

IEEE 中華民國分會補助各支會活動成果報告表

98.9.21

會議名稱：2009年消息理論及通訊秋季研討會暨國科會成果發表會		
舉辦日期：民國 98 年 08 月 24 日 至 民國 98 年 08 月 25 日		
主辦機構：東海大學電機工程學系	舉辦地點：日月潭教師會館	
舉辦支會： IEEE 台北分會 IEEE 台北分會消息理論支會 IEEE 台北分會通訊支會 IEEE 台南分會 IEEE 台南分會通訊支會	支會主席： IEEE 台北分會消息理論支會主席：王蒞君教授 IEEE 台北分會通訊支會主席：趙啟超教授 IEEE 台南分會通訊支會主席：賴溪松教授 國科會工程處電信學門召集人：王晉良教授	TEL： (04)23590121#33900
1. 原申請書預估出席人數：學術界 <u>150</u> 人，產業界 <u>50</u> 人。 2. 會議當天實際出席人數：產業界 <u>0</u> 人，研究機構 <u>0</u> 人，行政（政府）單位 <u>0</u> 人，學術界（教師 <u>61</u> 人，學生 <u>148</u> 人），共 <u>209</u> 人		
會議重要成果：（請確實填寫，作為下屆補助經費參考） 請列舉本會議重要成果（含對IEEE之重要貢獻）		
1. 目的之一：邀請國內學界與產業界的學者專家，報告最新的研究成果或產業界的動脈，提供學界研究發展方向，同時也提供產業界先進思考新技術的走向與實用性。 ■達成 <input type="checkbox"/> 部分達成 <input type="checkbox"/> 沒達成 說明：本次會議共舉辦八場學術演講，邀請國內學者專家，介紹最新的研究成果及未來發展趨勢，提供與會者日後的研究發展方向。		
2. 目的二：邀請通訊相關組織(如 IEEE 台北分會、IEEE 台北分會消息理論支會與通訊支會、IEEE 台南分會與通訊支會、電信學門辦公室、國科會工程處)負責人，報告該組織的近況，與相關計畫的規劃方向，讓參與本會的國內學界人士了解，作為往後學術研究規劃的參考。 ■達成 <input type="checkbox"/> 部分達成 <input type="checkbox"/> 沒達成 說明：本次會議於98年8月24日晚上舉行電信學門座談會，邀請到國立交通大學電機工程學系王蒞君教授〔IEEE台北分會消息理論支會主席〕、國立交通大學電機工程學系吳文榕教授〔IEEE台北分會通訊支會副主席〕及國立清華大學通訊工程研究所王晉良教授〔國科會電信學門召集人〕共同主持，報告各組織的近況與相關計畫的規劃方向，並與與會學者進行意見交流，以作為爾後研究及活動規劃的參考。		
3. 目的三：提供國科會電信學門年度計畫成果報告場地。 ■達成 <input type="checkbox"/> 部分達成 <input type="checkbox"/> 沒達成 說明：配合國科會電信學門發表計畫成果報告，共73項計畫參與發表，分成24日下午及25日上午兩個場次進行國科會成果海報展示發表，並將各計畫成果報告製成光碟片，以供會後與會者參考。		
需繳交資料：	1. 活動文章（約500字，MS-Word格式，中英文版各乙篇） 2. 照片2-4張（JPEG檔/300dpi） ※ 上述資料請自行登錄於分會網頁，並將電子檔e-mail至翁如屏 (jessicaweng@cc.nctu.edu.tw)信箱。	

活動成果報告

2009 年消息理論及通訊秋季研討會暨國科會成果發表會於 2009 年 8 月 24-25 日，假日月潭教師會館舉行，由東海大學電機工程學系主辦，國科會工程處工程科技推廣中心、國科會電信學門、IEEE 台北分會、IEEE 台北分會消息理論支會、IEEE 台北分會通訊支會、IEEE 台南分會、IEEE 台南分會通訊支會、國立暨南大學通訊工程研究所、朝陽科技大學資訊與通訊系、教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」—無線通信教學推動聯盟中心、教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」—數位電視與廣播教學推動聯盟中心協辦，共有二百多位國內專家學者與師生出席。本次會議共舉辦八場專題演講，邀請國內專家學者介紹消息理論及通訊領域最新的研究成果及未來發展趨勢。

8 月 24 日由東海大學工學院院長朱正忠教授為開幕式致詞，隨後由四位學者發表專題演講。晚宴為具有南投特產的料理風味餐。8 月 24 日晚上舉行電信學門座談會，邀請國立交通大學電機工程學系王蒞君教授〔IEEE 台北分會消息理論支會主席〕、國立交通大學電機工程學系吳文榕教授〔IEEE 台北分會通訊支會副主席〕及國立清華大學通訊工程研究所王晉良教授〔國科會電信學門召集人〕等三位教授共同主持，報告各組織的近況與相關計畫的規劃方向，並與與會學者進行意見交流，以作為爾後研究及活動規劃的參考。8 月 25 日上午繼續另外四場演講。本研討會同時配合國科會電信學門辦理年度計畫成果發表，共有七十三件計畫發表研究報告，可謂成果豐碩。其發表方式分成 24 日下午及 25 日上午兩個場次進行，各有 37 篇及 36 篇發表，此外，大會已將各計畫成果報告製成光碟片，以供會後與會者參考。

消息理論及通訊秋季研討會為國內通訊界的重要活動，同時配合國科會成果發表，與會的教授、專家與學生可以學習及交流最先進的消息理論及通訊技術，並了解國內研究的動態。

Activity Report

2009 Fall Workshop on Information Theory & Communications (2009 ITCOM) was held from 24-25 August, 2009 in Sun Moon Lake Teachers' Hostel. 2009 ITCOM was hosted by Dept. of EE, Tunghai University, and was cosponsored by ETPC of NSC, Communications Engineering Program of NSC, IEEE Taipei Section, IEEE Information Theory Society Taipei Chapter, IEEE Communications Society Taipei Chapter, IEEE Tainan Section, IEEE Communications Society Tainan Chapter, Dept. of ICE, Chaoyang University of Technology and Institute of CE, Chi Nan University. More than two hundred national experts and graduate students attended the workshop. Eight invited speakers delivered eight speeches to introduce the latest research results and future developments for information theory and communications. In addition, Prof. C. L. Wang, Inst. of CE, NTHU (Chair, Communications Engineering Program of NSC), Prof. W. R. Wu, Dept. of EE, NCTU (Vice-Chair, IEEE Communications Society Taipei Chapter), and Prof. L. C. Wang, Dept. of EE, NCTU (Chair, IEEE Information Theory Society Taipei Chapter) were invited to co-host the Panel Discussion of Communications Engineering Program and to depict the prospect of Program projects and the current situation of the three societies. By in-depth discussion, the conclusions drawn can be utilized as references to future researches and activities. Moreover, 2009 ITCOM also held the poster exhibition of 73 NSC projects.

2009 ITCOM along with the poster exhibition of NSC projects is the most important activity in communication area nationwide. Attended experts and graduate students can learn and discuss the latest technology for information theory and communications to realize the domestic research situation.

活動照片



圖一 議會實況



圖二 國科會成果報告展示



圖三 國科會成果報告展示實況



圖四 電信學門座談會