

Session 1 現代化都市更新 Renovation of Modern Municipalities

9:00~17:30, November 10 (Monday), 2014

地點:台大醫院國際會議中心

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
09:00-09:30	報到 Registration			201 室
09:30-10:00	開幕典禮 Opening Ceremony			
10:00-10:50	專題演講: 漢字再一次書 同文	劉兆玄 資政/ 總統府		
10:50-11:10	休息 Break			
11:10-12:00	專題演講: 當前重要產業 政策	沈榮津 次長/ 經濟部		201 室
子題 1: 都市防災與實行 Urban Disaster Prevention and implementation				
13:30-14:20	近年台灣都市防災的推 動、現況與課題	陳亮全 教授	溫俊山 博士 (Dr. Jason Wen)	202 室
子題 2: 都市節能發展 Energy Saving for Modern Urban Development				
14:20-15:20	Energy Saving and Sustainability Considerations for Modern Urban Development	Dr. William Kao 高耀京 博士	溫俊山 博士 (Dr. Jason Wen)	202 室
15:20-15:40	休息 Break			
15:40-16:30	SDE2014 交大蘭花屋 -- 重塑台灣城市天際線與 能源價值觀	曾成德 院長/東 海大學創意設計 暨藝術學院	溫俊山 博士 (Dr. Jason Wen)	202 室
子題 3: 都市景觀發展策略 Urban Landscape Developing Strategies				
16:30-17:30	A New Perspective on Sustainable Urban Landscapes and Development	Dr. Jason Wen 溫俊山 博士		202 室

8:30~18:00, November 11 (Tuesday), 2014

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
08:30-09:00	報到 Registration			
子題 4：現代化都市交通管理 Modernization of Urban Traffic Management				
09:00-10:30	台中公車捷運和綠色出行	張學孔 教授/ 國立台灣大學	溫俊山 博士 (Dr. Jason Wen)	202 室
10:30-10:50	休息 Break			
10:50-11:40	Demand Side Traffic Management Strategies for Urban Area	Mr. Chi-Hsin Shao 邵啟興 先生	溫俊山 博士 (Dr. Jason Wen)	202 室
11:40-12:20	推進綠色交通發展的金融模式	賴以軒 教授/ 中華大學		
12:00-13:30	午餐 Lunch			
13:30-15:30	綜合討論會 Panel Session： 政府在新世紀建設之角色	美方分組召集 人引言	許俊逸政務委員 兼公共工程委員 會主任委員/行政院	201 室
15:30-16:00	休息 Break			
16:00-18:00	總結報告及閉幕 (向行政院院長報告) Executive Summary & Adjourn	美方分組召集 人		201 室

Session 2 潔能化運輸系統與服務

Clean Energy Transportation Systems and Services

9:30~17:30, November 10 (Monday), 2014

地點:台大醫院國際會議中心

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
09:00-09:30	報到 Registration			201 室
09:30-10:00	開幕典禮 Opening Ceremony			
10:00-10:50	專題演講：漢字再一次書同文	劉兆玄 資政/ 總統府	大會主持人	
10:50-11:10	休息 Break			
11:10-12:00	專題演講：當前重要產業政策	杜紫軍 部長/ 經濟部	大會主持人	201 室
子題 1：低碳運輸系統的推動與發展 Promotion and Development of Low-Carbon Transport Systems				
13:30-14:10	低碳節能運具之推廣與挑戰	張瓊文 組長/ 交通部運研所	張學孔 教授/ 台大先進公共 運輸研究中心	203 室
14:10-15:10	Selected Research highlights from the US-China Clean Energy Research Center—Clean Vehicle Consortium	Dr. Huei Peng/ Professor, University of Michigan; Director, US-China Clean Energy Research Center 彭暉 教授		
15:10-15:30	休息 Break			
子題 2：充換電系統之技術與服務的挑戰 The Challenges of Battery Charging/Swapping Technologies and Services				
15:30-16:10	非接觸式無線充電技術於電動車發展之應用	毛紹綱 教授/ 台灣大學	彭暉 教授(Dr. Huei Peng)/ Professor, University of Michigan;	203 室
16:10-17:10	Electrochemical Energy Storage: Challenges and opportunities for hybrid and electric vehicles	Dr. Yang-Tse Cheng)/ Professor, University of Kentucky 鄭仰澤 教授		203 室
17:10-17:30	Q & A			

