

# CURRICULUM VITAE

Professor Lawrence W. Lan, Ph.D.

(藍武王教授個人資料)



Email: [wuuwanglan@gmail.com](mailto:wuuwanglan@gmail.com)

Website: <http://researcher.nsc.gov.tw/lawrencelan/en/>

Tel: (02)2309-1140; Mobile: 0928-808-808

Fax: (02)2337-5755

## Current Position (現職)

2014/08: Retired Chair Professor, Ta Hwa University of Science and Technology (大華科技大學退休講座教授) <http://tmd.tust.edu.tw/files/11-1034-1053.php>

2006/08: Emeritus Professor, National Chiao Tung University (交通大學榮譽退休教授) <http://www.itt.nctu.edu.tw/chinese/faculty/Lan/Lan.html> (95 交大人聘榮字第 003 號)

2004-Present: Associate Editor, *Transportmetrica A: Transport Science* (ISSN: 1812-8602)  
Print; 1944-0987 Online) (SSCI)  
<http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=t903636850~tab=editorialboard>

2008-Present: Associate Editor, *International Journal of Applied Evolutionary Computation*  
(ISSN: 1942-3594) <http://www.igi-global.com/Bookstore/TitleDetails.aspx?TitleId=1127&DetailsType=ReviewBoard>

## Education (學歷)

1986: Ph.D. in Transportation Systems Management, University of California at Berkeley, U.S.A. (美國柏克萊加州大學 運輸系統管理博士)

1979: M.S. in Traffic Engineering, National Taiwan University, R.O.C. (台灣大學 交通工程碩士)

1976: B.S. in Civil Engineering, National Taiwan University, R.O.C. (台灣大學 土木工程學士)

## Research Interests (研究領域)

Traffic and Transportation (交通運輸)

Travel and Tourism (旅遊觀光)

## Teaching Appointments (教學經歷)

2012/08-2014/07: Chair Professor, Department of Tourism Management, Ta Hwa University of Science and Technology (大華科技大學觀光管理系專任講座教授)

2011/08-2012/07: Chair Professor, Department of Television and Internet Marketing Management, Ta Hwa Institute of Technology (大華技術學院電視與網路行銷管理系專任講座教授)

2010/08-2011/07: Chair Professor, Department of Marketing and Logistics Management, Ta Hwa Institute of Technology (大華技術學院行銷與流通管理系專任講座教授)

- 2007/08-2010/07: Dean, College of Management, MingDao University (明道大學管理學院院長)
- 2008/08-2010/07: Professor, Department of Global Marketing and Logistics, MingDao University (明道大學國際行銷與運籌學系專任教授)
- 2007/08-2008/07: Professor and Chairman, Institute of Management, MingDao University (明道大學管理研究所專任教授兼所長)
- 1993/08-2006/07: Professor, Institute of Traffic and Transportation, National Chiao Tung University (交通大學交通運輸研究所專任教授) (教字第 7142 號)
- 1999/08-2002/07: Chairman, Institute of Traffic and Transportation, National Chiao Tung University (交通大學交通運輸研究所專任教授兼所長)
- 1993-1996: Adjunct Professor, Extension Education, National Taiwan Normal University (台灣師範大學進修部兼任教授)
- 1990-1993: Adjunct Associate Professor, Extension Education, National Taiwan Normal University (台灣師範大學進修部兼任副教授)
- 1987/01-1993/07: Associate Professor, Institute of Traffic and Transportation, National Chiao Tung University (交通大學交通運輸研究所專任副教授) (副字第 11427 號)
- 1986/08-1986/12: Teaching Assistant, Department of Civil Engineering, University of California at Berkeley (美國柏克萊加州大學土木工程學系助教)
- 1979/08-1986/07: Lecturer, Institute of Traffic and Transportation, National Chiao Tung University (交通大學交通運輸研究所專任講師) (講字第 12223 號)
- 1976/08-1979/07: Teaching Assistant, Department of Civil Engineering, National Taiwan University (台灣大學土木工程學系專任助教) (助字第 12085 號)

### **Academic Appointments (學術經歷)**

#### **Journal Editorial (期刊編輯委員)**

- 2008-Present: Associate Editor, International Journal of Applied Evolutionary Computation (ISSN: 1942-3594) <http://www.igi-global.com/Bookstore/TitleDetails.aspx?TitleId=1127&DetailsType=ReviewBoard>
- 2004-Present: Associate Editor, Transportmetrica A: Transport Science (ISSN: 1812-8602 Print; 1944-0987 Online) (SSCI) <http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=t903636850~tab=editorialboard>
- 2010-2014: International editorial board, Asian Transport Studies (ISSN: 2185-5560) [http://www.easts.info/publications/journal\\_proceedings/ats/ATS-Editorial%20Board.html](http://www.easts.info/publications/journal_proceedings/ats/ATS-Editorial%20Board.html)
- 2010-2012: Editor-in-chief, Journal of Asia Pacific Business Innovation and Technology Management (ISSN: 2094-506X)
- 2009-2010: Associate Editor-in-chief, MingDao Journal
- 2008-2009: Guest Editor, International Journal of Environment and Sustainable Development
- 1999-2010: Editorial Advisory Board, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies
- 2006-2007: Guest Editor, International Journal of Sustainable Transportation (SSCI)
- 1999-2000: Editor-in-chief, Urban Traffic Quarterly (都市交通季刊主編)
- 1996-2002: Editorial Advisory Board, Journal of the Chinese Institute of Engineers (SCI, EI)

#### **Journal Referee (期刊審查委員):**

Tourism Management, International Journal of Management Science and Engineering Management, Industrial Marketing Management, International Review of Applied Economics, Journal of Cleaner Production, Asian Journal of Control, Canadian Journal of Economics, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Journal of the Chinese Institute of Engineers, International Journal of Applied Evolutionary Computation, Physica A, Physica D, Transportation Research Part A, Transportation Research Part C, Transportation Research Part E, Transportation, European Journal of Operational Research, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Transport Reviews, Journal of Advanced Transportation, Transportmetrica, International Journal of Sustainable Transportation, International Journal of Environment and Sustainable Development, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation

Studies, Transportation Research Record, 運輸學刊, 運輸計劃季刊, 都市與計畫, 中國土木水利工程學刊, 交大管理學報, 管理科學學報, 全球運籌學刊, 明道學術論壇

**External Examiner of Master and PhD Degrees (碩、博士學位論文口試委員):**

University of South Austria, 台灣海洋大學、淡江大學、台灣大學、中央大學、交通大學、逢甲大學、成功大學、東海大學

**University Assessor (大學評鑑或諮議委員):**

台灣海洋大學、開南大學、嘉義大學、中華大學、淡江大學、朝陽科技大學、南華大學

**社會服務(Professional Appointments)**

**中央政府部門 (Central Government Agencies):**

- 考試院: 高考、普考、特考、專門職業及技術人員、中央暨地方機關公務人員升官等、升資考試典試委員、命題兼閱卷委員、題庫命題兼審查委員
- 行政院公共工程委員會: 「政府採購法」評審委員(工程規劃、細部設計、勞務採購)
- 行政院公共工程委員會: 「促參法」甄審委員會甄審委員(台北市市政府轉運站、台北車站特定專用區交九用地開發案、信義區輕軌捷運系統興建及營運專案、台北港貨櫃碼頭興建及營運案)
- 行政院公共工程委員會: 「採購申訴審議委員會」諮詢委員(第14、15屆)
- 行政院國家科學委員會: 專題研究計畫初審、複審委員(土木、區域、管理等學門交通、運輸領域)
- 2011-2014: Member, ETC Operation Performance Assessment Committee, Ministry of Transportation and Communications (交通部台灣區國道高速公路局民間參與高速公路電子收費系統建置及營運績效評估委員會委員)
- 2007-2011: Member, Piped Water Fare Review Committee, Ministry of Economy Affairs (經濟部自來水水價評議委員會委員)
- 2006: Member, Inspection Committee for Taiwan High Speed Rail System, Ministry of Transportation and Communications (交通部台灣高速鐵路履勘委員)
- 2005-2006: Core Member, Grouped Strategic Planning in Civil Engineering, National Science Council (行政院國科會群組策略規劃土木領域核心委員)
- 2005: Reviewer, Government Technology Development Plan in Civil Engineering, National Science Council (行政院國科會政府科技發展計畫土木領域審查委員)
- 2003: Member, Outstanding Research Award Committee, Commission of Research, Development, and Evaluation, Executive Yuan (行政院傑出研究獎評審委員會委員)
- 2000-2002: Supervisory Member, Overseas Engineering Projects, Ministry of Foreign Affairs (外交部工程督導小組督導委員)
- 2000: Examiner, Government-sponsored Overseas Study, Ministry of Education (教育部公費留學考試命題暨閱卷委員)
- 1999-2001: Member, Ministry of Transportation and Communications, Freeway Bus Review Committee (交通部國道客運審議委員會委員)
- 1998-1999: Advisory Member, Commission of Research, Development, and Evaluation, Executive Yuan (行政院研考會諮詢顧問)
- 1995-1999: Chairman, Ministry of Transportation and Communications, Freeway Bus Route Review Committee (交通部國道客運路線審議委員會召集委員)。
- 1992: Delegate, ROC National Development Convention, Transportation Division (中華民國國建會交通組出席代表)
- 1991-1992: Member, Ministry of Transportation and Communications, Inland Transportation Development Advisory Committee (交通部內陸運輸發展諮詢委員會委員)
- 1990: Delegate and Subcommittee Member, 4th National Congress on Scientific Technology (第四次全國科學技術會議出席代表、工作小組委員)

**地方政府部門 (Local Government Agencies):**

- 1996-2014: Advisor, Taipei City Government (台北市政府市政顧問)
- 2008-2014: Member, Taipei City Government Public Utility Fee Canvass Committee (台北市政府公用事業費率審議委員會委員)
- 2011-2013: Member, Kaohsiung City Government Rapid Transit Fare Canvass Committee (高雄市政府大眾捷運系統運價審議委員會委員)
- 2011-2014: Member, Taipei City Economic Development Committee (台北市經濟發展委員會委員)
- 2013-2015: Member, Taipei Metropolitan Bus Route Canvass Committee (台北都會區市區及公路客運路線審議委員會第 11 屆委員)
- 2013-2015: Member, Taipei City-Owned Off-Street Parking Construction Canvass Committee (台北市興建公有路外停車場審議委員會第 4 屆委員)
- 1996-Present: Member (Chair), Inspection Committee for Taipei Rapid Transit System (台北捷運系統各路線及延伸線初、履勘檢查委員、召集委員)
- 2011-Present: Member, Maintenance and Safety Inspection Committee of Taipei MaoKong Cable Car System (台北市貓空纜車系統經營維護與安全監督檢查委員)
- 2011: Member, Maintenance and Safety Inspection Committee of Kaohsiung Rapid Transit System (高雄市大眾捷運系統經營維護與安全監督定期檢查委員)
- 2010: Member, Rehabilitation Inspection Committee of Taipei MaoKong Cable Car System (台北市貓空纜車系統復駛履勘檢查委員)
- 2009-2011: Member, Taipei City Public Transit Service Quality Probation Team (台北市聯營公車服務品質督導小組委員)
- 2009: Member, Inspection Committee of Sun Moon Lake Ropeway (日月潭纜車履勘委員)
- 2007-2009; 2013-2015: Member, Taipei City-Owned Off-Street Parking Construction Canvass Committee (台北市興建公有路外停車場審議委員會委員)
- 2007-2008: Vice Chairman, Inspection Committee of Kaohsiung Rapid Transit System (高雄捷運系統履勘檢查副召集委員)
- 2007: Chairman, Inspection Committee of Taipei MaoKong Cable Car System (台北市貓空纜車系統履勘檢查召集委員)
- 2002-2004: Member, Taipei Rapid Transit System Operational Accidents Canvass Team, Taipei City Government (台北市大眾捷運系統營運事故複審小組委員)
- 2002: Member, Hsinchu County Urban Design Canvass Committee (新竹縣都市設計審議委員會委員)
- 2001-2003: Member, Taipei City Bus Service Quality Supervisory Team (台北市聯營公車服務品質監督小組委員)
- 2001-2003: Member, Taipei City Bus Accident Treatment and Negotiation Committee (台北市公車肇事處理協議委員會委員)
- 2000: Reviewer, Rapid Transit Terminologies, Department of Rapid Transit Systems, Taipei City Government (台北市政府捷運工程局捷運辭彙審查委員)
- 1999-2006: Member, Operational Management and Safety Supervision Annual Inspection of Taipei Rapid Transit System, Taipei City Government (台北大眾捷運系統經營維護與安全監督定期檢查委員)
- 1999-2000: Member, Taipei Metropolitan Bus Route Canvass Committee (台北都會區聯營公車路線審議委員會委員)
- 1999: Instructor, Taipei City Government Civil Servant Training Center (台北市政府公務人員訓練中心講座)
- 1998-2005: Advisor, Taipei County Government (台北縣政府縣政顧問)
- 1997-2001: Chairman, Taiwan Provincial Bus Route Canvass Committee (台灣省公路汽車

- 客運業營運路線審議委員會召集委員)
- 1996-2002: Member, Taiwan Province-Taipei City Bus Route Canvass Committee (台灣省台北市聯營公車路線審議委員會委員)
- 1996-2002: Advisor, Taipei County Road Traffic Safety Supervisory Committee (台北縣道安會報顧問)
- 1996: Instructor, Taiwan Province Training Corp (台灣省訓練團兼任講座)
- 1995-2002: Advisor, Department of Transportation, Taipei City Government (台北市交通局顧問)
- 1995-1999: Member, Taipei City Public Utility Fee Canvass Committee (台北市公用事業費率審議委員會委員)
- 1995-1997: Member, Taiwan Provincial Bus Route Canvass Committee (台灣省公路汽車客運業營運路線審議委員會委員)
- 1995: Member, Review Committee of Taipei Rapid Transit System Land Joint Development, Taipei City Government (台北都會區大眾捷運系統土地聯合開發審查委員會委員)
- 1994-2005: Member, Taipei City Bus Passenger Appeal and Canvass Committee (台北市政府公共汽車服務申訴審議委員會委員)
- 1993-1999: Member, Taipei City Taxi Dispute Resolution Committee (台北市計程車客運業與駕駛人爭議調解委員會委員)
- 1993-1999: Member, Taipei City Road Traffic Safety Supervisory Team (台北市道安會報工作小組委員)
- 1992-1993: Member, Taipei City Vehicle Traffic Accident Inspection Committee (台北市車輛行車事故鑑定委員會委員)
- 1992-1996: Member, Taipei County Urban Planning Committee (台北縣都市計畫委員會委員)
- 1991-1992: Member, Taoyuan Rapid Transit System Planning Advisory Committee (桃園都會區大眾捷運系統諮詢小組委員)
- 1991: Reviewer, Private Investment on Taipei Rapid Transit System, Taipei City Government (台北市政府民間投資興建大眾捷運系統審查委員)
- 1991: Instructor, Taipei City Government Civil Servant Training Center (台北市政府公務人員訓練中心講座)

### **社團服務(Affiliations and Activities)**

#### **Member (會員):**

Institute of Transportation Engineers (USA), Pacific Rim Council on Urban Development, World Conference of Transportation Research Society, Eastern Asia Society for Transportation Studies, Asia Pacific of Business Innovation and Technology Management.

#### **Lifetime Member(永久會員):**

中華企業創新與經營學會, 中國工程師學會, 台北市交通安全促進會, 中華民國運輸學會, 中華民國道路協會, 中國土木水利工程學會.

