爭力。TANET 過去七年來見證了此一發展歷程，而今年第八度的盛會預期將可見到更豐碩的成果。TANET 2002 的主題為「新世代寬頻網路、全方位資訊服務」，並以兩岸學術網路交流、數位學習與網路教學、無線網際網路技術及建置、網路安全及入侵防護等為研討重點，期望在新世代寬頻網路的環境下，大家能更妥善運用網路資源，提升網路服務機能，並提供更豐富的網路內容，以加速實現「綠色矽島」的願景。

本屆 TANET 研討會的論文投稿非常踴躍，總共收到三百零四篇論文；這些論文探討的主題範圍非常廣泛，包括網路管理與維運、無線網路技術及建置、網路安全、寬頻網路應用、網路社會、數位學習及網路教學等項目，而論文的作者更是涵蓋社會多個層面，有中小學教師、計算機與網路中心專家、研究機構研究員、大學教授與研究生、產業界研發人員等。每篇投稿的論文均經過至少二位相關領域專家細心評審，接著在議程委員會針對所有評審結果進行充分討論後，我們決定接受一百九十八篇論文；在這過程之中，難免有遺珠之憾，我們謹向未能入選的論文作者，表達最深的歉意。

本屆研討會除了有豐富的論文發表議程以外，我們非常榮幸邀請到國立清華大學前校長劉炯朗博士、中央研究院副院長曾志朗博士及加拿大的網際網路專家 Bill St. Arnaud

博士等三位國際著名的學者專家蒞臨大會，發表專題演講；我們亦安排了八場網路管理、維運、發展趨勢等相關之座談會及四項最新網路通訊科技訓練課程 (Tutorials)；另外，我們還特別規劃了「產學交流暨網路科技成果展示活動」，以展示產官學界研發成果及各種最新科技產品，並促進理論基礎與實務科技之結合。

TANET 2002 能順利在國立清華大學舉行，是許多單位及個人共同努力合作的成果。我們首先要感謝所有論文作者及議程委員們為本屆大會推出既精彩又豐富的議程，我們也要感謝教育部、國家科學委員會、教育部電子計算機中心、台灣網路資訊中心、國家高速電腦中心及所有贊助廠商對於大會的贊助及支援，我們更要感謝國立清華大學「計算機與通訊中心」及「電腦與通訊科技研發中心」所有同仁的團隊合作及任勞任怨付出；最後，謝謝所有直接或間接對 TANET 2002 給與協助者！

2002 年台灣網際網路研討會

大會主席 陳景章、陳文村、王晉良

議程委員會召集人 黃能富、金仲達

中華民國九十一年十月

2002年台灣網際網路研討會 大會資訊

2002 Taiwan Area Network Conference

時　　間：2002 年 10 月 30 日(三)～11 月 1 日(五)

地　　點：國立清華大學資訊電機館

網　　址：http://tanet2002.cc.nthu.edu.tw

主辦單位：教育部電子計算機中心

承辦單位：國立清華大學計算機與通訊中心

協辦單位：財團法人台灣網路資訊中心

國家高速電腦中心

國科會工程科技推展中心

國立清華大學電腦與通訊科技研發中心

2002年台灣網際網路研討會 工作小組

2002 Taiwan Area Network Conference

主席

王晉良

議事組

黃能富、金仲達、林華君、黃齡照、黃怡蘋、黃敏育、楊濠駿、劉培欣、陳俊良

出版組

黃泰一、何素真、姚素雲、陳玉芬、鄭佩華、楊尚師、沈柏中、王鴻欽、江明軒

行政組

郭寶琴、古小玫、鄭秀美

接待組

王弘宗、李玉孌、詹雪梅、陸　瑜、呂若愚、許芳蓉、吳上霖、李尉瑄、寧李豪
陳芸華、許芷筠、王瓊瑩、邱淑琳、李玉蘭

後援組

陳志成、賴守全、周文正、張新民、謝木政、邱　岱、張英英、張光麒、黃明儀

版權聲明

本光碟之智慧財產權屬國立清華大學所有。
光碟所載之論文分屬於原作者、機關或團體所有，特此聲明。
光碟製作者：楊尚師、鄭佩華
Copyright©2002 by National Tsing Hua University