9:00~18:00, November 11 (Tuesday), 2014

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
子題 3: 潔能化運輸載具的趨勢及展望 Future Trends in Clean-Energy Vehicles				
08:30-09:00	報到 Registration			
09:00-09:40	永續綠色運輸	王漢光 總經理/ 台灣西門子公司	張聖時 董事 長/立凱電能	203 室
09:40-10:40	When E-Transportation Meets Renewable Energy Resource	Dr. Mo-Yuen Chow/Professor, North Carolina State University 周武元 教授		
10:40-11:00	休息 Break			
11:00-12:00	座談會 Panel Discussion: 台灣潔能化運輸系統發展契 機 Opportunity of Taiwan's Clean-Energy Transportation Systems development	Panelist: 彭暉 教授 鄭仰澤 教授 周武元 教授 張瓊文 組長 毛紹綱 教授 王漢光 總經理	張學孔 教授/ 台大先進公共 運輸研究中心	203 室
12:00-13:30	午餐 Lunch			
13:30-15:30	綜合討論會 Panel Session 政府在新世紀建設之角色	美方分組召集人 引言	許俊逸政務委 員兼公共工程 委員會主任委 員/行政院	201 室
15:30-16:00	休息 Break			
16:00-18:00	總結報告及閉幕 (向行政院院長報告) Executive Summary & Adjourn	美方分組召集人		201 室
18:30-20:30	惜別晚宴 Banquet			

Session 3 高值石化產業 High Value-Added Chemical Industry

9:00~17:30, November 10 (Monday), 2014

地點:台大醫院國際會議中心

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
09:00-09:30	報到 Registration			201 室
09:30-10:00	開幕典禮 Opening Ceremony			
10:00-10:50	專題演講：漢字再一次書同文	劉兆玄 資政/ 總統府		
10:50-11:10	休息 Break			
11:10-12:00	專題演講：當前重要產業政策	杜紫軍 部長/ 經濟部		201 室
<u>子題 1：</u> 未來石化產業發展動向				
13:30-14:30	Catalysis of Shale Gas Conversion and Its Impact on Chemical Industry	Dr. Steven S. C. Chuang 莊顯成 教授	TCIA 吳澄清 董事長	205 室
14:30-15:20	傳統石化產業的優化轉型和創新升級	陳志勇 教授/ 立成功大學		
15:20-15:40	休息 Break			
<u>子題 2：</u> 生質化學品技術發展				
15:40-16:40	Biogenic Natural Gas From Coal in China and Indonesia	Dr. Song Jin 金松博士	莊顯成 (University of Akron, Professor)	205 室
16:40-17:30	生質塑膠概況介紹及生質 PET 技術簡介 Overviews of Bioplastics and Bio-PET Packaging Materials	郭俊毅 博士/ 遠東新集團		205 室

8:30~18:00, November 11 (Tuesday), 2014

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
08:30-09:00	報到 Registration			
子題 3： 奈米分散或高分子合膠用介面高分子的技術發展				
09:00-09:40	Nanocomposites for Transportation, Infrastructure, Energy and Electronic Application	Dr. Ly James Lee 李利 博士	莊顯成 (University of Akron, Professor)	205 室
09:40-10:30	高分子無機奈米複合光學材料之製備及應用 Preparation of Polymer/inorganic Nanocomposites for Optical Applications	陳文章 教授/ 國立台灣大學		205 室
10:30-10:50	休息 Break			
10:40-11:20	Mapping 台灣關鍵材料產業—從奈米材料分散之案例說起 Mapping Taiwan future key materials' industry	林江珍 教授/ 國立台灣大學	工研院材化所 蘇宗榮所長	205 室
11:20-12:00 可延後於 12:20 結束	邁向永續之綠色工程產業 Establishment of Green Technologies in Industries for Sustainability	談駿嵩 教授/ 國立清華大學		
12:00-13:30	午餐 Lunch			
13:30-15:30	綜合討論會 Panel Session： 政府在新世紀建設之角色	美方分組召集人 引言	許俊逸政務委員 兼公共工程委員會主任委員/ 行政院	201 室
15:30-16:00	休息 Break			
16:00-18:00	總結報告及閉幕 (向行政院院長報告) Executive Summary & Adjourn	美方分組召集人		201 室

Session 4：下世代通訊技術與應用

Next Generation Communication Technologies and Applications

9:00~17:30, November 12 (Monday), 2014

地點:台大醫院國際會議中心

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
09:00-09:30	報到 Registration			201 室
09:30-10:00	開幕典禮 Opening Ceremony			
10:00-10:50	專題演講：漢字再一次書 同文	劉兆玄資政/ 總統府		
10:50-11:20	休息 Break			
11:10-12:00	專題演講：當前重要產業 政策	杜紫軍部長/ 經濟部		201 室
12:00-13:30	午餐 Lunch			
13:30-14:10	行動寬頻發展趨勢與我 國發展策略	鐘嘉德執行秘書/ 行政院科技會報 辦公室	石木標總經理/ 中華電信股份 公司	402AB 室
14:10-15:20	Q&A			
14:20-15:10	Moving toward 5G: Viewpoints from the experience of 4G development in United State (從 4G 行動寬頻發展經驗 看 5G 布局發展)	Dr. Young-Kai Chen 陳陽閻 院士/美國 國家工程院院士		
15:10-15:20	Q&A			
15:20-15:40	休息 Break			
15:40-16:30	SDN - Next Paradigm Shift (SDN 帶動網路典範轉移)	Mr. James Liao 廖春毅 執行長/ 美國 Pica8 公司	石木標總經理/ 中華電信股份 公司	402AB 室
16:30-16:40	Q&A			
16:40-17:20	4G - the Mother of the Last-Mile Killer	翟本喬創辦人/ 和沛科技		
17:20-17:30	Q&A			