2011-2012: Regional Organizing Committee (ROC) member of INSTR2012

2011-2016: Member, International Advisory Committee, Hong Kong Society for Transportation Studies (HKSTS) Conference Series

2012-2014: General Superintendent, Chinese Institute of Business Innovation and Development (中華企業創新與經營學會監事長)

2010-2012: President, Chinese Institute of Business Innovation and Development (中華企業創新與經營學會理事長)

2010-2011: Director, Asia Pacific Business Innovation and Technology Management Society

(亞太產業創新與科技管理學會理事)

- 2010: Conference Co-chair, 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management—Beijing, China (2010 年亞太產業創新與科技管理國際研討會籌備會副主任委員)
- 2010: Conference Chair, 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management—Cebu, Philippines (2010 年亞太產業創新與科技管理國際研討會籌備會主任委員)
- 2007: Co-chair, Organizing Committee, 2007 International Conference of Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會 2007 國際研討會籌備會副主任委員)
- 2005-2009: Advisor, International Scientific Committee, EASTS (東亞運輸學會國際學術委員會顧問)
- 2003-2005: Chair, Awarding Subcommittee, International Scientific Committee, Eastern Asia Society for Transportation Studies(東亞運輸學會國際學術委員會論文評獎委員會召集委員)
- 2003-2005: Member, Road Transport Committee, China Road Federation (中華民國道路運輸委員會委員)
- 2002-2007: Appointed Researcher, National Policy Research Foundation (財團法人國家政策研究基金會特約研究員)
- 2002-2003: Co-Organizer, The International Symposium on Aviation and Maritime Security, Taipei (2003 海空運輸保安國際研討會籌備委員)
- 2001-2005: Director at-large, Eastern Asia Society for Transportation Studies (東亞運輸學會票選理事)
- 2001-2003: Standing Director, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會常務理事)
- 2001-2003: Member, Institute Development Committee, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會會務設計委員會委員)
- 2001-2003: Member, Legal Affairs Research Committee, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會法制研究委員會委員)
- 2001-2003: Member, Editorial Committee, China Road Federation (中華民國道路協會編輯委員會委員)
- 2001: Chair, Awarding Committee, Outstanding Mass Transportation Research Papers (大眾運輸傑出論文獎評獎委員會主任委員)
- 2001: Chair, Organizing Committee, Annual Meeting of Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會年會籌備會主任委員)
- 2000: Chair, Organizing Committee, Annual Meeting of Taipei Society for Traffic Safety (台北市交通安全促進會年會籌備會主任委員)
- 1999-2002: Member, Membership Committee, Chinese Institute of Engineers (中國工程師學會會員委員會委員)
- 1999-2001: Standby Director, China Road Federation (中華民國道路協會候補理事)
- 1999-2001: Member, Editorial Committee, China Road Federation (中華民國道路協會編輯委員會委員)
- 1999-2000: President, Taipei Society for Traffic Safety (台北市交通安全促進會理事長)
- 1998-1999: Co-Organizer, The 1999 International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies, Taipei (1999 東亞運輸學會國際會議籌備委員)
- 1998-2003: Vice Chairman, International Scientific Committee, Eastern Asia Society for Transportation Studies (東亞運輸學會國際學術委員會副主席)
- 1996-1999: Director, Taipei Society for Traffic Safety (台北市交通安全促進會理事)
- 1995-2000: Member, Editorial Board, Journal of Chinese Institute of Engineers (中國工程師學會中國工程學刊編輯委員會委員)

- 1994-1996, 2001-2002: Standing Supervisor, Taipei Society for Traffic Safety (台北市交通安全促進會常務監事)
- 1993-1995: Member, Election Committee, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會司選委員會委員)
- 1992-1996: Member, Academic Research Committee, Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering (中國土木工程學會學術活動委員會委員)
- 1992-1993: Appointed Specialist, Taipei Traffic Culture and Education Foundation (台北市交通文教基金會特約專家)
- 1992: Member, Organizing Committee, Annual Meeting of Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會年會籌備會委員)
- 1991-1996, 1998-1999: Member, Research Development Committee, China Road Federation (中華民國道路協會研究發展委員會委員)
- 1991-1993: Member, Library Committee, Chinese Institute of Engineers (中國工程師學會圖書委員會委員)
- 1991-2003: Director, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會理事)
- 1991-1993: Chair, Service Committee, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會服務委員會主任委員)
- 1989-1991: Chair, Membership Committee, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會會員委員會主任委員)
- 1988-1990: Member, Scientific Committee, Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering (中國土木工程學會論文委員會委員)
- 1988-1990: Member, Engineering Terminologies Review Committee, Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering (中國土木工程學會土木工程名詞修訂委員會委員)
- 1987-1989: Member, Scientific Committee, Chinese Institute of Transportation (中華民國運輸學會學術委員會委員)

### Honors and Awards (獲獎)

- 2011: Best paper award for theoretical development, Eastern Asia Society for Transportation Studies “Optimal Locations of License Plate Recognition to Enhance the Origin-Destination Matrix Estimation,” (與曾群明、Chih-Chao Fan、邱裕鈞合著)，東亞運輸研究學會最佳論文獎。
- 2010: Paper Award, China Road Federation「兩階段模糊邏輯之匝道儀控細胞自動機模擬」(與邱裕鈞、鐘仁傑、許志誠、林日新合著)，中華民國道路協會九十九年度學術論文獎
- 2007: Yasoshima’s Prize, Eastern Asia Society for Transportation Studies “Exploring Traffic Features with Stationary and Moving Bottlenecks using Refined Cellular Automata,” (與許志誠、林日新、邱裕鈞合著)，東亞運輸研究學會 Yasoshima 獎(最優論文)。
- 2007: First-grade Paper Award, Chinese Institute of Transportation “Features of Traffic Time-series on Multi-dimensional Space”(與許鉅秉、黃益三合著)，中華民國運輸學會九十五年學術論文獎第一名
- 2006/08: Emeritus Professor, National Chiao Tung University (交通大學榮譽退休教授)  
<http://www.itt.nctu.edu.tw/chinese/faculty/Lan/Lan.html> (95 交大人聘榮字第 003 號)
- 2004: First-Grade Thesis Award, DHL Supply Chain Management「基因分群之經濟訂購量模式—多物料及多分公司存貨管理」(徐皓庭碩士論文)(與邱裕鈞教授共同指導)，2004 年第二屆 DHL 供應鏈管理論文獎，碩士組優勝
- 2003: Research Award in Mass Transportation「國道客運旅客選擇行為之研究」(陳正軒碩士論文)(與溫傑華教授共同指導)，九十二年大眾運輸傑出研究論文獎，碩士論文類優等碩士論文獎(92 年大有獎字第 002 號)



- 2002: Paper Award, Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering 「不同冒險度駕駛人之跟車行為：適應性類神經模糊推論系統」(與葉信宏合著)，中國土木水利工程學會九十一年度學術論文獎(91 土水(15)發字第 310 號)
- 2002: Outstanding Research Award in Mass Transportation 「公路客運行車監控指標之研訂及駕駛與車輛資料庫管理系統之研發—數位式行車紀錄器之應用」(張季倫碩士論文)，九十一年度大眾運輸傑出研究論文獎，碩士論文類傑出碩士論文獎(91 年大有獎字第 001 號)
- 1999: Paper Award, China Road Federation 「公路汽車客運業之定價研究：營業毛利率法」(與林祥生、陳司騏合著)，中華民國道路協會八十八年度學術論文獎
- 1997: Paper Award, China Road Federation 「台北市木柵線捷運系統無障礙服務設施滿意度之調查研究」(與洪維強合著)，中華民國道路協會八十六年度學術論文獎
- 1995: Doctoral Dissertation Award, Chinese Institute of Transportation 「基隆港貨櫃場站成本結構與生產力分析」(王丘明博士論文)(與黃承傳教授共同指導)，中華民國運輸學會八十四年度博士學位論文獎
- 1993: Paper Award, Taipei Society for Traffic Safety 「兒童步行事故之比較分析」(與溫傑華合著)，台北市道路交通安全促進會八十二年度論文獎
- 1993: Paper Award, Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering 「高速公路雙孔隧道車輛偵測器與車行橫坑最適間距之決定」(與楊幼文合著)，中國土木水利工程學會八十二年度學術論文獎(82 年土水(10)發字第 138 號)
- 1993: Paper Award, China Road Federation 「高速公路收費站規劃之多準則決策方法」(與許書耕合著)，中華民國道路協會八十二年度學術論文獎(82 道豫獎字第四號)
- 1992: Outstanding Research Award, Sun Yat-Sen Institute of Policy Studies 革命實踐研究院傑出研究獎
- 1990: Paper Award, China Road Federation 「台灣地區民營公路客運業成本函數與經濟特性分析及勞基法實施對台灣地區民營公路客運運價影響之研究」(與許書耕合著)，中華民國道路協會七十九年度學術論文獎(79 道清獎字第三號)
- 1983-1986: ROC Government Fellowships, Ph.D. Study at University of California, USA. (行政院社會科學人員出國進修計畫公費留學美國柏克萊加州大學攻讀博士學位)
- 1981-2000: Research Award, National Science Council (1981、1982、1988、1990、1993、1995、1996、1997、1998、1999、2000) 國科會研究獎勵
- 1980: Paper Award, Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering 「公車站位長度之研究」(與周義華合著)，中國土木水利工程學會六十九年度學術論文獎(69 年土水(4)發字第 170 號)

### **Invited Speeches/Presentations (應邀演講)**

- 2013: 「漫談價值觀與職場倫理」，中興巴士集團，2013 年 9 月 26 日。
- 2012: 「專業倫理」，營建產業菁英講座，中華大學營建管理學系，2012 年 10 月 31 日。
- 2012: 「食，吃的自然--低碳飲食更健康更環保」，2012 金秋環境季環保專案，新竹縣區域語言暨文化資源發展協會，大華科技大學，2012 年 10 月 22 日。
- 2011: Keynote Speech, 2011 感性工學研討會，台灣感性資訊學會，大華技術學院，11 月 25 日。
- 2011: 第四屆無障礙旅遊國際研討會 (The 4th International Conference on Accessible Tourism (ICAT) 2011)研討場次主持人，2011 年 4 月 11 日至 4 月 14 日，台大醫院國際會議中心。
- 2010: Invited Speech, 2010 企業創新與經營學術研討會，明道大學，10 月 8 日。
- 2010: Conference Co-chair, 2010 (Summer) International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management, July 25-27, Beijing, China.
- 2010: Conference Chair, 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management, January 24-26, Cebu, Philippines.



- 2006: Invited Presentation, The Integration of Taipei Metro System: Experiences and Lessons, *11<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, Hong Kong
- 2006: Invited Presentation, Assessing the Ground Pickup and Delivery Efficiency for Air-Express Courier's Routes: DEA Approaches (by Y.C. Chiou), *2nd International Conference on Transport & Logistics Systems (INCOTALS)*, Colombo, Sri Lanka
- 2005: Invited Presentation, A Refined Parsimony Procedure to Investigating Nonlinear Traffic Dynamics, *10<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society*, Hong Kong
- 2005: Invited Presentation, A Bi-level Programming Model for Determining the Optimal Hub-and-spoke Bus Network (by Y.C. Chiou), *the IFORS Conference*, Honolulu, Hawaii, USA
- 2005: Invited lecture, Sustainable Development and Transportation: A Taiwan Prospective, Hokkaido University, Japan
- 2004: Invited Presentation, Financial Sustainability for Transport Infrastructure BOT Projects: Royalty Models, *Workshop on Sustainable Urban Transportation: Concepts, Theories and Methodology*, University of Hong Kong
- 2004: Keynote Speech, A New Look at Recurrent and Non-recurrent Traffic Congestion Management: Chaotic Control Concepts, *2004 Annual Conference of Korean Society of Transportation*, Daegu, Korea
- 2004: Invited Presentation, Inhomogeneous Particles Hopping Models for Mixed Traffic with Motorcycles and Cars, *International Conference on Application of Information and Communication Technology in Transport Systems in Developing Countries*, Kalutara, Sri Lanka
- 2004: Invited Presentation, Two-stage measurements of Railway Transport Performance with Stochastic Distance Function Approaches, *Workshop on Advanced Modeling for Transit Supply and Passenger Demand*, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
- 2002: Invited Presentation, An Intelligent Monitoring System for Highway Bus Transit Operation, *Workshop, Choucher Advanced Study Institute (ASI) on Advanced Modeling for Transit Operations and Service Planning*, Hong Kong

### **Research Grants (主持、共同主持或協同主持研究計畫)**

- 2013-2014: 餐旅及運輸服務業之策略標竿分析，國科會 NSC 102-2221-E-233 -004 - (NT\$582,000)。
- 2012-2013: 不可儲存產品廠商之跨期績效衡量：動態整合型資料包絡分析模式，國科會 NSC 101-2221-E-233-010-(NT\$582,000)。
- 2010-2012: 衡量廠商投入擁擠之新方法--鐵路運輸之實證 (擔任共同主持人，林村基教授主持)，國科會 NSC 99-2221-E-451-009-MY2。(NT\$873,000)
- 2010: 團隊參與國際學術組織會議：亞太企業創新與科技管理(Asia Pacific Business Innovation and Technology Management, APBITM)國際研討會(擔任團隊召集人) NSC99-2919-I-451-001-A1
- 2009-2012: 整合式模糊資料包絡分析之推演與其在運輸績效評估之應用(I) (II) (III)，國科會 NSC 98-2221-E-233-009-MY3。(NT\$1,794,000)
- 2009: 以貝氏隨機前緣分析法衡量鐵路運輸之績效 (擔任共同主持人，林村基教授主持)，國科會 NSC 98-2221-E-451-014。(NT\$374,000)
- 2008-2010: 交通資料簡化方法之研發：(1)組合法、(2)選擇法、(3)集群法 (擔任共同主持人，李穎教授主持)，國科會 NSC 97-2221-E-451-010-MY2。(NT\$908,000)
- 2006-2009: 能源消耗、污染排放與車輛使用之整合關聯模式研究，交通部運輸研究所委託 (擔任協同主持人，邱裕鈞教授主持) MOTC-IOT-96-SDB006。
- 2006-2009: 異質混合車流細胞自動機模式之研究 (I) (II) (III)，國科會 NSC 95-2211-E-451-015-MY3。(NT\$1,833,000)
- 2006: 幹道連續路口大眾運輸優先號誌基因模糊邏輯控制之研究，國科會 NSC 94-2211-E-009-028。(NT\$620,000)

- 2005: 混合車流環境中機車運行行為之模化一路段部分，國科會 NSC 93-2211-E-009-033。(NT\$532,000)
- 2004: 車流複雜系自我組織現象之探索與應用(II)，國科會 NSC 92-2211-E-009-058。(NT\$530,400)
- 2003: 車流複雜系自我組織現象之探索與應用(I)，國科會 NSC-91-2211-E-009-048。(NT\$534,700)
- 2003: 公路汽車客運業經營困境之因應對策，台灣省公共汽車商業同業公會聯合會委託。
- 2002: 台北市公共汽車管理處營運業務民營化規劃暨執行輔導，台北市公共汽車管理處委託。
- 2002: 數位式行車紀錄器後台行車管理軟體開發之研究，阿羅哈客運股份有限公司與國立交通大學交通運輸研究所合作辦理。
- 2002: 模糊類神經網路影像偵測器與交通事件即時偵測系統之研發(2/2)，國科會 NSC-90-2211-E-009-058。
- 2002: 混沌車流短期交通量變化之預測—相空間局部近似法，國科會 NSC-90-2211-E-009-042。
- 2001: 使用中柴油車排放管制措施減量推估及成本效益分析，行政院環保署九十年度空氣污染防治基金科技計畫(擔任協同主持人，林成原教授主持)。
- 2001: 模糊類神經網路影像偵測器與交通事件即時偵測系統之研發(1/2)，國科會 NSC-89-2211-E-009-082。
- 2000: 以大眾運輸為導向之都市中心商業區運輸發展策略(擔任協同主持人，徐淵靜教授主持)，經建會(89)048.308。
- 2000: 貨櫃場堆積多階段儲位指派模式之構建與應用，國科會 NSC 89-2211-E-009-028。
- 1999: 線性軸幅路網轉運區位、路線與排班最適整合模式之研究，國科會 NSC 88-2211-E-009-019。
- 1999: 民眾對道路交通事故鑑定滿意度調查，台灣省交通處委託。
- 1998: 高速公路連續假期交通疏導策略民意調查，交通部台灣區國道高速公路局委託。
- 1998: 航商貨主對港埠作業滿意度調查，台灣省交通處委託。
- 1998: UTSS 模式之修正(擔任協同主持人，馮正民教授主持)，國科會 NSC 87-2211-E-009-025。
- 1998: 工作時間制度對通勤者旅次延滯影響之研究，國科會 NSC 87-2211-E-009-021。
- 1998: 公路汽車客運運價準則之檢討研究，交通部運輸研究所委託。
- 1997: 促進大眾運輸發展方案客運業統一會計科目暨經營管理教育訓練，台灣省交通處委託。
- 1997: 台北縣國民中小學週邊行人交通設施規劃，中華民國運輸學會。
- 1997: 單一轉運中心之公路客運路線與班次規劃，國科會 NSC86-2621-E-009-007。
- 1997: 高速鐵路費率訂定模式之研究(擔任協同主持人，張學孔教授主持)，交通部高速鐵路工程籌備處委託。
- 1997: 於高鐵路權佈設通信幹纜供企業界使用之可行性研究(徐淵靜教授主持)，交通部高速鐵路工程籌備處委託。
- 1997: 台北地區計程車營運管理制度及費率結構改善之研究，台北市政府交通局委託。
- 1996: 小客車持有與管理措施之研究，行政院研考會委託，研考II-1272。
- 1996: 貨櫃基地生產效率之評估—資料包絡分析法，國科會 NSC-85-2211-E-009-020。
- 1996: 台北市停車場作業基金整體財務收支運用計畫之研究，台北市停車管理處委託。
- 1996: 台灣地區國際商港整體發展規劃之運量預測諮詢研究，台灣省政府交通處港灣技術研究所委託。
- 1995: 貨櫃碼頭作業生產力之研—基隆港為例，國科會 NSC-84-2211-E-009-020。
- 1995: 台北地區計程車營運情形調查，台北市政府交通局委託。
- 1995: 第二高速公路七堵收費站之合理性設置區位評估，交通部國道新建工程局委託。

