

序 言

臺灣學術網路界的年度盛會—2011 臺灣網際網路研討會(以下簡稱 TANET 2011)，自 1995 年創始舉辦迄今已 17 屆。今年適逢中華民國一百年，本屆活動地點選在環境優美人文匯萃的宜蘭縣舉行，深具先民開啟及綠色環保的樸實簡約意義，這也與大會的主題「雲端技術創新、行動學習應用、綠色節能機房」相當契合。本次研討會由臺灣學術網路宜蘭區域網路中心(國立宜蘭大學)協助承辦，希望透過此研討會邀集產官學界菁英，齊聚一堂，讓與會的資訊界精英能如秋天稻穀豐收季一般，獲得一趟豐盛的臺灣學術網路資訊科技共享之知識旅程。

行政院「2015 年經濟發展願景三年衝刺計畫」，明確指出未來十年資訊通訊科技(Information & Communications Technology, ICT)為影響臺灣產業發展之重點因素之一。以臺灣學術網路、資訊教育、數位學習、資訊創新應用為主軸的 TANET 2011 研討會，期盼結合 ICT 技術推動創意的教育雲端應用，提供更便利有效的學校數位學習環境，並將數位科技更擴大應用在終身學習及偏遠地區數位落差的關懷面。

TANET 2011 研討會論文投稿十分踴躍，發表論文主題領域涵蓋：網路規劃建置及管理營運、資通訊安全技術與管理、雲端技術應用與服務、社群網路、網路犯罪與數位鑑識、網際網路技術、無線通訊與行動計算、電子商務與資訊探勘、綠色機房與資訊技術、資訊素養與法律(含個人資料保護)、數位內容與數位學習、校園數位化與校務行政、資訊網路教學與應用、智慧生活科技與應用、物聯網(IOT)、TWAREN 及未來網路規劃與設計等領域。本次大會共收錄 206 篇論文，分 40 個場次進行論文發表。

今年的研討會除了豐富專業的學術論文發表外，大會更邀請知名學者與專家蒞臨做專題演講，包含行政院曾政務委員志朗及國立台灣大學鐘嘉德教授等，另安排有 18 場工作坊、40 個場次論文發表，皆會有各界菁英蒞臨與談，精彩可期。此次會議承辦單位宜蘭大學更規劃於新建完成的「綜合教學大樓」進行，與會現場也有 26 個網際網路先進軟硬體廠商參與展覽。相信在產、官、學、研齊聚一堂下，在經由研討會的知識分享與技術交流平台，將可促進更多的產官學合作機會及技術與知識的提升。

TANET 2011 研討會的順利舉行，首先要衷心感謝參與之指導委員會、籌備委員會與議程委員會，各位委員的支持及經驗傳承。同時也要感謝所有論文投稿者與論文審查委員的熱心參與；以及贊助廠商對大會的熱忱贊助與支援。感謝所有與會先進持續給予臺灣網際網路研討會關心及支持，並讓我們一起攜手擘畫出臺灣學術網路下一個百年，優質網路環境與創新服務發展的基礎。

TANET 2011 臺灣網際網路研討會 大會主席

何榮桂

教育部電子計算機中心主任

陳偉銘

國立宜蘭大學圖書資訊館館長

中華民國 100 年 10 月 24 日