8:30~18:00, November 11 (Tuesday), 2014

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
08:30-09:00	報到 Registration			
09:00-09:30	5G 市場需求與技術演進趨勢	吳靜雄終身特聘教授/台灣大學	何寶中副執行長/ 財團法人資訊工業策進會	402AB 室
09:30-09:40	Q&A			
09:40-10:10	巨量資訊技術之創新應用	林榮賜副總經理/ 中華電信		
10:10-10:20	Q&A			
10:20-10:30	休息 Break			
10:30-11:20	(Smart Data Analysis for IoT Applications) 智慧資料分析實現多樣化物聯網應用	Dr. Kun-Lung Wu 吳坤龍 博士 /IBM	何寶中副執行長/ 財團法人資訊工業策進會	402AB 室
11:20-11:30	Q&A			
11:30-12:00	巨量資料分析及其應用	高芬蒂副總經理/ 賽仕電腦		
12:00-12:10	Q&A			
12:10-13:30	午餐 Lunch			
13:30-15:30	綜合討論會 Panel Session： 政府在新世紀建設之角色	美方分組召集人 引言	許俊逸政務委員 兼公共工程委員會主任委員/行政院	201 室
15:30-16:00	休息 Break			
16:00-18:00	總結報告及閉幕 (向行政院院長報告) Executive Summary & Adjourn	美方分組召集人		201 室

Session 5 銀髮族健康照護 Elderly Care

9:00~17:20, November 10 (Monday), 2014

地點:台大醫院國際會議中心

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
09:00-09:30	報到 Registration			201 室
09:30-10:00	開幕典禮 Opening Ceremony			
10:00-10:50	專題演講：漢字再一次書同文	劉兆玄資政/ 總統府		
10:50-11:20	休息 Break			
11:10-12:00	專題演講：當前重要產業政策	杜紫軍部長/ 經濟部		201 室
12:00-13:00	午餐 Lunch			
子題一 髮族健康照護政策與未來				
13:30-13:40	主持人引言 (美方第五分組召集人)		吳宗和博士/工研院服 科中心特聘專家 Dr. Tsong-Ho Wu/ Senior Advisor, SSTC/ITRI, IEEE Fellow	402C D
13:40-14:20	銀髮族照護政府政策、挑戰 及商機 Elderly Care-enabled Silver Economy: Opportunities, Challenges and Government Initiatives.	Dr. Tsong-Ho Wu 吳宗和博士/ 工研院服科中心		
14:20-14:50	建置以病人為中心的資訊化 輪椅租借系統	孫茂勝副院長/彰 化基督教醫院		
14:50-15:30	銀髮族健康獨立樂活 Smart Home for the elderly – A Solution to Independent Living and Healthcare	Dr. Eugene Wu 吳右軍博士/ Principal Engineer		
15:30-15:50	休息 Break			
15:20-16:20	老人福祉科技產業機會與挑 戰	徐業良教授/元智 大學老人福祉中 心		
子題二 銀髮族健康照護				
16:20-17:00	銀髮族居家照護技術及應用 Connected Health for Senior Home Care	Dr. Ming-Yee Lai 賴明毅博士/ CEO, Connectilife		402C D

8:30~18:00, November 11 (Tuesday), 2014

時間	議程內容	主講人	主持人	地點
08:30-09:00	分組報到			402C D
09:00-09:10	主持人引言 (美方第五分組召集人)		吳宗和博士/ 工研院服科中心	402C D
09:10-09:40	Smart Care and Health Promotion for Elders in Chang Gung Silver Village	黃美涓院長/桃園 長庚醫院		
09:40-10:10	銀髮族健康照護科技應 用與未來發展趨勢	劉德明教授/國立 陽明大學		
10:10-10:30	Break			
子題三 健康照護營運模式				
10:30-11:00	健康照護之營運模式與 租稅成本風險控管	郭宗銘營運長/ 資誠聯合會計師 事務所		
11:00-12:00	分組綜合討論：銀髮族健 康照護	Panel Discussion: 分組召集人、子 題主持人、國內 外講者		402C D
12:00-13:30	午餐 Lunch			
13:30-15:30	綜合討論會 Panel Session： 政府在新世紀建設之角 色	美方分組召集人 引言	許俊逸政務委員兼公共 工程委員會主任委員/行 政院	201 室
15:30-16:00	休息 Break			
16:00-18:00	總結報告及閉幕 (向行政院院長報告) Executive Summary & Adjourn	美方分組召集人		201 室