



**第 11 屆亞太地區運輸發展會議暨  
第 29 屆國際華人交通運輸協會年會  
The 11<sup>th</sup> Asia Pacific Transportation  
Development Conference and 29<sup>th</sup> ICTPA  
Annual Conference**

**東西方的界接：亞太地區運輸系統的理論與實務  
Bridging the East and West: Theories and  
Practices of Transportation in the Asia Pacific**

**May 27 ~ 29, 2016 •新竹 Hsinchu, 台灣 Taiwan**

**主辦單位(Organizer)：國際華人交通運輸協會(ICTPA)  
中華大學(Chung Hua University)**

**協辦單位(Co-Hosts): Chinese Institute of Transportation  
美國土木工程協會 (ASCE)  
新竹市政府 (Hsinchu City Government)**



國際華人交通運輸協會是由全球從事交通運輸研究及實踐工作的華人所共同組成的國際性學術團體，至今已經有二十多年的歷史。第十一屆亞太地區運輸發展研討會暨第二十九屆國際華人運輸協會年會將在台灣•新竹舉行，主題將聚焦在亞太地區運輸系統的理論與實務發展等相關議題。

本屆會議目的旨在為全球華人和國際之交通運輸、土木工程領域相關專業人員，提供高水準的交流平臺，互相交流和分享經驗以及討論有效的對策和方案。

**Conference Themes 徵文議題**

- (一) 運輸規劃和系統發展 Transportation Planning & System Development
  - 永續性多運具運輸系統 Sustainable Multi-Modal Transportation System
  - 永續發展策略 Strategies of Sustainable Development/
  - 高效城市和區域之運輸規劃與土地使用 Efficient City and Regional Transportation Planning and Land Use
  - 低碳排放和節能運輸 Low Carbon Emissions and Energy Saving in Transportation
  - 交通安全和管理 Traffic Safety and Management
  - 都市運輸 Urban Transportation
  - 航空和海洋運輸 Aviation and Ocean Transportation
  - 貨物運輸系統 Freight Transport System
  - 環境影響研究 Environmental Impact Studies
- (二) 運輸基礎設施 Transportation Infrastructures
  - 運輸基礎設施設計準則 Transportation Infrastructures Design Criteria
  - 公路基礎設施 Highway Infrastructures
  - 地鐵及軌道運輸基礎設施之規劃與設計 Subway & Rail Transit Infrastructures Planning & Design
  - 智慧型運輸系統 Intelligent Transportation Systems
  - 山區城市之橋樑與隧道工程 - 規劃、設計與施工技術 Bridge and Tunnel in Mountainous City – Planning, Design, and Construction Technologies
  - 橋樑耐久性 Bridge Durability
  - 橋樑狀態監測與評估 Bridge Health Monitoring and Evaluation
  - 岩土工程設計與施工支持 Geotechnical Design and Construction Support
  - 運輸安全 Transportation Safety
  - 航空和港口基礎設施設計 Aviation and Port Infrastructures Design
- (三) 運輸系統管理與維護 Transportation System Management & Maintenance
  - 專案實施方法 Project Delivery Methods: Engineering Procurement Construction (EPC), Design Build (DB), Private Public Partnership (PPP)
  - 生命週期成本分析 Life Cycle Cost Analysis (LCCA)
  - 運輸系統維護 Maintenance of Transportation System
  - 施工區域安全 Work Zone Safety
- (四) 其他運輸相關議題 Other Related Transportation Topics

## 會議日期與議程 (Conference Program)

### ● 5月27日 (May 27, 星期五 Friday)

時間 Time	流程 Program	地點 Location
10:00-12:00	國際貴賓報到 Registration	迎曦大飯店 (Sol Hotel)
11:30-12:00	茶點 Coffee Break	
12:30-18:00	科技之旅 Technical tour (高鐵桃園站 HSR Taoyuan Station, 桃園捷運公司 Taoyuan Metro Company)	桃園 (Taoyuan)
18:00-21:00	接風晚宴 Welcome Reception (歐式自助餐)	迎曦大飯店 (Sol Hotel)