- 1995: 北宜高速公路事件處理標準作業程序之研究，中華顧問工程司委託。
- 1994: 中山高速公路下匝道交通疏解改善計畫（陳武正教授主持），交通部運輸研究所委託。
- 1994: 二次到達等候系統解析法之研擬與應用－以港勤拖船服務為例，國科會 NSC-82-0115-E-009-349。
- 1993: 中央對地方交通建設計畫補助標準評估之研究（柯三吉教授主持），交通部運輸研究所委託。
- 1993: 台北市設置人行立體交叉設施政策檢討與改善策略，台北市政府工務局養護工程處委託。
- 1992: 高速鐵路建設條例之研擬，交通部高鐵籌備處委託。
- 1992: 高速公路通行費率計算公式之研究，交通部運輸研究所委託。
- 1992: 台灣地區高速公路收費系統網路可行性研究，交通部國道新建工程局委託。
- 1992: 高速公路隧道監控設施設置準則及行車事故因應措施之研究（黃承傳教授主持），交通部國道新建工程局委託。
- 1990: 無障礙運輸服務方式之規劃，交通部運輸研究所委託。
- 1990: 捷運系統運價率計算公式與票價之擬定，台北市政府捷運工程局委託。
- 1990: 無障礙交通環境規劃之研究，行政院研究發展考核委員會委託，研考II-1217。
- 1989: 未來捷運系統營運策略之研究，台北市政府捷運工程局委託。
- 1989: 省轄市交通問題與改善對策之研究（陳武正教授主持），台灣省政府住宅及都市發展局委託。
- 1989: 高速公路特殊假期交通疏導策略之研究，高速公路局委託。
- 1989: 捷運系統費率結構之研究，國科會 NSC77-0401-E009-10。
- 1989: 勞動基準法實施後對公路客運業票價影響之研究（黃承傳教授主持），台灣省公共汽車客運商業公會聯合會委託。
- 1988: 台灣地區高速公路收費方式之比較研究，亞聯工程顧問公司委託。
- 1988: 高(雙)層巴士安全管理之研究（擔任共同主持人，張家祝教授主持），交通部委託。
- 1987: 台北市鐵路地下化工程向東延伸至松山站之經濟效益初步分析，中華顧問工程司委託。
- 1987-1989: 台北都會區大眾捷運系統計畫核定路往環境影響評估專案顧問，中鼎工程公司委託。
- 1983: 公車路網合理化之研究，國科會 NSC72-0404-E-009-2。
- 1982: 市內公車行駛直達車區間車與普通班車之比較研究，國科會 NSC71-0201-E-009-03。
- 1982: 台北市中運量捷運系統規劃（張家祝教授主持），台北市政府工務局委託。
- 1982: 台北市公車路線規劃與場站配合之研究（王傳芳教授主持），台北市政府建設局委託。
- 1982: 中華民國七十年台北市交通流量及特性調查（黃台生教授主持），台北市政府工務局新工處委託。
- 1981: 基隆市交通運輸系統之發展規劃及開發優先次序之研究（張家祝教授主持），基隆市政府委託。
- 1981: 台北地區公車路線網旅次需求分佈之研究（王傳芳教授主持），台北市政府建設局委託。
- 1981: 大眾捷運系統最佳站距與最佳班次之研究，國科會 NSC70-020-E-009-05。
- 1981: 中華民國六十九年台北市交通流量及特性調查（黃台生教授主持），台北市政府工務局新工處委託。
- 1980: 停車場管理制度與費率之研究（王傳芳教授主持），財政部暨台北市政府財政局委託。
- 1979: 公車站位長度之研究（周義華教授主持），國科會。

## Publications (歷年著作)

### A. Refereed papers (期刊論文)

1. Chang, Chia-Hui, **Lawrence W. Lan**, Mee Lee (accepted 2014.08), "An integrated container management model for optimizing slot allocation plan and empty container reposition," *Maritime Economics and Logistics*. (SSCI) 2012 IF=0.833. (ISSN: 1479-2931)
2. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Chun-Ming Tseng (2014.07), "A novel method to predict traffic features based on rolling self-structured traffic patterns," *Journal of Intelligent Transportation Systems: Technology, Planning, and Operations* (SCI) 2013 IF=1.250. (ISSN: 1547-2450, Online ISSN: 1547-2442), (DOI:10.1080/15472450.2013.806764)
3. Lee, Yow-jyy Joyce and **Lawrence W. Lan** (2014.07) "Application of grey relational analysis to expose individual student's cognitive difficulties in English public speaking: A formative assessment framework," *Grey Systems: Theory and Application* (ISSN: 2043-9377) Vol. 4 Iss: 2, pp.232-249.
4. **Lan, Lawrence W.**, Yu-Chiun Chiou and Barbara T. H. Yen (2014.05), "Integrated fuzzy data envelopment analysis to assess transport performance," *Transportmetrica A: Transport Science*, Vol. 10, No. 5 pp. 401-419 (NSC 98-2221-E-233-009-MY3) (SSCI) 2012 IF=1.375 (DOI: 10.1080/23249935.2013.775611) (ISSN: 2324-9935, Online ISSN: 2324-9943)
5. Lin, Hsien Tang and **Lawrence W. Lan** (2014.04), "A new interactive guiding system with social networking services at exhibitions," *The Electronic Library*, Vol. 32, No. 2, pp.170 - 182 (SSCI) 2012 IF=0.667. (ISSN: 0264-0473)
6. Huang, Yi-San, **Lawrence W. Lan** and Chung-Chang Lin (2013.12) "A Motorist's Perception on How Fast Should the Police Respond to and Serve for a Traffic Accident," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 10. pp. 1930-1945. (Online ISSN: 1881-1124, ISSN: 1341-8521)
7. Tseng, Chun-Ming, Yu-Chiun Chiou and **Lawrence W. Lan** (2013.12), "Estimation of Freeway Dynamic Origin-destination Matrices: A Novel Approach," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*. Vol. 10, pp. 816-830. NSC 96-2628-E-009-171-MY3. (Online ISSN: 1881-1124, ISSN: 1341-8521)
8. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**\*, and Yu-Ting Lee (2013.09) "Monitoring Public Company Rankings for Investment Decisions: Are They Undervalued or Overvalued?" *The Journal of CENTRUM Cathedra (JCC): The Business and Economics Research Journal*, Vol. 6, No. 2, pp. 257-272 (**EconLit**). (ISSN: 1851-6599)
9. Lin, Zih-Shin, Chih-Cheng Hsu, Yu-Chiun Chiou and **Lawrence W. Lan** (2013.09) "Exploring Traffic Patterns and Phase Transitions with Cellular Automaton," *Asian Transport Studies*, Vol. 2, Issue 4, pp. 395-410. (NSC 95-2211-E-009-322-MY3) (Online ISSN: 2185-5560)
10. **Lan, Lawrence W.\***, Wei-Wen, Wu and Yu-Ting Lee (2013.06), "Strategic Benchmarking for Tourist Hotels in Taiwan," *東亞論壇季刊*, 480期, pp. 35-52. (NSC 101-2221-E-233-010; NSC 102-2221-E-233-004)(ISSN: 1817-3675)
11. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2013.03) "Benchmarking hotel industry in a multi-period context with DEA approaches: A case study," *Benchmarking: An International Journal*, Vol. 20, No.2, pp. 152-168. (NSC 101-2221-E-233-010) (**Scopus**) (ISSN: 1463-5771)
12. **Lan, Lawrence W.\***, Wei-Wen, Wu and Yu-Ting Lee (2013.03), "On the decision structures and knowledge discovery for ANP modeling," *International Journal of Intelligence Science*, Vol. 3, No. 1A, pp. 15-23. (NSC 101-2221-E-233-010) (ISSN: 2163-0283 Online ISSN: 2163-0356)
13. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2013.02) "Factors hindering

- acceptance of using cloud services in university: A case study,” *The Electronic Library*, Vol. 31, No. 1, pp. 84-98 (SSCI) 2012 IF=0.667. (ISSN: 0264-0473)
14. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan\*** and Kai-Lin Chang (2013.02), “Sustainable Consumption, Production and Infrastructure Construction for Operating and Planning Intercity Passenger Transport Systems,” *Journal of Cleaner Production* Vol. 40, pp. 13-21 (SCI), 5-year IF=3.587. (ISSN: 0959-6526)
  15. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Wen-Pin Chen (2013.01), “A two-stage mining framework to explore key risk conditions on one-vehicle crash severity,” *Accident Analysis & Prevention*, Vol. 50, pp. 405-415 (NSC 97-2628-E-009-035-MY3) (SSCI) 5-year IF=2.391. (ISSN: 0001-4575)
  16. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2012.10), “Critiquing the World Economic Forum’ concept of destination competitiveness: A further analysis,” *Tourism Management Perspectives*, Vol. 4, pp. 198-206.
  17. Lin, Erwin T. J., **Lawrence W. Lan** and Jeng-Cheng Chang (2012.10), “Measuring Railway Efficiencies with Consideration of Input Congestion,” *Journal of Transportation Technologies*, Vol. 2, No. 4, pp. 315-323 (NSC 98-2221-E-451-014).
  18. Lin, Erwin T. J., **Lawrence W. Lan\*** and Y. C. Shih (2012.06), “Using Bayesian stochastic frontier analysis to examine province-based productive efficiencies in China,” *Journal of Asia Pacific Business Innovation & Technology Management*, Vol. 2, No. 2, pp. 47-62 (NSC 98-2221-E-451-014).
  19. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2012.04) “Exploring the critical pillars and causal relations within the NRI: An innovative approach,” *European Journal of Operational Research*, Vol. 218, No.1, pp. 230-238 (SCI) IF=1.815.
  20. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, and Barbara T. H. Yen (2012.03), “Route-based data envelopment analysis models,” *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, Vol. 48, No. 2, pp. 415-425 (NSC 98-2221-E-233-009-MY3) (SSCI) IF=1.648.
  21. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Chun-Ming Tseng, and Chih-Chao Fan (2012.03), “Optimal Locations of License Plate Recognition to Enhance the Origin-Destination Matrix Estimation,” *Asian Transport Studies*, Vol. 2, Issue 1, pp. 80-92.
  22. Lin, Hsien Tang and **Lawrence W. Lan** (2012.02), “An Exhibition Guiding System with Enhanced Interactive Functions,” *The Electronic Library*, Vol. 30, No. 1 pp. 120-133 (SSCI) 2012 IF=0.667.
  23. Lin, Zen-Pin, Yi-Hung Chen, Fan Chia, Huey-June Wu, **Lawrence W. Lan**, Jaung-Geng Lin (2011.12) “Effects of auricular acupuncture on heart rate, oxygen consumption and blood lactic acid for elite basketball athletes,” *The American Journal of Chinese Medicine*, Vol. 39, No. 6, pp.1131-1138 (SCI) IF=1.979.
  24. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan** and Yu-Ting Lee (2011.12) “Exploring decisive factors affecting an organization’s SaaS adoption: A case study,” *International Journal of Information Management*, Vol. 31, No. 6, pp.556–563 (SSCI) IF=1.532.
  25. Wang, Ming-Jyh, Chieh-Hua Wen and **Lawrence W. Lan\*** (2011.10), “New car owners’ repurchase behaviors on physical damage coverage insurance policies in Taiwan,” *Journal of Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, Vol. 1, No. 3, pp. 98-111.
  26. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2011.09) “Exploring crucial features of Kansei hybrid cuisine design: Rough set approach,” *International Journal of Kansei Information*, Vol. 2, No. 3, pp.157-166.
  27. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, Yow-Mow Chen, Yu-Ting Lee (2011.06) “Kansei product design for new product development: Duo-theme DEMATEL approach,” *International Journal of Kansei Information*, Vol. 2, No. 2, pp.61-70.
  28. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan\*** and Yu-Ting Lee (2011.03) “Exploring Causal Relationships and Critical Factors Affecting a Country’s ICT Global Competitiveness,” *Progress in Business Innovation & Technology Management*, Vol. 1, No. 1, pp. 1-12.

