

倪孟正

JASON NI

416 Russell Park, #2, Davis, CA 95616

E-mail: mni@ucdavis.edu

電話: 510-517-0238



學歷

- 2003~2008 美國加州大學戴維斯分校 交通研究所
博士, *June/2008*
- 2001~2003 美國加州大學柏克萊分校 城市規劃系
碩士, *May/2003*
GPA (overall): 3.7/4.0
- 2000~2001 美國加州大學柏克萊分校 土木工程系 交通組
碩士, *May/2003*
- 1994~1998 台灣大學 土木工程系
學士, *June/1998*
GPA (overall): 3.8/4.0; 畢業名次: 15th/150

經歷

- 2007~ Parsons Brinckerhoff 美商柏誠顧問公司, Sacramento, 加州, 美國
交通規劃師
- 2004~2007 美國加州大學戴維斯分校 交通研究所 (ITS-Davis), 加州, 美國
研究員
- 中國機動化及交通工具購買行爲 (Motorization and Vehicle Purchase Behavior in China)
 - 氫能源計畫 (its.ucdavis.edu/Hydrogen/), 美國能源部, 美國交通部
- 2006 遠景投資有限公司, 上海, 中國
產業研究總監
- 汽車市場產業研究
- 2005 Dowling Associates 顧問公司, Sacramento, 加州, 美國
實習
- 交通規劃, 交通政策相關研究
- 2004 交通局, City of San Leandro, 加州, 美國
實習
- 交通號誌規劃
- 2003 美國舊金山灣區大都會交通署 (MTC), 加州, 美國

實習

- 編撰 “Statistical Summary of Bay Area Transit Operators” (交通署年度報告)
- 2003 美國加州大學柏克萊分校 城市暨區域發展研究所 (IURD), 加州, 美國
研究員
- 舊金山灣區 區域交通政策研究
- 2001~2003 美國加州大學柏克萊分校 加州大學交通研究中心 (UCTC), 加州, 美國
研究員
- 交通政策研究, 交通規劃, 問卷設計與調查
- 2001~2002 美國加州大學柏克萊分校 東亞研究所, 加州, 美國
助教講師
- 教授大學部中級中文
- 1998~2000 中華民國陸軍工兵 (成功嶺), 台中, 台灣
工程補給官
排長
- 協助九二一救災
- 1996 國立台灣大學土木工程系 交通組, 台北, 台灣
參與研究
- 研究計畫: “台北道路車流量測”

研究計畫

- 2004~2008 中國機動化及交通工具購買行為: 上海地區調查 博士論文
- 2004 石化能源系統之最優化設計, 美國能源部計畫
- 2004 **Sacramento** 道路車流量測: **GPS** 之技術應用, Cambridge Systematics 顧問公司計畫.
- 2001~2003 加州智慧型交通系統之評估, 加州大學交通研究中心計畫
- 2001~2003 台北悠遊卡和舊金山灣區智慧卡系統之比較, 加州交通部計畫
- 2002 柏克萊市中心停車習慣分析
- 2001 智慧型交通系統之政策及市場研究, 美國加州大學柏克萊分校 HAAS 商學院計畫

發表論文

“Technical and Economic Assessment of Transition Strategies toward Widespread Use of Hydrogen as an Energy Carrier”, Joan Ogden, Christopher Yang, Nils Johnson, Jason Ni, Zhenhong Lin, Report to the US Department of Energy, UCD-ITS-RP-05-28, Institute of Transportation Studies, UC Davis, 2005

“Optimal Design of a Fossil Fuel-Based Hydrogen Infrastructure with Carbon Capture and Sequestration: Case Study in Ohio.” Johnson, Nils; Yang, Christopher; Ni, Jason; Johnson, Joshua; Lin, Zhenhong; Odgen, Joan. Partnering for the Global Hydrogen Future, NHA Conference. April 2005. UCD-ITS-RP-05-07

“Estimating Hydrogen Demand Distribution Using Geographic Information Systems (GIS).” Ni, Jason; Johnson, Nils; Ogden, Joan; Yang, Chris; Johnston, Joshua. Partnering for the Global Hydrogen Future, NHA Conference. April 2005. UCD-ITS-RP-05-10.

“Taipei Smart Card Experiences as Lessons to California”, 5th Asia-Pacific

Transportation Development Conference, February 2004

“Parking Management and Downtown Land Development: The Case of Downtown Berkeley, CA”; Co-author with Professor Elizabeth Deakin et. al., Transportation Research Board Paper #04-5099, January 2004

“Statistical Summary of Bay Area Transit Operators”, Design and data compilation, Metropolitan Transportation Commission, 2003

“Mainstreaming Intelligent Transportation Systems”, Co-author with Professor Elizabeth Deakin, Institute of Transportation Studies, UC Berkeley, 2002

“On-Board Advanced Traveler Information Systems”, Co-author with Professor Elizabeth Deakin, Institute of Transportation Studies, UC Berkeley, 2002

“Transportation Technologies: Implication for Planning”, UCTC Paper #536, 2001 (Partially contribute as UCTC researcher)

得獎及榮譽

2005	Henry A. Jastro and Peter J. Shields 研究補助: 美國加州大學戴維斯分校
2001, 2002	美國加州大學柏克萊分校台灣同學會 會長 (獲頒台北經濟文化辦事處獎狀)
2001, 2002	優秀國際學生獎學金: 美國加州大學柏克萊分校
2001, 2002	優秀國際學生獎學金: 美國加州大學柏克萊分校 國際學舍
1997	何乃程紀念獎學金: 台灣大學
1996	優秀學生書卷獎: 台灣大學

社團及活動

加州大學柏克萊分校 HAAS 商學院東亞論壇, 柏克萊, 2006
哈佛大學商學院東亞論壇, 東京, 2005
Institute of Transportation Engineers (ITE): 會員
國際華人交通運輸協會: 會員
協辦 第四屆亞太地區交通運輸發展會議

電腦技能

- CUBE, TP+: Transportation software
- TRANSCAD: GIS software for transportation planning
- Synchro: Traffic signaling software
- Limdep: Statistic software
- SPSS: Statistic software
- ArcMap 9.0; ArcView 3.2: GIS softwares
- AUTOCAD
- Proficient in MS Office Applications (Excel, MS Word, Power point, etc.)
- Proficient in image enhancing software (Photo Impact, etc.)
- Internet Skills

語言技能

- 英文
- 中文 (國, 台語)