### ● 5月28日 (May 28, 星期六, Saturday)

時間 Time	流程 Program	地點 Location
09:00-09:30	會場報到 (當地來賓) Registration	中華大學 國際會議廳 (Chung Hua University International Conference room)
09:30-10:00	開幕典禮 貴賓致詞 (邀請專家研討以下的議題) (Open Ceremony, Keynote Speakers, TBA) 一、一卡通發展策略 二、高雄水岸輕軌之發展 三、國 5 雪山隧道交通管理策略 四、ETC 技術應用及外銷 五、桃園國際機場 T3 航廈建設計畫	
10:00-10:30	大合照 / 休息茶點 (Tea Break)	
10:30-11:15	專題演講 (一) Keynote speech I	
11:15-12:00	專題演講 (二) Keynote speech II	
12:00-13:30	午餐 (餐盒) (Lunch)	中華大學
13:30-15:10	論文研討 (一) (Session I)	管理學院 (Chung Hua Univ. Management College)
15:10-15:30	茶點 (Tea Break)	
15:30-17:10	論文研討 (二) (Session II)	
17:30-20:30	晚宴 (Gala Dinner)	龍湖會館 (Dragon Lake Restaurant)

### ● 5月29日 (May 29, 星期日 Sunday)

時間 Time	流程 Program	地點 Location
09:30-10:00	會場報到 (當地來賓) (Registration)	中華大學
10:00-11:40	論文研討 (三) (Session III)	管理學院 (Chung Hua Univ. Management College)
11:40-13:00	午餐 (餐盒) (Lunch)	
13:00 ~	賦歸 (Closing Ceremony)	

## 飯店資訊 (Hotel Information)

### ● 迎曦飯店及附近之飯店 (Sol Hotel & nearby)

名稱	地址	網址	電話	備註
迎曦大飯店 SOL HOTEL	新竹市文化街 10 號 10 Culture Street, Hsinchu	<a href="http://www.solhotel.com.tw/">http://www.solhotel.com.tw/</a>	+886-3-534-7266	
新竹福華大飯店 HOWARD HOTEL	新竹市中正路 178 號 178 Zhongzheng Road, Hsinchu	<a href="http://hsinchu.howard-hotels.com.tw/">http://hsinchu.howard-hotels.com.tw/</a>	+886-3-528-2323	距火車站步行 15 分鐘。(15-minute walking distance from train station).
機場接送費用 (單程) Airport Transportation (one way) 1. 桃園機場 (Taoyuan Airport) <-> 新竹福華大飯店: 賓士車: \$1,850 / 箱型車: \$2,050 <-> Howard Plaza Hotel Hsinchu: Mercedes: \$ 1,850 / VAN: \$ 2,050 1. 松山機場 (Songshan Airport) <-> 新竹福華大飯店 (Howard Plaza Hotel): 賓士車 Mercedes: \$2,800 / 箱型車 VAN: \$2,800				
新竹福泰商務飯店 FORTE HOTEL HSINCHU	新竹市中央路 106 號 106 Central Road, Hsinchu	<a href="http://www.fortehotels.com.tw/hsinchu/">http://www.fortehotels.com.tw/hsinchu/</a>	+886-3-521-2323	距火車站步行 7 分鐘。(7-minute walking distance from train station).
日月光國際飯店 新竹館 HOTEL J	新竹市中央路 355 巷 16 號 16 central Road, Hsinchu	<a href="http://xinzhu.hotel-j.com.tw/">http://xinzhu.hotel-j.com.tw/</a>	+886-3-545-6363	
煙波大飯店 都會館 LAKESHORE HOTEL	新竹市民生路 177 號 177 Minsheng Road, Hsinchu	<a href="http://www.lakeshore.com.tw/chinese/metropolis/metropolis.htm">http://www.lakeshore.com.tw/chinese/metropolis/metropolis.htm</a>	+886-3-542-7777	

## 交通資訊 (Transportation Information)

● 機場至新竹(from the airport to Hsinchu City)