29. 邱裕鈞、**藍武王**、許珮珊、曾群明 (2011.03) ,「應用格位傳送模式建構高速公路動態起迄矩陣推估演算法」, 運輸學刊, 23 卷 1 期, 97-128 頁 ( NSC 96-2628-E-009-171-MY3 ) (TSSCI)
30. Tseng, Ming-Lang, **Lawrence W. Lan**, Ray Wang, Anthony Chiu, Hui-Ping Cheng (2011.03), “Using Hybrid Method to Evaluate the Green Performance in Uncertainty,” Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 175, Nos. 1-4, pp. 367-385 (SCI) IF=1.400.
31. Lin, Zen-Pin, Yi-Hung Chen, Fan Chia, Huey-June Wu, **Lawrence W. Lan**, Jaung-Geng Lin (2011.01) “Episodes of Injuries and Frequent Usage of Traditional Chinese Medicine for Taiwanese Elite Wrestling Athletes,” The American Journal of Chinese Medicine, Vol. 39, No. 2, pp. 233-241 (SCI) IF=1.979.
32. Lin, Erwin T.J., **Lawrence W. Lan**\* and Cathy S.T. Hsu (2010.10), “Assessing the On-road Route Efficiency for an Air-Express Courier,” Journal of Advanced Transportation, Vol. 44, Issue 4, pp. 256-266 (SCI) IF=0.643.
33. 邱裕鈞、**藍武王**、鐘仁傑、許志誠、林日新(2010.06) ,「兩階段模糊邏輯控制之匝道儀控細胞自動機模擬」, 運輸學刊, 22 卷 2 期, 159-184 頁 ( NSC95-2221-E-035-127-MY2; NSC95-2221-E-451-015-MY3 ) (TSSCI)
34. Wang, Ming-Jyh, Chieh-Hua Wen and **Lawrence W. Lan** (2010), “Modelling Different Types of Bundled Automobile Insurance Choice Behaviour: The Case of Taiwan,” Geneva Papers on Risk and Insurance—Issues and Practice, Vol. 35, Issue 2, pp. 290-308 (SSCI) IF=0.533.
35. Wen, Chieh-Hua, **Lawrence W. Lan** and Hsiang-Yi Lee (2010), “Effects of Temporally Differential Fares on Taipei Metro Travelers’ Mode and Time-of-day Choices,” International Journal of Transport Economics, Vol. 37, No. 1, pp. 97–118 (SSCI) IF=0.345.
36. **Lan, Lawrence W.**, Yu-Chiun Chiou, Zih-Shin Lin, Chih-Cheng Hsu (2010), “Cellular Automaton Simulations for Mixed Traffic with Erratic Motorcycles’ Behaviours,” Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Vol. 389, No. 10, pp. 2077-2089 (NSC 95-2211-E-009-322-MY3) (SCI) IF=1.373.
37. Lin, Erwin T. J., **Lawrence W. Lan**\* and Agnes K. Y. Chiu (2010), “Measuring Transport Efficiency with Adjustment of Accidents: Case of Taipei Bus Transit,” Transportmetrica, Vol. 6, Issue 2, pp.79-96 (SSCI) IF=1.062.
38. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Barbara T. H. Yen (2010), “Joint Measurement of Efficiency and Effectiveness for Non-storable Commodities: Integrated Data Envelopment Analysis,” European Journal of Operational Research, Vol. 201, Issue 2, pp. 477-489 (NSC98-2221-E-233-009-MY3) (SCIE) IF=1.815.
39. **Lan, Lawrence W.\***, Feng-Yu Lin and April Y. Kuo (2010), “Three Novel Methods to Predict Traffic Time Series in Reconstructed State Spaces,” International Journal of Applied Evolutionary Computation, Vol. 1, No. 1, pp. 16-35 (NSC-91-2211-E-009-048; NSC 92-2211-E-009-058).
40. Huang, Yi-San and **Lawrence W. Lan** (2009), “Exploring Traffic Phenomena with Modified Asymmetric Simple Exclusion Process Approach,” Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 8, pp.1643-1657.
41. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Chun-Ming Tseng (2009), “Estimation of Dynamic Freeway Origin-Destination Matrices with Cell-based Arrival Distribution Modeling,” Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 8, 336-349.
42. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Wen-Pin Chen (2009), “Contributory Factors to Crash Severity in Taiwan Freeways: Genetic Mining Rule Approach,” Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 8, 1837-1849.
43. Lin, Zen-Pin, **Lawrence W. Lan**, Tsung-Ying He, Shi-Pin Lin, Jaung-Geng Lin, Tsong-Rong Jang and Tsung-Jung Ho (2009), “Effects of Acupuncture Stimulation on Recovery Ability of Male Elite Basketball Athletes,” The American Journal of Chinese

- Medicine, Vol. 37, Issue 3, pp. 471-481 (SCI) IF=1.979.
44. **Lan, Lawrence W.**, Yu-Chiun Chiou, Zih-Shin Lin and Chih-Cheng Hsu, (2009), "A refined cellular automaton model to rectify impractical vehicular movement behavior," *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Vol. 388, Issue 18, pp.3917-3930 (NSC 95-2211-E-009-322-MY3) (SCI) IF=1.373.
  45. Lin, Kuo-Ming, Chia-Ming Chang, Zen-Pin Lin, Ming-Lang Tseng and **Lawrence W Lan** (2009), "Application of Experiential Marketing Strategy to Identify Factors Affecting Guests' Leisure Behaviour in Taiwan Hot-Spring Hotel," *WSEAS Transactions on Business and Economics*, Vol. 6, Issue 5, pp.229-240 (SCImago, EI).
  46. Tseng, Ming-Lang, Jui Hsiang Chiang and **Lawrence W. Lan** (2009), "Selection of Optimal Supplier in Supply Chain Management Strategy with Analytic Network Process and Choquet Integral," *Computers & Industrial Engineering*, Vol. 57, Issue 1, pp.330-340 (SCI) IF=1.589.
  47. Nijkamp, Peter, Juih-Biing Sheu and **Lawrence W. Lan** (2009), "At the Cross-roads of Efficiency and Sustainability: Editorial Introduction," *International Journal of Environment and Sustainable Development*, Vol. 8, Nos. 3/4, pp. 209-214.
  48. Lin, Erwin T.J. and **Lawrence W. Lan** (2009), "Accounting for Accidents in the Measurement of Transport Inefficiency: A Case of Taiwanese Bus Transit," *International Journal of Environment and Sustainable Development*, Vol. 8, Nos. 3/4, pp. 365-385.
  49. Sheu, Juih-Biing, Yi-San Huang and **Lawrence W. Lan** (2009), "A Real-time Recurrent Learning on Predicting Short-term Traffic Dynamics for Sustainable Management," *International Journal of Environment and Sustainable Development*, Vol. 8, Nos. 3/4, pp. 330-350.
  50. Sheu, Juih-Biing, **Lawrence W. Lan** and Yi-San Huang (2009), "Short-term Prediction of Traffic Dynamics with Real-time Recurrent Learning Algorithms," *Transportmetrica*, Vol. 5, No. 1, pp. 59-83 (SSCI) IF=1.062.
  51. **Lan, Lawrence W.**, Juih-Biing Sheu and Yi-San Huang (2008), "Features of Traffic Time-series on Multi-dimensional Spaces," *Journal of the Chinese Institute of Transportation*, Vol. 20, No. 1, pp. 91-118. (NSC91-2211-E-009-048) (TSSCI)
  52. **Lan, Lawrence W.**, Juih-Biing Sheu and Yi-San Huang (2008), "Investigation of Temporal Freeway Traffic Patterns in Reconstructed State Spaces," *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, Vol. 16, pp. 116-136. (NSC91-2211-E-009-048; NSC 92-2211-E-009-058) (SCI) IF=1.957.
  53. Hsu, Chih-Cheng, Zih-Shin Lin, Yu-Chiun Chiou and **Lawrence W. Lan** (2007), "Exploring Traffic Features with Stationary and Moving Bottlenecks using Refined Cellular Automata," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 7, pp.2502-2516 (NSC 95-2211-E-009-322-MY3)
  54. **Lan, Lawrence W.**, Juih-Biing Sheu and Yi-San Huang (2007), "The Characteristics of Temporal Traffic Flow Dynamics," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 7, pp. 2246-2260 (NSC91-2211-E-009-048)
  55. **Lan, Lawrence W.**, Juih-Biing Sheu and Yi-San Huang (2007), "Prediction of Short-interval Traffic Dynamics in Multidimensional Spaces," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 7, pp. 2353-2367 (NSC 92-2211-E-009-058)
  56. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Tzu-Hui Yen (2007), "Integrated Data Envelopment Analysis Models for Measuring Transport Efficiency and Effectiveness," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 7, pp. 427-440.
  57. Wen, Chieh-Hua, Ming-Jyh Wang and **Lawrence W. Lan** (2007), "Modeling Repeated Choice Behaviors of Physical Damage Coverage for New Car Owners," *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 7, pp. 817-830.
  58. 許書耕、**藍武王**(2007),「不同車輛到達類型之黃燈需時研究」, *運輸計劃季刊*,



- 36 卷 2 期，209~230 頁。 (TSSCI)
59. Chiou, Yu-Chiun, Ming-Te Wang, and Lawrence W. Lan (2007), “A Novel Fuzzy Logic Controller for Transit Signal Preemption,” in Allsop, R.E., Bell, M.G.H., Heydecker, B.G. (ed.) **Transportation and Traffic Theory**, London: Elsevier Science, pp. 507-531. ISBN9780080453750 (NSC-91-2211-E-035-031, NSC-94-2211-E-009-028)
  60. Satoh, Keiichi and Lawrence W. Lan (2007), “Editorial: Development and Deployment of Sustainable Transportation,” **International Journal of Sustainable Transportation**, Vol. 1, No. 2, pp. 69-71. (SSCI) IF=1.056
  61. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2006), “Royalty Models for Build-Operate-Transfer Transportation Projects with Uncertainties,” **Transportmetrica**, Vol. 2, No. 3, pp.175-197. (SSCI)
  62. Lan, Lawrence W. and Erwin T.J. Lin (2006), “Performance Measurement for Railway Transport: Stochastic Distance Functions with Inefficiency and Ineffectiveness Effects,” **Journal of Transport Economics and Policy**, Vol. 40, No. 3, pp. 383-408. (SSCI)
  63. Lan, Lawrence W. and Yeh-Chieh Huang (2006), “A Rolling-trained Fuzzy Neural Network Approach for Freeway Incident Detections,” **Transportmetrica**, Vol. 2, No. 1, pp. 11-29. (NSC-90-2211-E-009-058) (SSCI)
  64. Lan, Lawrence W., Ming-Te Wang and April Y. Kuo (2006), “Development and Deployment of Public Transport Policy and Planning in Taiwan,” **Transportation**, Vol. 33, No. 2, pp. 153-170. (SSCI)
  65. Lan, Lawrence W. and Chiung-Wen Chang (2005), “Inhomogeneous Cellular Automata Modeling for Mixed Traffic with Cars and Motorcycles,” **Journal of Advanced Transportation**, Vol. 39, No. 3, pp. 323-349. (NSC-93-2211-E-009-033) (SCI) IF=0.650
  66. Wen, Chieh-Hua, Lawrence W. Lan and Hsiu-Ling Cheng (2005), “Structural Equation Modeling to Determine Passenger Loyalty Toward Intercity Bus Services,” **Transportation Research Record** 1927, pp. 249-255. (NSC 93-2416-E-035-001) (SCI)
  67. Wen, Chieh-Hua, Ming-Jyh Wang and Lawrence W. Lan (2005), “Discrete Choice Modeling for Bundled Automobile Insurance Policies,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 6, pp.1914-1928.
  68. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2005) “Ordering and Warehousing Strategies for Multi-item Multi-branch Firm’s Logistics: Clustering Approaches,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 6, pp.2809-2821.
  69. Chiou, Yu-Chiun, Ming-Te Wang and Lawrence W. Lan (2005) “Coordinated Transit-preemption Signal Controllers along an Arterial: Iterative Genetic Fuzzy Logic Controller (GFLC) Method,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 6, pp.2321-2336. (NSC-91-2211-E-035-031, NSC-94-2211-E-009-028)
  70. Lan, Lawrence W., Feng-Yu Lin and April Y. Kuo (2005) “Identification for Chaotic Phenomena in Short-term Traffic Flows: A Parsimony Procedure with Surrogate Data,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 6, pp.1518-1533. (NSC-91-2211-E-009-048)
  71. Lin, Feng-Yu and Lawrence W. Lan (2005) “Traffic Flow Analysis with Different Time Scales,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 6, pp.1624-1636.( NSC-91-2211-E-009-048)
  72. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2005), “Genetic fuzzy logic controller: An iterative evolution algorithm with new encoding method,” **Fuzzy Sets and Systems**, volume 152, issue 3, pp.617-635. (NSC 90-2416-E-309-008) (SCI)
  73. Lan, Lawrence W. and Erwin T. J. Lin (2005), “Measuring railway performance with adjustment of environmental effects, data noise and slacks,” **Transportmetrica**, Vol. 1,

- No. 2, pp. 161-189. (SSCI)
74. 許書耕、藍武王(2004),「不同臨近車速之黃燈需時比較--台灣地區之實證」, **中國土木水利工程學刊**, 中國工程師學會學刊系列D, 16 卷 3 期, 543~551 頁。(EI)
  75. 藍武王、黃業傑、郭怡雯(2004),「模糊類神經網路事件偵測系統之構建」, **中國土木水利工程學刊**, 中國工程師學會學刊系列D, 16 卷 3 期, 499~512 頁。(NSC-90-2211-E-009-058) (EI)
  76. 藍武王、張瓊文(2004),「GM 與 ANFIS 機車跟車模式之比較」, **運輸計劃季刊**, 33 卷 3 期, 511~536 頁。(NSC-93-2211-E-009-033) (TSSCI)
  77. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2004), “Adaptive Traffic Signal Control with Iterative Genetic Fuzzy Logic Controller (GFLC),” **IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control**, pp.287-292. (NSC 90-2416-E-309-008) (EI)
  78. Lan, Lawrence W. and April Y. Kuo (2004), “Modeling Bus Drivers’ Aberrant Behaviors and the Influences on Fuel and Maintenance Costs,” **Journal of Advanced Transportation**. Vol. 38, No. 1, pp. 93-113. (SCI)
  79. 許書耕、藍武王(2003),「號誌變換時段之時制設計新方法:總體停車或率函數」, **中國土木水利工程學刊**, 中國工程師學會學刊系列D, 15 卷 4 期, 841~850 頁。(EI)
  80. 藍武王、林豐裕、郭怡雯(2003),「有限相空間模糊近傍差分法之混沌預測:以短期交通量預測為例」, **中國土木水利工程學刊**, 中國工程師學會學刊系列D, 15 卷 3 期, 589~603 頁。(NSC 91-2211-E-009-048) (EI)
  81. 藍武王、林豐裕(2003),「短期交通量變化:渾沌特性之探索」, **運輸計劃季刊**, 32 卷 2 期, 219~248 頁。(NSC 90-2211-E-009-042) (TSSCI)
  82. 藍武王、林村基(2003),「鐵路運輸之生產效率分析:DEA與SFA方法之比較」, **運輸學刊**, 15卷1期, 49~78頁。(TSSCI)
  83. Chiou, Yu-Chiun, Ming-Te Wang and Lawrence W. Lan (2003), “Adaptive Bus-preemption Signals with Genetic Fuzzy Logic Controller (GFLC),” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 5, pp. 1745-1759. (NSC-91-2211-E-035-031)
  84. Lan, Lawrence W., Feng-Yu Lin and April Y. Kuo (2003), “Testing and Prediction of Traffic Flow Dynamics with Chaos,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 5, pp. 1975-1990. (NSC-91-2211-E-009-048)
  85. Lan, Lawrence W., Feng-Yu Lin and Yei-Cheih Huang (2003), “Diagnosis of Freeway Traffic Incidents with Chaos Theory,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 5, pp. 2025-2038. (NSC-92-2211-E-009-058)
  86. Lan, Lawrence W. and Erwin T. J. Lin (2003), “Technical Efficiency and Service Effectiveness for Railways Industry: DEA Approaches,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 5, pp. 2932-2947.
  87. Lan, Lawrence W. and Chiung-Wen Chang (2003), “Moving Behaviors of Motorbikes in Mixed Traffic: Particle Hopping Model,” **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 5, pp. 23-37. (NSC-93-2211-E-009-033)
  88. Lan, Lawrence W., April Y. Kuo and Y. C. Huang (2003) “Color Image Vehicular Detection Systems with and without Fuzzy Neural Network: A Comparison” **Journal of the Chinese Institute of Engineers**. Vol. 26, No. 5, pp. 659-670. (NSC-89-2211-E-009-082) (SCI)
  89. 藍武王、高傳凱(2002),「貨櫃儲存場儲位指派模式構建與求解」, **運輸學刊**, 14 卷4期, 99~117頁。(NSC 89-2211-E-009-028) (TSSCI)
  90. Lan, Lawrence W. and April Y. Kuo (2002), “Development of a Fuzzy Neural Network Color Image Vehicular Detection (FNNCIVD) System,” **IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems**, pp. 88-93. (NSC-89-2211-E-009-082) (EI)
  91. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2002), “Genetic Fuzzy Logic Controllers,”

- IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems**, pp. 200-205. (NSC 88-2211-E-009-019) (EI)
92. 藍武王、葉信宏(2001),「不同冒險度駕駛人之跟車行為：適應性類神經模糊推論系統」, **中國土木工程學刊**, 中國工程師學會學刊系列D, 13 卷 2 期, 427~434 頁。(EI)
93. Lan, Lawrence W. and C. K. Kao (2001), "A Comparison of Stacking Efficiency for Various Strategies of Slot Assignment in Container Yards," **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 4, No. 1, pp. 303-318. (NSC 89-2211-E-009-028)
94. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2001), "Genetic Clustering Algorithms," **European Journal of Operational Research**, Vol. 135, No. 2, pp. 413-427. (NSC 88-2211-E-009-019) (SCI)
95. 藍武王、邱裕鈞(2000),「線性軸幅路網接駁轉運區位、路線與排班之規劃：遺傳演算法之應用」, **運輸計劃季刊**, 29 卷 3 期, 465~498 頁。(NSC 88-2211-E-009-019) (TSSCI)
96. 藍武王、沈遠蓉(2000),「捷運旅客申訴之分類與處理」, **都市交通季刊**, 15 卷 1 期, 29~43 頁。
97. 藍武王、張弘宗、吳光昇(1999),「道路交通事故處理、鑑定與覆議之滿意度調查分析」, **都市交通季刊**, 14 卷 4 期, 36~48 頁。
98. 藍武王、盧亮甫(1999),「都市公車專用道之容量分析」, **都市交通季刊**, 14 卷 3 期, 1~6 頁。(NSC 87-2211-E-009-025)
99. 藍武王、郭志文(1999),「彩色影像車輛偵測(CIVD)系統之初步研發」, **土木技術**, 16 期, 89~100 頁。
100. 許書耕、邱裕鈞、藍武王(1999),「中山高速公路區位間收費公平性探析：兼評汐止收費站收費公平問題」, **中國土木工程學刊**, 11 卷 2 期, 357~364 頁。(EI)
101. Lan, Lawrence W. and Yu-Chiun Chiou (1999), "Integrated Optimization Models for the Feeder/Transfer Systems in a Linear Hub-and-Spoke Intercity Bus Network," **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 3, No. 2, pp.317-332. (NSC 88-2211-E-009-019)
102. Lan, Lawrence W. and Tien-Tsyh Chen (1999), "Bottleneck Traffic Congestion under Alternative Work Schedules," **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 3, No. 6, pp.311-326. (NSC 87-2211-E-009-021)
103. Lan, Lawrence W. and Tien-Tsyh Chen (1999), "Bottleneck Traffic Congestion under Alternative Work Schedules with Various Step-Toll Schemes," **Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies**, Vol. 3, No. 6, pp.327-341. (NSC 87-2211-E-009-021)
104. 藍武王、陳天賜(1998),「工作時間制度對通勤者旅次延滯之影響」, **運輸計劃季刊**, 27 卷 2 期, 185~212 頁。(NSC 87-2211-E-009-021) (TSSCI)
105. 藍武王、陳郁文(1998),「應用模糊推論於混沌車流特性之研究：以短期交通量預測為例」, **模糊系統學刊**, 4 卷 1 期, 73~80 頁。
106. 林祥生、藍武王(1997),「異質環境下城際國道客運服務策略之最佳化分析」, **運輸學刊**, 10 卷 4 期, 21~58 頁。(NSC 86-2621-E-009-007) (TSSCI)
107. 藍武王、林祥生(1997),「均質環境下城際國道客運服務策略之最佳化分析」, **運輸學刊**, 10 卷 3 期, 39~78 頁。(NSC 86-2621-E-009-007) (TSSCI)
108. 藍武王、李怡容、高傳凱(1997),「基隆港貨櫃基地生產效率之資料包絡分析」, **運輸學刊**, 10 卷 2 期, 1~34 頁。(NSC 85-2211-E-009-020) (TSSCI)
109. 藍武王、吳炯炎(1997),「台北市木柵線捷運車站轉乘服務之滿意度調查研究」, **運輸學刊**, 10 卷 1 期, 141~161 頁。(TSSCI)
110. 邱裕鈞、藍武王(1997),「模糊類神經網路學習演算法之推導與應用：以鋪面診斷為例」, **運輸計劃季刊**, 26 卷 2 期, 233~252 頁。(TSSCI)

111. 藍武王、洪維強(1997),「台北市木柵線捷運系統無障礙設施滿意度之調查研究」, **運輸計劃季刊**, 26 卷 1 期, 203~232 頁。(TSSCI)
112. 藍武王、戚培芳(1996),「中山高速公路肇事分析模式之構建:一般化線性模式之應用」, **運輸學刊**, 9 卷 2 期, 93~120 頁。(TSSCI)
113. Lan, Lawrence W. (1996), "Provision of Accessible Transportation Alternatives for the Transportation Handicapped in Taiwan," **Journal of Advanced Transportation**, Vol. 30, No. 2, pp. 63~85. (SCI)
114. 藍武王、邱裕鈞(1995),「相互獨立二次到達等候系統之解析研究」, **運輸計劃季刊**, 24 卷 1 期, 59~88 頁。(NSC 82-0115-E-009-349) (TSSCI)
115. 王丘明、藍武王、黃承傳(1995),「基隆港貨櫃基地生產力成長分析」, **運輸計劃季刊**, 24 卷 1 期, 89~124 頁。(NSC 84-2211-E-009-020) (TSSCI)
116. 藍武王、邱裕鈞(1994),「相互干擾二次到達等候系統之解析研究」, **運輸計劃季刊**, 23 卷 4 期, 427~456 頁。(NSC 82-0115-E-009-349) (TSSCI)
117. 藍武王、王日昌、江勁毅(1994),「模糊控制跟車模式之探討」, **運輸季刊**, 25 期, 43~55 頁。(TSSCI)
118. 藍武王、許書耕(1994),「高速公路收費站設置方式之評估研究」, **中國土木水利工程學刊**, 6 卷 2 期, 215~222 頁。(EI)
119. 王丘明、藍武王、黃承傳(1994),「基隆港貨櫃碼頭經濟特性之研究」, **港灣技術**, 9 期, 31~61 頁。(NSC 84-2211-E-009-020)
120. 許書耕、藍武王(1993),「收費道路主線欄柵式收費站最佳區位尋優方法」, **運輸計劃季刊**, 22 卷 1 期, 35~64 頁。(TSSCI)
121. Lan, Lawrence W. and Adib Kanafani (1993), "Economics of Park-and-Shop Discounts: A Case of Bundled Pricing Strategy," **Journal of Transport Economics and Policy**, Vol. 27, No. 3, pp. 291-303. (SSCI)
122. 藍武王、楊幼文(1992),「高速公路雙孔隧道車輛偵測器與車行橫坑最適間距之決定」, **中國土木水利工程學刊**, 中國工程師學會學刊系列 D, 4 卷 4 期, 259~268 頁。(EI)
123. 藍武王、許書耕(1992),「個體運具選擇模式之校估與應用:新運具之引進」, **交大管理學報**, 12 卷 1 期, 1~22 頁。(TSSCI)
124. 許書耕、藍武王(1992),「收費道路收費公平性指標之研擬」, **運輸計劃季刊**, 21 卷 4 期, 437~456 頁。(TSSCI)
125. 魏賜斌、藍武王、黃承傳(1992),「基隆港貨櫃輪業務費率之檢討」, **運輸季刊**, 17 期, 63~77 頁。
126. 藍武王、王國材(1992),「連續瓶頸車流延滯之解析」, **管理科學學報**, 9 卷 1 期, 71~92 頁。(TSSCI)
127. 藍武王、曹勝雄(1992),「小客車污染排放、油耗及劣化特性:單一迴歸與聯立迴歸之比較」, **能源季刊**, 22 卷 2 期, 51~64 頁。
128. Lan, Lawrence W. (1992), "Using Spatially Differential Pricing to Alleviate Parking Congestion Near Traffic Centers," **Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering**, Vol. 4, No. 1, pp. 1-9. (EI)
129. 藍武王、楊幼文、江謝錦清(1991),「無障礙運輸服務方式之評估—質化與量化多準則評估方法之應用」, **運輸季刊**, 13 期, 23~39 頁。
130. 藍武王(1991),「大眾捷運系統運價率計算公式之研究」, **運輸季刊**, 11 期, 13~32 頁。
131. 藍武王、林麗玉(1991),「台灣地區小汽車成長預測模式之建立」, **中華統計學報**, 29 卷 1 期, 49~75 頁。
132. Lan, Lawrence W. (1990), "Economic Analysis of Airport Parking Pricing: the Case of SFO," **Chia Ta Management Reviews**, Vol.10, No. 1, pp.35-52. (TSSCI)

133. Lan, Lawrence W. and S. K. Sheu (1990), "Using FREQ8PE to Simulate Holiday Traffic Management Strategies for the Tolled Freeway of Taiwan," **ITE Compendium of Technical Papers**, pp. 55~59. (EI)
134. 藍武王、王丘明(1990),「台灣地區貨櫃運量預測模式之建立與應用」, **交大管理學報**, 10 卷 1 期, 1~17 頁。(TSSCI)
135. 藍武王、鄧振源(1990),「M/M/S( $\infty$ )等候系統應用於最適船席數之決定」, **中國土木水利工程學刊**, 中國工程師學會會刊系列 D, 2 卷 4 期, 369~375 頁。(EI)
136. 藍武王、羅世譽(1990),「台灣地區運輸障礙者之旅次特性調查分析」, **運輸計劃季刊**, 19 卷 4 期, 373~388 頁。(TSSCI)
137. 藍武王、許書耕(1990),「勞基法實施後對台灣地區民營公路客運運價影響之研究」, **運輸計劃季刊**, 10 卷 1 期, 289~308 頁。(TSSCI)
138. 謝清佳、藍武王(1990),「捷運系統營運機構組織型態之比較研究」, **運輸季刊**, 7 期, 23~45 頁。
139. 藍武王、王國材(1990),「迴歸分析方法在公車乘客量預測之應用」, **運輸季刊**, 5 期, 31~42 頁。
140. 藍武王、許書耕(1989),「台灣地區民營公路客運業成本函數與經濟特性分析」, **運輸計劃季刊**, 18 卷 3 期, 303~324 頁。(TSSCI)
141. 藍武王(1988),「殘障者之交通問題與規劃」, **運輸計劃季刊**, 17 卷 4 期, 453~476 頁。(TSSCI)
142. Kanafani, Adib and Lawrence W. Lan (1988), "Development of Pricing Strategies for Airport Parking—A Case Study at San Francisco Airport," **International Journal of Transport Economics**, Vol. XV, No. 1, pp. 55-76. (SSCI)
143. Lan, Lawrence W. (1987), "A System Perspective of Parking Management," **Chiao Ta Management Review**, Vol. 7, No. 1, pp. 93-102. (TSSCI)
144. Lan, Lawrence W. (1987), "Parking Policy Analysis: An Economic Perspective," **Transportation Planning Journal**, Vol. 16, No. 2, pp. 385-395. (TSSCI)
145. Lan, Lawrence W. (1985), "Optimization of Goods Consolidation: A Line Haul System with One Origin and Many Destinations," **Transportation Planning Journal**, Vol. 13, No. 3, pp. 435-445. (TSSCI)
146. Lan, Lawrence W. (1985), "Design of Passenger Information Systems for Mass Transit," **Transportation Planning Journal**, Vol. 13, No. 2, pp. 239-252. (TSSCI)
147. 藍武王、葉祥海(1984),「公共汽車組合派車策略之模擬」, **運輸計劃季刊**, 13 卷 1 期, 1~25 頁。(TSSCI)
148. 藍武王、施嫩嫩(1983),「公車路線規劃與定線方法之研究」, **運輸計劃季刊**, 12 卷 4 期, 411~432 頁。(TSSCI)
149. 藍武王(1983),「直達車、區間車與普通車行駛特性調查分析」, **運輸計劃季刊**, 12 卷 3 期, 285~303 頁。(TSSCI)
150. 藍武王(1983),「市內公車分區服務水準之評估研究」, **運輸計劃季刊**, 12 卷 2 期, 167~192 頁。(TSSCI)
151. 藍武王(1983),「公車路線營運績效之評估研究」, **交大管理學報**, 3 卷 1 期, 33~45 頁。(TSSCI)
152. 藍武王(1982),「都市捷運鐵路最佳班次模式之建立與應用」, **土木水利季刊**, 9 卷 1 期, 55~65 頁。
153. 藍武王(1982),「都市捷運鐵路最佳班次模式之建立」, **運輸計劃季刊**, 11 卷 1 期, 41~56 頁。(TSSCI)
154. 藍武王(1981),「都市捷運鐵路最佳站距模式之建立」, **運輸計劃季刊**, 11 卷 1 期, 431~456 頁。(TSSCI)
155. 藍武王(1981),「運輸設施對土地使用影響之研究」, **運輸計劃季刊**, 10 卷 2 期, 217~227 頁。(TSSCI)

156. 藍武王(1980),「台北市停車收費問題之探討」, **運輸計劃季刊**, 9 卷 4 期, 454~474 頁。(TSSCI)
157. 藍武王(1980),「都市停車費率訂定原則與方法」, **運輸計劃季刊**, 9 卷 3 期, 311~326 頁。(TSSCI)
158. 藍武王(1980),「運輸路網彎繞程度之評估方法」, **運輸計劃季刊**, 9 卷 1 期, 31~45 頁。(TSSCI)
159. 周義華、藍武王(1979),「公車站位長度之研究」, **運輸計劃季刊**, 8 卷 4 期, 465~497 頁。(TSSCI)

## B. Conference papers (研討會論文)

1. 黃益三、呂碧宗、藍武王、王雅佩(2014.06)「強化駕駛人道路安全駕駛能力的途徑」, 第22屆海峽兩岸都市交通學術研討會, 杭州市, 中國, 6月27-29日。
2. Yen, Barbara T. H., Lawrence W. Lan and Yu-Chiun Chiou (2014.04) “Measuring efficiency and effectiveness of transport service: A novel approach,” The 12<sup>th</sup> International Conference on Data Envelopment Analysis, Kuala Lumpur, Malaysia, April 14-17.
3. Chiou, Yu-Chiun, Chieh-Hua Wen, Lawrence W. Lan, Yu-Shiuan Lin, Chiang Fu and Chih-Wei Hsieh (2013.12) “On the Heterogeneity of Mode Choice Behaviours of Travellers in Taiwan,” Proceedings of the 18th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies, Hong Kong, December 14-16, pp. 339-346.
4. Lan, Lawrence W., Wei-Wen Wu and Chun-Wen Yang (2013.10) “Food as destination marketing enablers: Incorporating local cuisine with international cuisine,” 2013創新與經營學術研討會--餐飲休閒創新管理, 大華科技大學, 新竹, 10月24日。2013創新與經營學術研討會論文集(ISBN 978-986-6491-50-4), 1-17頁。
5. 李慧潔、藍武王 (2013.10)「校園餐飲實施碳標籤制度師生認知與願付價格初探」, 2013創新與經營學術研討會--餐飲休閒創新管理, 大華科技大學, 新竹, 10月24日。2013創新與經營學術研討會論文集(ISBN 978-986-6491-50-4), 1-8頁。
6. 吳嘉蕙、藍武王(2013.10)「台灣觀光工廠關鍵成功因素之探析」, 2013創新與經營學術研討會--餐飲休閒創新管理, 大華科技大學, 新竹, 10月24日。2013創新與經營學術研討會論文集(ISBN 978-986-6491-50-4), 1-9頁。
7. Huang, Yi-San, Lawrence W. Lan and Chung-Chang Lin (2013.09) “A Motorist’s Perception on How Fast Should the Police Respond to and Serve for a Traffic Accident,” *Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 9, Taipei, Taiwan, September 9-12.
8. Tseng, Chun-Ming, Yu-Chiun Chiou and Lawrence W. Lan (2013.09), “Estimation of Freeway Dynamic Origin-destination Matrices: A Novel Approach,” *Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 9, Taipei, Taiwan, September 9-12.
9. Lan, Lawrence W., Wei-Wen Wu, Yu-Ting Lee and Chu-Ta Wen (2013.06), “Exploring core business attributes from best practices of tourist hotels in Taiwan: A strategic benchmarking framework,” 2013第14屆兩岸經貿暨觀光學術研討會, 大華科技大學, 新竹, 6月14日, 頁1-14。
10. 李慧潔、藍武王、胡振嘉(2013.06)「消費者對實施3C電子產品碳標籤與碳稅政策之減碳意向、政策接受度與願付價格初探」, 2013第14屆兩岸經貿暨觀光學術研討會, 大華科技大學, 新竹, 6月14日, 頁250-258。
11. Lan, Lawrence W., Wei-Wen Wu and Yu-Ting Lee (2013.01) “Measuring efficiency and effectiveness sustainability of Taiwan’s international tourist hotels,” *The 10th International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, Taipei, Taiwan, January 20-22, paper No. 1006, pp. 1-7.
12. Chiou, Yu-Chiun, Cheng-Min Feng, Lawrence W. Lan, Wen-Cheng Chu (2012.12) “Modeling vehicle routing problems with consideration of travel time uncertainty,”

