

論文摘要 Call for Presentation



WIRELESS & OPTICAL COMMUNICATIONS CONFERENCE

April 23-24 Taichung Taiwan

第七屆無線暨光通訊技術國際研討會徵文

WOCC 2008 籌備委員會

主辦單位

電信國家型科技計畫、台灣經濟研究院、國立清華大學、國立暨南國際大學

協辦單位

行政院國家科學委員會、經濟部工業局、經濟部技術處、國立交通大學、國立台灣大學、工研院資通所、工研院電光所、工研院晶片中心、資策會、中科院電子所、電信技術中心、中華電信研究所、台灣新世代無線通訊產業研發聯盟

籌備委員會名單

大會主席

國立暨南國際大學 張進福 校長

共同主席

台灣經濟研究院 洪德生 院長

國立清華大學 陳文村 校長

指導委員

經濟部工業局 陳昭義 局長

經濟部技術處 杜紫軍 處長

國立交通大學 魏哲和 榮譽教授

工業技術研究院資通所 林寶樹 所長

工業技術研究院電光所 詹益仁 所長

工業技術研究院晶片中心 吳誠文 主任

資訊工業策進會 陳銘憲 執行長

中山科學研究院 荊溪暉 副院長

電信技術中心 陳昌宏 執行長

中華電信研究所 梁隆星 所長

台灣新世代無線通訊產業

研發聯盟

通訊產業聯盟 翁樸山 會長

無線與光通訊技術研討會(WOCC)歷年來為全球資通訊領域的專家學者提供新知交換、意見交流與學習互動的最佳溝通管道，在相關領域中建立起良好口碑與影響力。主要研討內容包括無線與光通訊相關技術及最新產業發展議題與趨勢，尤其強調北美與亞太之間的商機與技術探討。2008 年第 17 屆無線與光通訊技術研討會主題將環繞「無所不在的網路社會 (Ubiquitous Networks Society)」。

「無所不在的網路社會」表示未來的資通訊技術在任何時間、任何地點、任何事情、任何人都可利用電腦或終端設備與網路進行連接，實現隨時隨地的資訊社會。現階段世界各國的研究趨勢皆認為「無所不在的網路社會」將是下一代的資通訊新典範，但由於無所不在概念相當不易界定，因此，各國所提出的無所不在概念非常多元，應用領域的也相當廣泛。

本世紀初全世界的經濟衰退與網路經濟泡沫化後，電信整體產業供應鏈發生過量存貨的問題。很幸運及高興的是，根據最新的市場調查報告，由於未來經濟活動及商業行為將逐漸熱絡，過度供應的問題也即將獲得解決。我們相信下一波的經濟成長已悄悄地到達，電信產業將迎接 21 世紀以來第一波的景氣回升。在 2008 年無線與光通訊技術研討會中，我們將會致力於探討這一波景氣回升後的主要技術與商機，以掌握未來之產業發展趨勢與動向。

本次研討會希望並歡迎專家學者利用齊聚一堂的機會，針對會議主題及延伸議題發表看法與意見，增加洽談合作與找尋商機的機會，並提升電信領域的水準及發展潛力。歡迎所有對此次議題有興趣之專業人士，來函投稿！

WOCC 研討會議程

本次研討會將於 2008 年 4 月 23 日及 24 日在臺灣台中 金典酒店舉辦，預計進行多場論文發表及技術論壇，議程主題包含無線與行動通訊、光通訊、智慧型多媒體、車載資通訊、網路解決方案等。

台北市電腦商業同業公會	黃崇仁	理事長
中華電信	呂學錦	總經理
遠傳電信	楊麟昇	總經理
台灣大哥大	張孝威	總經理

國際諮詢委員

NJIT	周孟初	教授
DVI Comm	謝文寧	博士
Lehigh University	黃正民	教授
Innovatech Solutions	陳政仁	博士
Telcordia	幸 多	博士
TC Consulting Group	江同慶	博士
NJIT	葛紅雅	教授
Crown Castle	岳 鋼	博士