抵達機場 Airport	方式 (Mode)	交通工具 (Transportation)	起站 (Departure)	迄站 (arrival)	預估時間 (estimated time)	費用 Fee (台幣 NT)
桃園機場 (Taoyuan Airport)	1	接駁車(Taoyuan airport shuttle bus): 統聯客運 (Bus route) 705	桃園機場 (Taoyuan Airport)	高鐵桃園站 (Taoyuan Train Station)	25 分鐘 (min.)	\$30
		台灣高鐵(Taiwan Train Station)	高鐵桃園站 (Taoyuan High Speed Rail station)	高鐵新竹站 ( Hsinchu Train Station)	11 分鐘 (min.)	\$130
	火車(Train): 六家 線區間車	六家(Six Cia)	新竹 (Hsinchu)	20 分鐘 (min.)	\$16	
2	計程車(Taxi)	桃園機場 (Taoyuan Airport)	新竹車站 (Hsinchu Train Station)	60 分鐘 (min.)	\$1200	
松山機場 (Songshan Airport)	1	台北捷運(Taipei Songshan Airport MRT): {文湖線}轉 {淡水信義線}	松山機場站 (Taoyuan Airport)	台北車站 (Taipei Train Station)	16 分鐘 (min.)	\$25
		國光客運路線(State Road Passenger Route ): 1822	台北轉運站 (台北車站旁) (Next to Taipei Main Station)	新竹火車站 (Hsinchu Train Station)	100 分鐘 (min.)	\$130
	2	計程車(Taxi)	松山機場 (Songshan Airport)	新竹火車站 (Hsinchu Train Station)	90 分鐘 (min.)	\$1800

- 如果您是購買國際機票,建議買到桃園機場.可乘坐高鐵或統聯客運抵新竹.另外,桃園機場與高鐵之間,還要轉乘。It is highly recommended to book your international flight to Taoyuan Airport. If you need to take train to Hsinchu, you will need to transfer from the airport to the train station first. Please ask the Airport Information Center for assistance.
- 若 5/27 上午抵達機場的來賓, 大會在機場安排接待人員辦理報到, 直接參加下午的科技參訪後, 由遊覽車直接載回迎曦飯店(5/27 晚宴場地)。If you arrive at the airport in the morning on May 27, there will be a reception staff at the airport to direct our guests to participate in our afternoon technology tour at the airport. After the tour, the tour bus will take our guests directly to the Sol Hotel (May 27 dinner venue).

● 新竹市至中華大學 (from Hsinchu City to Chung Hua University)

交通工具 (Transportation)	路線 (route)	起站 (Departure)	迄站 (arrival)	費用 Fee (台幣 NT)
公車: 苗栗客運 (Bus: Miaoli Metro Company)	綠線 (green line)	新竹火車站前廣場 (新竹市中正路 1 號) (Hsinchu Train Station Plaza)	中華大學 (Chung Hua Univ.)	\$15
公車: 新竹客運 (Bus: Hsinchu Metro Company)	5604	新竹火車站(Hsinchu Train Station)	中華大學 (Chung Hua Univ.)	\$26
計程車(Taxi)		新竹火車站(Hsinchu Train Station)	中華大學 (Chung Hua Univ.)	約(about) \$170~200

- 5/28、29 兩天, 大會提供固定班次的接駁車 (迎曦飯店 <-> 中華大學)。On May 28 and 29, we will provide fixed frequency shuttle buses (from Sol Hotel<-> Chung Hua University).