- Proceedings of the 5th International Symposium on Transportation Network Reliability (INSTR2012)*, Hong Kong, December 18-19, pp. 1049-1060.
13. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Chih-Wei Hsieh, Yi-Jie Wu (2012.12) "An optimal signal control model considering emission concentration in mixed traffic contexts," *Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, Hong Kong, December 15-17, pp. 463-470.
  14. 林獻堂、**藍武王**、吳嘉國(2012.11)「開發一個以雲端記事服務為基礎的旅遊歷程誌系統」, 2012創新與經營學術研討會--觀光與餐旅創新管理, 大華科技大學, 新竹, 11月5日。2012創新與經營學術研討會論文集, 頁45-56。
  15. **藍武王**、楊熾能、張嘉惠 (2012.11)「活動形象識別系統之建立與評估—以2013台灣燈會為例」, 2012創新與經營學術研討會--觀光與餐旅創新管理, 大華科技大學, 新竹, 11月5日。2012創新與經營學術研討會論文集, 頁89-107。
  16. **Lan, Lawrence W.**, Wei-Wen Wu and Chu-Ta Wen (2012.11), "Using DEMATEL to explore key factors affecting fine dining," 2012創新與經營學術研討會--觀光與餐旅創新管理, 大華科技大學, 新竹, 11月5日。2012創新與經營學術研討會論文集, 頁1-13。
  17. 李慧潔、**藍武王**(2012.11)「大型活動交通疏導與人潮紓解策略—2013台灣燈會為例」, 2012創新與經營學術研討會--觀光與餐旅創新管理, 大華科技大學, 新竹, 11月5日。2012創新與經營學術研討會論文集, 頁14-24。
  18. **Lan, Lawrence W.**, Wei-Wen Wu and Yu-Ting Lee (2012.07), "Exploring an objective weighting system for travel & tourism pillars," *The 2012 International (Summer) Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, Kuala Lumpur, Malaysia, July 1-3. In *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 57, 183 – 192.
  19. **Lan, Lawrence W.**, Wei-Wen Wu and Yu-Ting Lee (2012.01), "Promoting Food Tourism with Kansei Cuisine Design," *The 2012 International (Spring) Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, Pattaya, Thailand, January 13-15. In *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 40, 609 – 615.
  20. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2011.12) "Discovering causal knowledge to enhance travel and tourism global competitiveness," *The 2011 Business Planning and Tourism Marketing Conference*, Hsinchu, Taiwan, December 21.
  21. 張嘉惠、吳偉文、**藍武王** (2011.12)「新竹市成為世界節慶之都的初步規劃構想」, 2011商務企劃與觀光行銷研討會, 大華技術學院, 新竹, 12月21日。
  22. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Yen-Fei Huang and Chih-Wei Hsieh (2011.12), "Traffic Responsive Signal Control System under Mixed Traffic Conditions," *Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, Hong Kong, December 17-20.
  23. Wang, Ming-Jyh, Chieh-Hua Wen and **Lawrence W. Lan** (2011.07), "On the Repeated Purchase Behaviors of Auto Insurance in Taiwan," *Proceedings, The 2011 IEEE International Summer Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, pp. 349-353, Dalian, China, July 10-12.
  24. Huang, Yi-San, **Lawrence W. Lan** and Yu-Kai Huang (2011.06), "Humanizing the Traffic Police Assignment: Case of Taipei," *Proceedings, the 9th International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 8, pp.11-27, Jeju, Korea, June 19-23.
  25. Lin, Zih-Shin, Chih-Cheng Hsu, Yu-Chiun Chiou and **Lawrence W. Lan** (2011.06) "Exploring Traffic Patterns and Phase Transitions with Cellular Automaton," *Proceedings, the 9th International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 8, pp.307-323, Jeju, Korea, June 19-23.
  26. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, and Wen-Pin Chen (2011.06), "Exploring Key Discriminative and Risk Factors Affecting One-Vehicle Crash Severities in Taiwan Freeways," *Proceedings, the 9th International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 8, pp.358-373, Jeju, Korea, June 19-23.



27. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Chun-Ming Tseng, and Chih-Chao Fan (2011.06), "Optimal Locations of License Plate Recognition to Enhance the Origin-Destination Matrix Estimation," *Proceedings, the 9th International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 8, pp.297-300, Jeju, Korea, June 19-23.
28. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, Yow-Mow Chen, Yu-Ting Lee (2011.05) "Kansei product design for new product development: duo-theme DEMATEL approach," *the 2011 Kansei Engineering Conference*, Changhua, Taiwan, May 21.
29. Wu, Wei-Wen, **Lawrence W. Lan**, and Yu-Ting Lee (2011.01) "Factors Affecting the Global Competitiveness of Information and Communication Technologies," *The 2011 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, Bali, Indonesia, Jan. 23-25.
30. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Barbara T. H. Yen (2010), "Route-based Data Envelopment Analysis Model," *Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp. 723-730, Hong Kong, December 11-14.
31. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Chun-Ming Tseng (2010), "Estimation of Freeway Dynamic Origin-Destination Matrices: A Novel Approach," *Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp. 417-424, Hong Kong, December 11-14.
32. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Wen-Pin Chen (2010), "Identifying Risk Conditions to Crash Severity: Genetic Mining Rule Approach," *Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp. 399-406, Hong Kong, December 11-14.
33. **Lan, Lawrence W.** and Yu-Chiun Chiou (2010), "Optimal Decisions for Sustainable Intercity Passenger Transport," *The 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, July 25-27, Beijing, China.
34. Lin, Erwin T. J., **Lawrence W. Lan** and Y. C. Shih (2010), "Investigation of Provincial Economy Performance in China: Bayesian Stochastic Frontier Analysis," *Asia-Pacific Productivity Conference (APPC 2010)*, July 21-23, Taipei, Taiwan.
35. Lin, Erwin T. J., **Lawrence W. Lan** and Jeng-Chen Chang (2010), "Measuring the Input Congestion of Firm's Production: A Three-stage DEA Approach," *The 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, January 24-26, Cebu, Philippines.
36. Lin, Erwin T. J. and **Lawrence W. Lan** (2010), "Measuring Firm-specific Efficiencies with Bayesian Stochastic Distance Function," *The 2010 International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management*, January 24-26, Cebu, Philippines.
37. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan**, Po-Cheng Lin and Yen-Fei Huang (2009), "Development of Optimal Variable Speed-limit Control Model," *14<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, Hong Kong, December 10-12.
38. Lee, Ying, Chien-Hung Wei and **Lawrence W. Lan** (2009), "Freeway Travel Time Forecast Using Artificial Neural Networks with Feature Composition," *8<sup>th</sup> International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Surabaya, Indonesia, November 16-19.
39. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Chun-Ming Tseng (2009), "Estimation of Dynamic Freeway Origin-Destination Matrices with Cell-based Arrival Distribution Modeling," *8<sup>th</sup> International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Surabaya, Indonesia, November 16-19.
40. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Wen-Pin Chen (2009), "Contributory Factors to Crash Severity in Taiwan Freeways: Genetic Mining Rule Approach," *8<sup>th</sup> International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Surabaya, Indonesia, November 16-19.
41. Huang, Yi-San and **Lawrence W. Lan** (2009), "Exploring Traffic Phenomena with Modified Asymmetric Simple Exclusion Process Approach," *8<sup>th</sup> International*

- Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Surabaya, Indonesia, November 16-19.
42. 林村基、**藍武王**、黃雅玲(2009),「非意欲產出對機場效率之影響」,2009年生產力與效率學術研討會,中央研究院經濟研究所,台北市,7月14-15日。
  43. 林村基、**藍武王**、張正成(2009),「鐵路運輸投入要素之擁擠現象—歐洲鐵路之實證」,2009年生產力與效率學術研討會,中央研究院經濟研究所,台北市,7月14-15日。
  44. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Tai-Chieh Chen (2008), “Factors Affecting Usage of High-emission Cars and Motorcycles in Taiwan,” *Proceedings, 13<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp.291-300, December 13-15.
  45. Huang, Yi-San and **Lawrence W. Lan** (2008), “Exploration of Traffic Phases,” *Proceedings, 13<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp.51-60, December 13-15.
  46. 邱裕鈞、**藍武王**、鐘仁傑、許志誠、林日新(2008),「兩階段模糊邏輯控制之匝道儀控細胞自動機模擬」,中華民國運輸學會第22屆學術論文研討會,中華民國運輸學會,高雄市,12月4-5日。
  47. 林美惠、楊正翔、**藍武王**、曾明朗(2008),「企業員工生活壓力之量測與探討—以台灣國際觀光旅館為例」,2008年企業決策與兩岸經貿發展學術研討會,明道大學,彰化縣,9月1日。
  48. Lin, Erwin T. J. and **Lawrence W. Lan** (2008), “Measuring Technical Efficiency and Input Congestion for Railway Transport Industry,” *the 2008 Asia-Pacific Productivity Conference*, July 17-19, Academia Sinica, Taipei, Taiwan.
  49. Lin, Erwin T. J. and **Lawrence W. Lan** (2008), “Assessing Technical Inefficiency of Bus Transit with Adjustment of Accidents,” *the 9<sup>th</sup> National Empirical Economics Conference*, National Taiwan University, Taipei, May 17.
  50. **Lan, Lawrence W.**, Yu-Chiun Chiou, Zih-Shin Lin and Chih-Cheng Hsu (2008), “A New Cellular Automaton Model in Traffic Simulation at a Highway Work Zone,” *10<sup>th</sup> International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation*, May 27-31, Athens, Greece.
  51. **Lan, Lawrence W.**, Yu-Chiun Chiou, Chih-Cheng Hsu and Zih-Shin Lin (2007) “Spatiotemporal Mixed Traffic Patterns with Revised Cellular Automaton Simulation,” *Proceedings, 12<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, 133-142, December 8-10.
  52. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Pei-Shan Tsai (2007), “Genetic-Ant Clustering Algorithms,” *Proceedings, 12<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, 185-194, December 8-10.
  53. Chiou, Yu-Chiun, **Lawrence W. Lan** and Kai-Lin Chang (2007), “Bi-level Programming Model for Sustainable Intercity Passenger Transport Systems,” *the 2007 International Conference and Annual Meeting for Chinese Institute of Transportation*, Taipei, 202-216, December 4-6.
  54. Sheu, Jih-Bing, **Lawrence W. Lan** and Yi-San Huang (2007), “Prediction of Short-interval Nonlinear Traffic Dynamics Using Real-time Recurrent Learning,” *the 2007 International Conference and Annual Meeting for Chinese Institute of Transportation*, Taipei, 281-302, December 4-6.
  55. **Lan, Lawrence W.**, Jih-Bing Sheu and Yi-San Huang (2007), “The Characteristics of Temporal Traffic Flow Dynamics,” *Proceedings of the 7<sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies Conference*, Vol. 6., Dalian, China, Sept. 24-27.
  56. **Lan, Lawrence W.**, Jih-Bing Sheu and Yi-San Huang (2007), “Prediction of Short-interval Traffic Dynamics in Multidimensional Spaces,” *Proceedings of the 7<sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies Conference*, Vol. 6., Dalian, China, Sept. 24-27.
  57. Hsu, Chih-Cheng, Zih-Shin Lin, Yu-Chiun Chiou and **Lawrence W. Lan** (2007),

- “Exploring Traffic Features with Stationary and Moving Bottlenecks using Refined Cellular Automata,” *Proceedings of the 7th Eastern Asia Society for Transportation Studies Conference*, Vol. 6., Dalian, China, Sept. 24-27.
58. Chiou, Yu-Chiun, Lawrence W. Lan and Tzu-Hui Yen (2007), “Integrated Data Envelopment Analysis Models for Measuring Transport Efficiency and Effectiveness,” *Proceedings of the 7th Eastern Asia Society for Transportation Studies Conference*, Vol. 6., Dalian, China, Sept. 24-27.
  59. Wen, Chieh-Hua, Ming-Jyh Wang and Lawrence W. Lan (2007), “Modeling Repeated Choice Behaviors of Physical Damage Coverage for New Car Owners,” *Proceedings of the 7th Eastern Asia Society for Transportation Studies Conference*, Vol. 6., Dalian, China, Sept. 24-27.
  60. Chiou, Yu-Chiun, Ming-Te Wang, and Lawrence W. Lan (2007), “A Novel Fuzzy Logic Controller for Transit Preemption Signal,” *the 17th International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT)*, London, July 23 – 25.
  61. Chiou, Yu-Chiun, Lawrence W. Lan and Barbara Tzu-Hui Yen (2007), “An Integrated Data Envelopment Analysis Model to Evaluate the Performance of Non-storable Commodities,” *2007 Conference of Productivity Growth and Efficiency Measurement*, Academia Sinica, Taipei, March 8-9.
  62. Lin, Erwin T. J., Lawrence W. Lan and Agnes K.Y. Chiu (2007), “Measuring Bus Transit Efficiency with Consideration of Undesirable Outputs: Stochastic Frontier Analysis Approach,” *2007 Conference of Productivity Growth and Efficiency Measurement*, Academia Sinica, Taipei, March 8-9.
  63. Lan, Lawrence W., Jiu-Biing Sheu and Yi-San Huang (2006), “Features of Traffic Time-series on Multi-dimensional Space,” *the 21<sup>st</sup> Annual Meeting of Chinese Institute of Transportation*, Hsin-Chu, December 15.
  64. Chiou, Yu-Chiun, Chih-Chao Fan and Lawrence W. Lan (2006), “A Location Selection Model of License Plate Recognition Systems for Estimating Freeway Origin-Destination Matrices,” *Proceedings, 11<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, December 9-11.
  65. Lan, Lawrence W. (2006) “The Integration of Taipei Metro System: Experiences and Lessons,” *the 11<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, December 9-11.
  66. Lan, Lawrence W., Erwin T.J. Lin and Cathy S.T. Hsu (2006), “Assessing the Ground Pickup and Delivery Efficiency for Air-Express Courier’s Routes: DEA Approaches,” *the 2nd International Conference on Transport & Logistics Systems (INCOTALS)*, Colombo, Sri Lanka, August 22-23.
  67. Chiou, Yu-Chiun, Lawrence W. Lan, and Ze-Ting Chen (2006), “Identifying the Key Risk Factors of Air Traffic Control: Structural Equation Modeling Approaches,” *the 2nd International Conference on Transport & Logistics Systems (INCOTALS)*, Colombo, Sri Lanka, August 22-23.
  68. Lin, Erwin T.J. and Lawrence W. Lan (2006), “Measuring Technical Efficiency with Consideration of Undesirable Outputs: the Case of Taipei Bus Transit,” *the Asia-Pacific Productivity Conference 2006*, Seoul, Korea, August 17-19.
  69. Chiou, Y.C., Wang, M.T. and L.W. Lan (2006) “Genetic Fuzzy Logic Transit Preemption Signal Controller with Consideration of Loading Information,” *the INFORMS International Conference*, Hong Kong, June 25-28.
  70. Lin, Erwin, T. J., Lawrence W. Lan and Cathy S. T. Hsu (2006), “Benchmarking the On-Road Routes for Air-Express Courier,” *the 2006 Productivity and Efficiency Conference*, National Taiwan University, March 10.
  71. Wen, Chieh-Hua, Lawrence W. Lan and Hsiang-Yi Lee (2006), “Stated Travel Response to Temporally Differential Pricing in Taipei Metro,” *Transportation Research Board, 85th Annual Meeting*, Washington, DC, January 22-26.
  72. Wen, Chieh-Hua, Lawrence W. Lan and Chien-Hua Huang (2006), “Stated Travel Response to On-street Motorcycle Parking Charge: A Case of Taipei CBD,” *Transportation Research Board, 85th Annual Meeting*, Washington, DC, January 22-26.