大會總召：

台灣經濟研究院	周霞麗	處長
電信國家型科技計畫	陳信宏	執行長
Broadcom	張麗鳳	協理

議程主席：

電信國家型科技計畫	陳信宏	執行長 (國內)
Telcordia	呂克文	博士 (海外)
國立清華大學	王晉良	教授 (無線與行動通訊)
Alcatel-Lucent	畢 奇	博士 (無線與行動通訊)
國立交通大學	楊啟瑞	教授 (光通訊)
AT&T Labs	邱 嵐	博士 (光通訊)
國立台灣大學	廖婉君	教授 (智慧型多媒體)
Huawei	郁 虹	博士 (智慧型多媒體)
國立交通大學	林一平	教授 (車載資 通訊與網路解決方案)
Alcatel-Lucent	胡 纓	博士 (車載資 通訊與網路解決方案)
Stevens	姚育東	教授 (海報展示)

出版委員：

國立交通大學	張仲儒	教授
--------	-----	----

募款委員：

台灣經濟研究院	周霞麗	處長
Broadcom	柳 攀	研究員

公關委員：

國立台灣大學	鐘嘉德	教授
--------	-----	----

WOCC 2008 徵文主題

- 無線與行動通訊-大區域與固定寬頻無線通訊，B3G/4G 系統、WiMAX、WLAN、WPAN、UWB、UMB、LTE、Femtocell，混合式無線通訊系統，低功耗行動終端設備及 SoC 解決方案，無線與行動網路之安全及隱私，無線感測網路及分散式行動計算，行動管理及定位技術，無線與行動通訊之應用服務，無線與行動通訊之基礎研究
- 光通訊-光通訊網路設計與雛形建構、光通訊擷取網路、光通訊元件與交換系統設計、光網路保護與重建、光通訊網路應用
- 智慧型多媒體-多媒體指引與研究、語義多媒體分析、多媒體資料庫、多媒體內容個人化、多媒體內容分配、點對點的多媒體、IPTV 的技術與服務、多媒體資料的安全性、網路服務品質保證在多媒體的應用
- 車載資通訊-車對車通訊技術、車輛與設施的整合、車載資通訊市場與商機
- 網路解決方案-下世代網路與移動多頻率、網路規劃設計方法與工具、網路新技術

WOCC 2008 英文摘要

本次徵文只徵求英文摘要(abstract)，內容可涵蓋以下範圍：

- 探討新技術或科學性研發之報告
- 技術調查報告
- 新興科技試驗或初探結果報告
- 產業經濟研究或分析
- 商機探討或計劃

投稿方式：請投稿至 www.wocc.org

WOCC 2008 投稿稿件注意事項

1. 字 數：稿件應以英文 Word 檔撰寫，不超過 3 頁之英文摘要與作者簡歷 (biography)。
2. 字 型：12 號字 (Font Size = 12)
3. 版 面：8.5"x 11"，邊緣(margin)1"
4. 題目、作者：題目請用大寫字體。作者姓名、職稱、服務機關及 E-mail 並列於論文題目之下方。
5. 關鍵字：在摘要下方須列出二至四個 Key words 關鍵字。
6. 參考文獻：所有參考文獻須按作者姓氏之英文字母先後次序排列。
7. 海報展示：海報展示規格為 90 公分(寬)X 150 公分(高)

電腦檔案請以第一作者之姓名為檔名(投稿多篇者請附加編號 1, 2, ...)，而郵件之主旨註明「投稿 WOCC2008 研討會」。

收件截止日：2008 年 1 月 25 日

入選通知日：2008 年 2 月 15 日

請上網 www.wocc.org 查詢更進一步的投稿資訊。

聯絡熱線

美國 余 爽 經理 +1 973 386 4973

shuangyu@alcatel-lucent.com

台灣 張 瑛 小姐 +886 2 2701 8768

wocc2008@knaintl.com.tw