秘書處 Conference Secretariat:

For Taiwan attendees: Dr. Yuh-Jen Cho, yjcho@chu.edu.tw

For other attendees: Dr. Alice Kuo, mkuo@ku.edu

Registration Form and Fee 年會報名表 / 報名費用

- Full Package (Regular member) 全程 3 天 NTD 4,500/USD 150 美元 \$\_\_\_\_\_
  - ASCE Paper +Regular (due January 15, 2016) NTD10,500/US\$ 350 美元 \$\_\_\_\_\_
  - ASCE Paper +Student (due January 15, 2016) NTD 7,500/USD 250 美元 \$\_\_\_\_\_
  - Full-time Student NTD 1,500/USD 50 美元 \$\_\_\_\_\_
  - One Day Conference NTD 3,000/USD 100 美元 \$\_\_\_\_\_
  - Spouse Program: Meals & Technical Tours NTD 3,000/USD 100 美元 \$\_\_\_\_\_
- Total 合計: \$\_\_\_\_\_

Full registration includes welcome reception, two-day conference, and half-day technical tour, as well as 2 luncheons, 2 dinners and transportation between of technical tour. Hotel accommodations are not included.

(Note: There is one after-conference 3-day tour to the East Coast Trip from 5/30 - 6/1 for \$250 per person. For more information, visit our website at [www.ictpa.org](http://www.ictpa.org))

全程的報名費將包括歡迎酒會、會議、28 日和 29 日午餐、2 天晚餐和提供參觀來回的交通工具。旅館住宿不包括在內。(另外,會後也將提供三天(5/30-6/1)的旅遊行程,旅行團以東海岸之旅為主,每人另行收費美金\$250.請於四月中旬之前報名.如有意願參加其他地區的旅遊,可與旅行社另行接洽.詳情於 ICTPA 網站公佈.)

Please visit our website at: [www.ictpa.org](http://www.ictpa.org) for any update.

#### International Advisory Committee

Dr. Joe Lee  
Mr. Jerry Cheng  
Mr. Jimmy Lin  
Dr. Charles Liu  
Dr. David Shen  
Mr. Peter Lai  
Mr. Chi-Hsin Shao  
Dr. Mike Houh  
Dr. Endi Zhai  
Dr. Pei-Sung Lin

#### Technical Committee

Chair: Dr. Joel Shon, Tainan University of Technology, Taiwan

Dr. Pin-Yi Tseng, Central Police University, Taiwan

Dr. Chao-Hua Chen, Chung Hua University, Taiwan

Dr. Shih-Ching Lo, Chung Hua University, Taiwan

Dr. Xiuli Du, Beijing University of Technology, China

#### Members:

- Dr. S. K. Jason Chang, National Taiwan University, Taiwan
- Dr. Yuh-Jen Cho, Chung Hua University, Taiwan
- Dr. Yanyan Chen, Beijing University of Technology, China
- Dr. Peter Chen, Santa Clara Valley Transportation Authority
- Dr. Hongyun Chen, Embry-Riddle Aeronautical University
- Dr. Steven I. Chien, New Jersey Institute of Technology
- Dr. Anbang Gu, Chongqing Jiaotong University, China
- Dr. Mike Houh, Precision Systems, Inc.
- Dr. Jiun-Jia Hsu, Kainan University, Taiwan
- Dr. Lo Rosa Hsu, Nanya Institute of Technology, Taiwan
- Dr. Ta-Ying Hu, National Chenkung University, Taiwan
- Dr. Wei-Hsing Huang, National Central University, Taiwan
- Dr. Yilei Huang, South Dakota State University
- Dr. Xudong Jia, California State Polytechnic University
- Mr. Dennis Li, MetroSolutions Limited, Hong Kong
- Dr. Yingfeng Li, Verginia Tech Transportation Institute
- Dr. Feng-Bao Lin, City College of New York
- Dr. Pei-Sung Lin, University of South Florida
- Dr. Jian Lu, Tonji University, China
- Dr. Francis Lung, Hydrotech International, Hong Kong
- Dr. Jason Ni, City University of Hong Kong, Hong Kong
- Dr. Virgil Ping, Florida State University
- Dr. Fengxiang Qiao, Texas Southern University
- Dr. David Shen, Florida International University
- Dr. Jing Shi, Tsinghua University, China
- Dr. Xiaoyun Wu, IDC Consulting Engineers, Inc.
- Dr. Zhongfu Xiang, Chongqing Jiaotong University, China
- Dr. Endi Zhai, China Expert of Thousands of Plans, China