73. Lan, Lawrence W. and Chih-Cheng Hsu (2006) "Formation of Spatiotemporal Traffic Patterns with Cellular Automaton Simulation," *Transportation Research Board, 85th Annual Meeting*, Washington, DC, January 22-26.
74. Lan, Lawrence W. and Yi-San Huang (2005), "A Refined Parsimony Procedure to Investigating Nonlinear Traffic Dynamics," *Proceedings, 10<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, 23-32, December 10.
75. Lan, Lawrence W. and Chih-Cheng Hsu (2005), "Using Cellular Automata to Explore Spatiotemporal Traffic Patterns," *Proceedings, 10<sup>th</sup> International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, 210-219, December 10.
76. Sheu, Jih-Biing, Yeng-Heng Chen and Lawrence W. Lan (2005) "A Novel Model for Quick Response to Disaster Relief Distribution," *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 5, pp.2454-2462, September 21-24.
77. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2005), "A Bi-level Programming Model for Determining the Optimal Hub-and-spoke Bus Network," *the IFORS Conference*, Honolulu, Hawaii, July 11-15.
78. Lin, Erwin T.J. and Lawrence W. Lan (2005), "Measuring Rail Transport Technical Efficiency with Consideration of Inputs Congestion and Outputs Risk," *the 2005 Taipei Conference on Efficiency and Productivity Growth*, Taipei, June 20.
79. Lan, Lawrence W. (2005), "Sustainable Development and Transportation: A Taiwan Prospective," *the Sustainable Metabolic Systems of Water and Waste for Area-based Society of the Socio-environmental Engineering Group*, Hokkaido University, Japan, February 4.
80. Wen, Chieh-Hua, Lawrence W. Lan and Hsiu-Ling Cheng (2005), "Structural Equation Modeling for Passenger Loyalty on Intercity Bus Services," *Transportation Research Board 84th Annual Meeting*, Washington, DC, January 9-13.
81. Wen, Chieh-Hua, Lawrence W. Lan and Cheng-Hsuan Chen (2005), "Passengers Perception on Service Quality and Their Choice for Intercity Bus Services," *Transportation Research Board 84th Annual Meeting*, Washington, DC, January 9-13.
82. 邱裕鈞、藍武王、徐皓庭 (2004), 「多物料多分公司廠商之最佳化存貨模型」, 第二屆流通與全球運籌論文研討會論文集, 台中市, 12月3日。
83. 溫傑華、藍武王、鄭秀綾(2004), 「國道客運旅客忠誠度之研究」, 中華民國運輸學會第十九屆學術論文研討會, 論文編號4-8, 中華民國運輸學會, 1~14頁, 台南縣, 11月19日。
84. Chiou, Yu-Chiun and Lawrence W. Lan (2004), "Financial Sustainability for Transport Infrastructure BOT Projects: Royalty Models," *Workshop on Sustainable Urban Transportation: Concepts, Theories and Methodology*, pp. 15-34, University of Hong Kong, December 13.
85. Lan, Lawrence W., Feng-Yu Lin and Yi-San Huang (2004), "Some Evidences of Chaotic Phenomena in Short-term Traffic Flow Dynamics: Surrogate Data Approach," *Proceedings of the 9th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp. 566-574, December 11.
86. Lan, Lawrence W., Feng-Yu Lin and Yi-San Huang (2004), "Confined Space Fuzzy Proportion Model for Short-term Traffic Flow Prediction," *Proceedings of the 9th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, pp. 370-379, December 11.
87. Lan, Lawrence W. and April Y. Kuo (2004), "A New Look at Recurrent and Non-recurrent Traffic Congestion Management: Chaotic Control Concepts," *the 2004 Annual Conference of Korean Society of Transportation*, Daegu, Korea, November 13.
88. Lan, Lawrence W. and Chiung-Wen Chang (2004), "Inhomogeneous Particles Hopping Models for Mixed Traffic with Motorcycles and Cars," *Proceedings of the International Conference on Application of Information and Communication Technology in Transport Systems in Developing Countries*, Traffic (I) pp. 1-27, Kalutara, Sri Lanka, August 5-7.
89. Lan, Lawrence W. and Erwin T. J. Lin (2004), "Measuring the Railway Efficiency, Effectiveness, Productivity and Sales force with Adjustment of Environmental Effects,

- Data Noise, and Slacks,” *Asia Pacific Productivity Conference 2004 (APPC2004)*, Brisbane, Austria, July 14-16.
90. Lan, Lawrence W. and Erwin T. J. Lin (2004), “Two-stage measurements of Railway Transport Performance with Stochastic Distance Function Approaches,” Invited presentation, Proceedings, *Workshop on Advanced Modeling for Transit Supply and Passenger Demand*, pp.1-11 (B2), The Hong Kong Polytechnic University, January 19-20.
  91. Wen, Chieh-Hua, Lawrence W. Lan and Cheng-Hsuan Chen (2004), “Incorporating Service Quality into Models of Long-distance Bus Operator Choice,” Proceedings, *Workshop on Advanced Modeling for Transit Supply and Passenger Demand*, pp.1-10 (C3), The Hong Kong Polytechnic University, January 19-20.
  92. 邱裕鈞、藍武王、賴建華 (2003), 「獨立路口之適應性基因模糊邏輯號誌控制」, *中華民國運輸學會第十八屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 363~372頁, 新竹市, 12月5日。
  93. Lan, Lawrence W. and Yeh-Chieh Huang (2003), “Fuzzy Neural Incident Detection Algorithms with Rolling Training Procedure,” *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 4, pp. 1200-1212, Fukuoka, Japan, Oct.29- Nov.1.
  94. Lan, Lawrence W., Feng-Yu Lin and Yun-Pang Wang (2003), “Self-organized Phenomenon and the Edge of Chaos in Traffic Flow Dynamics,” *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 4, pp. 574-582, Fukuoka, Japan, Oct.29- Nov.1.
  95. 藍武王、陳瑞鈴、郭怡雯、林家聖、張季倫(2002), 「駕駛人不當操作行為之監控、考評與獎懲—數位式行車紀錄器之應用」, *中華民國運輸學會第十七屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 775~782頁, 嘉義縣, 12月6日。
  96. 藍武王、陳瑞鈴、郭怡雯、張季倫 (2002), 「國道公路客運行車監控指標之研訂」, *中華民國運輸學會第十七屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 983~990頁, 嘉義縣, 12月6日。
  97. 郭怡雯、藍武王、林成原(2002), 「台灣地區柴油車輛排氣污染管制措施推動順序之評估」, *第十屆海峽兩岸都市交通學術研討會*, 768~775頁, 昆明市, 8月21日~23日。
  98. 藍武王、林村基(2002), 「鐵路運輸之生產效率分析: DEA與SFA方法之比較」, *中華民國運輸學會第十屆校際運輸學術聯誼研討會論文集*, 成功大學交通管理科學系, 75~106頁, 台南市, 5月16日。
  99. 藍武王、張瓊文(2002), 「適應性類神經模糊推論系統於機車跟車模式之應用」, *中華民國運輸學會第十屆校際運輸學術聯誼研討會論文集*, 成功大學交通管理科學系, 107~124頁, 台南市, 5月16日。
  100. 藍武王、黃業傑(2002), 「模糊類神經網路自動事件偵測演算法」, *中華民國運輸學會第十屆校際運輸學術聯誼研討會論文集*, 成功大學交通管理科學系, 125~138頁, 台南市, 5月16日。
  101. Lan, Lawrence W. and April Y. Kuo (2002), “An Intelligent Monitoring System for Highway Bus Transit Operation,” *Workshop Proceedings, Choucher Advanced Study Institute (ASI) on Advanced Modeling for Transit Operations and Service Planning*, Hong Kong, pp. 1-10 (D1), Dec. 9-13, 2002.
  102. Lan, Lawrence W., Chiung-Wen Chang and April Y. Kuo (2002), “General-Motors (GM) based and Fuzzy-neural based Motorcycle Following Models – A Comparison,” *presented at the 10<sup>th</sup> ROC Conference on Fuzzy Theory and Its Applications –Soft Computing and its Application to Civil Engineering*, Hsin Chu, Dec. 5-6
  103. Lan, Lawrence W. and Erwin T.J. Lin (2002), “Measuring Technical and Scale Efficiency in Rail Industry: A Comparison of 85 Railways Using DEA and SFA,” *presented at the Asia Conference on Efficiency and Productivity Growth*, Academia Sinica, Taipei, July 19.

104. 邱裕鈞、藍武王(2001),「應用遺傳演算法建構適應性模糊邏輯控制系統—以跟車行為為例」, *中華民國運輸學會第十六屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 第三冊, 515~525 頁, 台北市, 11 月 29 日。
105. 溫傑華、藍武王、趙國婷(2001),「國道客運車輛下層設置座位或臥鋪接受之研究」, *中華民國運輸學會第十六屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 第一冊, 221~230 頁, 台北市, 11 月 29 日。
106. 藍武王、林尚儀(2001),「短期交通量變化之預測:相空間局部近似(PSLA)法」, *中華民國運輸學會第十六屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 第三冊, 477~486 頁, 台北市, 11 月 29 日。
107. 溫傑華、藍武王、許鳳升(2001),「不同交通資訊來源對城際通勤者路線選擇行為影響之研究」, *中華民國第六屆運輸網路研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 1~9 頁, 台北市, 11 月 29 日。
108. 藍武王(2001),「促進大眾運輸發展方案回顧與展望—公路客運營運路線、補貼、費率、評鑑審議之課題探討」, *促進大眾運輸發展方案觀摩研習會*, 交通部、交通部運輸研究所, A25~A36 頁, 台北市, 11 月 8~9 日。
109. 溫傑華、藍武王、黃元貞 (2001), 「衛星定位安全計程車需求之研究」, *中華民國第八屆運輸安全學術研討會*, 新竹市, 345-353 頁, 10 月 25 日。
110. 藍武王、郭怡雯、黃業傑(2001),「彩色影像車輛偵測(CIVD)系統之研發:模糊類神經網路之應用」, *2001 年海峽兩岸交通大學學術研討會*, 北京, 北方交通大學, 9 月 13 日~15 日。
111. 藍武王、余崇立(2001),「台灣地區推動車用 LPG 燃料之問題與對策」, *第九屆海峽兩岸都市交通學術研討會*, 呼和浩特市, 內蒙古, 8 月 21 日~24 日。
112. 藍武王、張瓊文(2001),「快慢分隔道路機車行車模式與特性之研究」, *中華民國第三屆機車交通與安全研討會*, 中央大學, 中壢市, 4 月 28 日。
113. Lan, Lawrence W., April Y. Kuo and Y. C. Huang (2001), "Vehicles Detection Using Background Differencing Method Incorporated with Fuzzy Neural Network," *Proceedings, 2001 International Conference on Road Traffic Safety and Enforcement*, pp. 433-444, Central Police University, Taoyuan, Taiwan, Sept. 14.
114. 溫傑華、藍武王、姜榮新(2000),「捷運系統票價彈性之研究」, *中華民國運輸學會第十五屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 235~244 頁, 台北市, 12 月 15 日。
115. 溫傑華、藍武王、趙國婷、郭怡雯(2000),「國道客運旅客選擇行為之研究」, *中華民國運輸學會第十五屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 353~362 頁, 台北市, 12 月 15 日。
116. 藍武王、曾文毅(2000),「我國國民小學交通安全教育之檢討」, *中華民國第七屆運輸安全研討會論文集*, 341~356 頁, 台北市, 11 月 7 日。
117. 藍武王、熊啟中(2000),「發光二極體(LED)交通號誌之成本效益分析」, *第八屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集*, D3-27~D3-36 頁, 台南市, 成功大學, 9 月 25 日~27 日。
118. 藍武王、林正賢、蔡彥霖(2000),「測速雷達感應器預警訊號發射器對車流速率之影響」, *道路交通安全與執法研討會*, 中央警察大學, 桃園縣, 6 月 8 日。
119. 藍武王、張瓊文(2000),「交通事故對道路車流延滯影響之解析」, *交通事故與交通違規之社會成本推估研討會*, 交通部運輸研究所, 台北市, 1 月 18 日。
120. Lan, Lawrence W. and C. K. Kao (2000), "A Container Slot Assignment Model to Reduce Unproductive Moves in Yard Operation," *presented at the 2000 Conference for Asian Pacific Operation Research Society*, Singapore, July 5-7.
121. 溫傑華、藍武王、張仲杰(1999),「以成對組合羅吉特模式探討城際間運具選擇行為」, *中華民國運輸學會第十四屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會, 301~309 頁, 台北市, 12 月 18 日。

122. 藍武王(1999),「大地震的防災應變:道路系統管理相關課題」,交通部公路局第501次技術座談會,交通部公路局第一區工程處,台北,12月16日。
123. 藍武王、陳椿亮、沈遠蓉(1999),「捷運旅客申訴案件分類紀錄與統計分析之檢討」,台北市交通安全促進會八十八年專題研討會論文集,42~55頁,台北市交通安全促進會,台北市,11月19日。
124. 藍武王、陳俊宏(1999),「公路汽車客運業補貼前後營運績效的變化評量」,第七屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集,西安市,8月24日~26日。
125. 藍武王、黃業傑(1998),「我國機車數量成長趨勢預測」,中華民國第二屆機車交通與安全研討會,新竹市,1~17頁,10月23日。
126. 高傳凱、藍武王(1998),「貨櫃堆積場儲位指派之研究」,中華民國運輸學會第七屆校際運輸學術聯誼研討會論文集,成功大學交通管理科學系,257~271頁,台南市。
127. 藍武王、林祥生、陳司騏(1998),「公路汽車客運業採營業毛利率法定價之探討」,中華民國運輸學會第十三屆學術論文研討會論文集,中華民國運輸學會,新竹市,12月。
128. 藍武王、盧亮甫(1998),「公車專用道之容量分析:UTSS模式之應用」,中華民國運輸學會第十三屆學術論文研討會論文集,中華民國運輸學會,新竹市,12月。
129. 藍武王、郭志文(1998),「利用彩色影像辨識技術蒐集交通車流參數」,中華民國運輸學會第十三屆學術論文研討會論文集,中華民國運輸學會,新竹市,12月。
130. 藍武王、郭志文(1998),「動態彩色影像車輛偵測技術之研發」,第六屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集,重慶市,9月4日~10日。
131. 藍武王(1997),「公路汽車客運業採營業毛利率法定價之探討」,促進大眾運輸發展方案客運業統一會計科目暨經營管理教育訓練,大雪山,墾丁,143~194頁,台灣省政府交通處,11月24日~26日,12月2日~4日。
132. 藍武王、周文生、邱裕鈞(1997),「智慧型計程車計費器之系統研發」,第五屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集,2-42~2-51頁,台中市,逢甲大學,12月29~30日。
133. 藍武王、陳天賜(1997),「停車場作業基金之相關法令探討」,停車場作業基金研習會,台中市,17~36頁,台灣省政府住宅及都市發展局,3月19~21日。
134. 藍武王、陳天賜(1997),「停車場作業基金之設立及運作」,停車場作業基金研習會,台中市,37~96頁,台灣省政府住宅及都市發展局,3月19~21日。
135. Chiou, Yu-Chiun, Lawrence W Lan and Gwo-Hshung Tzeng (1997), "Multiobjective Optimization of Site Selection for Mainline Barrier-type Toll Stations: Application of Genetic Algorithms," *13<sup>th</sup> International Conference on Multiple Criteria Decision Making*, University of Cape Town, January 6-10.
136. 藍武王、李怡容、高傳凱(1996),「貨櫃基地生產效率之評估:資料包絡分析法」,中華民國運輸學會第十一屆學術論文研討會論文集,661~672頁,中華民國運輸學會,台中市,12月20日。
137. 康熙宗、藍武王(1996),「『開放天空』對國內航空運輸安全影響之實證研究」,中華民國第三屆運輸安全研討會論文集,281~288頁,台南市,11月8日。
138. 藍武王、邱裕鈞(1996),「各國小客車持有與使用特性之比較分析」,第四屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集,231~236頁,天津大學,8月28~30日。
139. 林祥生、藍武王、白德存(1996),「高速公路客運系統設置轉運中心之效益探討:以台灣統聯汽車客運公司為例」,第四屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集,383~388頁,天津大學,8月28~30日。
140. 藍武王、林祥生(1995),「短期內改善台北市行人交通環境之具體行動」,台北市交通安全促進會八十四年度專題研討會論文集,14~27頁,台北市交通安全促進會,台北市,12月14日。
141. 藍武王、張佳慧、邱裕鈞(1995),「計程車費率結構之檢討」,中華民國運輸學會第



- 十屆學術論文研討會論文集，257~264 頁，中華民國運輸學會，台北市，10 月 6 日。
142. 藍武王、邱裕鈞、許書耕(1995)，「影響小汽車持有率之判別分析與成長預測」，*中華民國運輸學會第十屆學術論文研討會論文集*，273~278 頁，中華民國運輸學會，台北市，10 月 6 日。
143. 藍武王、賈凱傑、許書耕(1995)，「各國小汽車稅費結構之比較分析」，*中華民國運輸學會第十屆學術論文研討會論文集*，279~285 頁，中華民國運輸學會，台北市，10 月 6 日。
144. 藍武王、許書耕(1995)，「高速公路收費政策相關課題之研討」，*高速公路工程與管理研討會*，217~226 頁，台北市，5 月 30 日~31 日。
145. 藍武王(1995)，「行人交通問題與對策」，*跨世紀台灣運輸問題與對策研討會*，台北市，5 月 20 日。
146. Lan, Lawrence W. and Shu-Ken Sheu (1995), "An Optimal Design for Road Toll Alternatives," *Proceedings, the 8th REAAA Conference*, pp. 535-540, Taipei, April 17-21.
147. 藍武王(1994)，「台北市行人交通安全與品質之改善」，*台北市道路交通安全促進會八十三年度專題研討會論文集*，台北市，12 月 8 日。
148. 藍武王、林靜如(1994)，「行人違規講習專案實施前後人行立體設施使用率之比較研究」，*第二屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集*，台北市，11 月 28~29 日。
149. 藍武王、王日昌、江勁毅(1994)，「跟車行為的模糊控制」，*中華民國第二屆模糊理論與應用研討會論文集*，380~385 頁，台北市，9 月 15 日~17 日。
150. 藍武王、傅世鎰(1994)，「台灣地區海埠進出口貨櫃運量之分析與預測」，*第二屆海峽兩岸海上航運學術研討會論文集*，台北市，1 月 24~25 日。
151. 藍武王、林靜如(1993)，「台北市人行立體設施使用率與滿意度調查研究」，*台北市道路交通安全促進會八十二年度專題研討會論文集：行人交通安全問題與對策*，32~50 頁，台北市，12 月 9 日。
152. 楊幼文、藍武王(1993)，「民間參與交通建設之問題與對策」，*中華民國運輸學會第八屆學術論文研討會論文集*，33~40 頁，中華民國運輸學會學術委員會，台北市，12 月 10 日。
153. 藍武王、許書耕(1993)，「高速公路上匝道儀控系統之理論與實務初探」，*都市及公路交通監控技術研討會論文集*，E-1~E39 頁，中華顧問工程司，台北市，12 月 17~18 日。
154. 王丘明、藍武王、黃承傳(1993)，「基隆港貨櫃碼頭裝卸作業之成本結構」，*第二屆校際運輸學術聯誼會論文集*，64~93 頁，新竹市，5 月 2 日。
155. 藍武王、溫傑華(1993)，「台北市行人交通問題與對策」，*第一屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集*，125~134 頁，上海市，4 月 4 日~6 日。
156. Lan, Lawrence W. and Jack C.H. Wen (1993), "Incentives to Transit Versus Disincentives to Autos: Some Experiences and Lessons from Taipei City," *presented at the 1993 Pacific Rim Council on Urban Development Conference*, San Francisco, U.S.A., October 17-20.
157. 藍武王、許書耕、邱裕鈞(1992)，「台北市行人交通事故之統計分析」，*中華民國運輸學會第七屆學術論文研討會論文集*，中華民國運輸學會學術委員會，51~65 頁，台北市，12 月 23 日。
158. 藍武王、溫傑華(1992)，「各國老人步行事故之比較研究」，*中華民國運輸學會第七屆學術論文研討會論文集*，中華民國運輸學會學術委員會，81~93 頁，台北市，12 月 23 日。
159. 黃承傳、藍武王、溫傑華(1992)，「高速公路隧道行車安全管制策略之研究」，*中華民國運輸學會第七屆學術論文研討會論文集*，中華民國運輸學會學術委員會，213~228 頁，台北市，12 月 23 日。

160. 黃承傳、藍武王、楊幼文(1992),「高速公路隧道安全與監控設施設置準則之研究」, *中華民國運輸學會第七屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會學術委員會, 279~294 頁, 台北市, 12 月 23 日。
161. 黃承傳、藍武王、蔡義清(1992),「高速公路隧道行車事故緊急應變計畫之研究」, *中華民國運輸學會第七屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會學術委員會, 295~309 頁, 台北市, 12 月 23 日。
162. 藍武王(1992),「交通運輸建設民營化策略之探討:法規之適用性」, *中華民國道路協會八十一年年會學術研討會論文集*, 15~20 頁, 台北市, 11 月 20 日。
163. Lan, Lawrence W. (1992), "National Transportation Policy for the Mobility Handicapped in Taiwan," *Proceedings, International Conference on National Transportation Policies*, Seoul, Korea. October 11-13.
164. Lan, Lawrence W. and Wendy Y. Yang (1992), "Application of Modified AHP and MEQD Methods to the Evaluation of Transport Alternatives for the Aged and Handicapped," *Proceedings, the Tenth International Conference on Multiple Criteria Decision Making*, Vol. 4, pp. 261-275, Taipei, R.O.C., July 19-24.
165. Lan, Lawrence W. and Wendy Y. Yang (1992), "Cost Effectiveness of Transport Services for the Aged and Handicapped: A Taiwan Perspective," *Proceedings, 12th Annual Transportation Convention, Safety II*, 3D Paper 11, pp.1-15, University of Pretoria, South Africa, June 29-July 3.
166. 藍武王(1991),「發展大眾運輸與抑制自用車輛」, *中華民國八十一年國家建設研究會論文集*, 12 月。
167. 藍武王(1991),「高速鐵路營運組織之規劃」, 大系統專案管理系列座談研討會: 高速鐵路之規劃與評估管理, *中華民國管理科學學會科技管理委員會*, 12 月 28 日。
168. 藍武王, 楊幼文(1991),「老人的交通問題與對策」, *銀髮族台北行座談會*, 台北市政府社會局, 台北市, 11 月 14 日。
169. 藍武王、許書耕(1991),「台北地區民眾選擇運具行為之抽樣調查研究」, *中華民國運輸學會第六屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會學術委員會, 537~553 頁, 台北市, 7 月 6 日。
170. Lan, Lawrence W. (1991), "Latent Travel Demands for the Transport Handicapped in Taipei," *19<sup>th</sup> Summer Annual Meeting, European Transport Highways and Planning, Transport for People with a Mobility Handicap, Proceedings of Seminar J*, pp.127-140, England, September 9-13.
171. Lan, Lawrence W. (1991), "Managing the Downtown Economy Decline and Underused Parking Facilities Through a Mixed-Bundling Pricing Strategy," *Proceedings, the First Pacific Rim Conference on the Resource Management*, pp. 471~483, Taiwan, April 17-19.
172. 藍武王(1990),「高速鐵路對台灣西部地區運輸之衝擊」, *中華民國道路協會七十九年年會交通問題討論會*, 台北市, 12 月 12 日。
173. Lan, Lawrence W., S. K. Sheu and W. C. Chen (1990), "Tactics Tackling the Oversaturated Holiday Traffic Congestion on the Tolled Freeway of Taiwan," *10<sup>th</sup> Annual Transportation Convention, Traffic Engineering 2c, Paper/4*, pp.1-17, CSIR, Pretoria, South Africa, August 6~10.
174. 藍武王、許書耕(1989),「高速公路假日交通特性分析與交通量預測」, *中華民國運輸學會第五屆學術論文研討會論文集(一)*, 中華民國運輸學會學術委員會, 185~202 頁, 台北市, 7 月 8 日。
175. 溫傑華、許書耕、藍武王(1989),「捷運系統與公車整合費率折扣訂定之研究」, *中華民國運輸學會第四屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會委員會, 667~680 頁, 台北市, 7 月 8 日。
176. 藍武王、許書耕、陳瑞斌(1989),「中山高速公路假日交通疏導策略之研究」, *中華民國運輸學會第四屆學術論文研討會論文集*, 中華民國運輸學會學術委員會, 135~159 頁, 台北市, 7 月 8 日。

177. 藍武王(1988),「平面人行步道系統之規劃與設計」, 中華民國道路協會七十七年年會學術座談會論文集: 行人安全與都市交通, 台北市, 11月17日。
178. 藍武王(1988),「鐵路平交道之車流延滯油耗與排氣污染分析方法」, 中華民國運輸學會第三屆學術論文研討會論文集, 中華民國運輸學會委員會, 87~99頁, 桃園縣, 7月16日。
179. 許書耕、藍武王(1988),「行人立體穿越設施使用之預測—Logit二元選擇模式之應用」, 中華民國運輸學會第三屆學術論文研討會論文集, 中華民國運輸學會學術委員會, 564~577頁, 台北市, 7月16日。
180. 藍武王、張瓊文(1988),「捷運系統費率結構之比較分析」, 中華民國運輸學會第三屆學術論文研討會論文集, 中華民國運輸學會學術委員會, 453~469頁, 桃園縣, 7月16日。
181. 藍武王(1987),「為殘障兒童創造一個無障礙的交通環境」 中華民國人權協會殘障兒童權益保障座談會論文集, 台北市, 4月2日。
182. 藍武王(1987),「無障礙的交通環境」, 無障礙的生活環境研討會, 中華民國特殊教育學會主辦, 49~72頁, 台北市, 12月26日。
183. 藍武王、張勝雄(1987),「道路擁擠費之設計與分析」, 中華民國運輸學會第二屆學術論文研討會論文集, 中華民國運輸學會學術委員會, 15-1~15-19頁, 台北市, 7月11日。
184. 藍武王(1987),「改善都市停車問題之策略」, 慶祝中華民國七十六年公路節學術座談會論文集: 如何迅速有效解決大台北地區交通, 台灣省公路局, 89~116頁, 台北市, 6月29日。
185. Lan, Lawrence W. (1987), "Highway Economics," **Seminar on Highway Planning**, College of Management, National Chiao Tung University.
186. Lan, Lawrence W. and Chia-Juch Chang (1983), "A Model to Optimize Interstation Spacings of Urban Rail Rapid Transit System," *presented at the 4th Conference of the REAAA*, Jakarta, Indonesia, August 22-26.

### C. Technical reports and others (技術報告及其他)

1. 藍武王、吳偉文、邱裕鈞(2014), 餐旅及運輸服務業之策略標竿分析, 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 102-2221-E-233-004-
2. 藍武王、邱裕鈞 (2013), 不可儲存產品廠商之跨期績效衡量: 動態整合型資料包絡分析模式, 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 101-2221-E-233-010-
3. 林村基、藍武王 (2012), 衡量廠商投入擁擠之新方法--鐵路運輸之實證(II), 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 99-2221-E-451-009-MY2
4. 藍武王、邱裕鈞、林村基(2012), 整合式模糊資料包絡分析之推演與其在運輸績效評估之應用(III), 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 98-2221-E-451-013-MY3
5. 林村基、藍武王 (2011), 衡量廠商投入擁擠之新方法--鐵路運輸之實證(I), 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 99-2221-E-451-009-MY2
6. 藍武王、邱裕鈞、林村基(2011), 整合式模糊資料包絡分析之推演與其在運輸績效評估之應用(II), 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 98-2221-E-451-013-MY3
7. 林村基、藍武王 (2010), 以貝氏隨機前緣分析法衡量鐵路運輸之績效, 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 98-2221-E-451-014-
8. 李穎、藍武王 (2010), 交通資料簡化方法之研發(II), 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 97-2221-E-451-010-MY2
9. 藍武王、邱裕鈞、林村基(2010), 整合式模糊資料包絡分析之推演與其在運輸績效評估之應用(I), 國科會研究報告, 計畫編號: NSC 98-2221-E-451-013-MY3
10. 陳一昌、張開國、葉祖宏、喻世祥、邱裕鈞、藍武王、馮正民、溫傑華、倪佩貞、胡凱傑(2010), 能源消耗污染排放與車輛使用之整合關聯模式研究(III), 交通部運輸

- 研究所研究報告。計畫編號：MOTC-IOT-96-SDB006
11. 李穎、藍武王 (2009)，交通資料簡化方法之研發(I)，國科會研究報告，計畫編號：NSC 97-2221-E-451-010-MY2
  12. 藍武王 (2009)，異質混合車流細胞自動機模式之研究 (III)：市區道路環境測試與驗證，國科會研究報告，計畫編號：NSC 95-2211-E-451-015-MY3。
  13. 陳一昌、張開國、葉祖宏、喻世祥、邱裕鈞、藍武王、馮正民、溫傑華、倪佩貞、胡凱傑(2009)，能源消耗污染排放與車輛使用之整合關聯模式研究(II)，交通部運輸研究所研究報告。計畫編號：MOTC-IOT-96-SDB006
  14. 藍武王 (2008)，異質混合車流細胞自動機模式之研究 (II)：高速公路環境測試與驗證，國科會研究報告，計畫編號：NSC 95-2211-E-451-015-MY3。
  15. 陳一昌、張開國、葉祖宏、喻世祥、邱裕鈞、藍武王、馮正民、溫傑華、倪佩貞、胡凱傑(2008)，能源消耗污染排放與車輛使用之整合關聯模式研究(I)，交通部運輸研究所研究報告。計畫編號：MOTC-IOT-96-SDB006
  16. 藍武王 (2007)，異質混合車流細胞自動機模式之研究(I)：細胞自動機基本規則與車輛時空特性之關係，國科會研究報告，計畫編號：NSC 95-2211-E-451-015-MY3。
  17. 藍武王 (2006)，幹道連續路口大眾運輸優先號誌基因模糊邏輯控制之研究，國科會研究報告，計畫編號：NSC 94-2211-E-009-028。
  18. 藍武王 (2006)，「混合車流環境中機車運行行為之模化--路段部分」，**工程科技通訊**，86期，42~46頁，公共工程類(NSC 93-2211-E-009-033)。
  19. 藍武王 (2005)，混合車流環境中機車運行行為之模化--路段部分，國科會研究報告，計畫編號：NSC 93-2211-E-009-033。
  20. 陳振川、顏聰、李建中、蔡長泰、黃世孟、張國鎮、藍武王、黃金維、林建宏 (2005.04) 政府科技發展土木領域策略規劃研究 (下)，**土木水利**，32卷4期，79-88頁。
  21. 陳振川、顏聰、李建中、蔡長泰、黃世孟、張國鎮、藍武王、黃金維、林建宏 (2005.04) 政府科技發展土木領域策略規劃研究 (中)，**土木水利**，32卷3期，73-83頁。
  22. 陳振川、顏聰、李建中、蔡長泰、黃世孟、張國鎮、藍武王、黃金維、林建宏 (2005.04) 政府科技發展土木領域策略規劃研究 (上)，**土木水利**，32卷2期，35-46頁。
  23. 藍武王 (2004)，車流複雜系自我組織現象之探索與應用(II)，國科會研究報告，計畫編號：NSC 92-2211-E-009-058。
  24. Lan, Lawrence W. (editor) (2003), **The New Challenge of International Transportation Security**, Institute of Traffic and Transportation, National Chiao Tung University Press.
  25. 藍武王 (2003)，車流複雜系自我組織現象之探索與應用(I)，國科會研究報告，計畫編號：NSC-91-2211-E-009-048。
  26. 藍武王、林豐裕、黃業傑 (2003)，「交通事件偵測之新方法—混沌異常車流診斷法」，**交通運輸**，22期，51~68頁。
  27. Lan, Lawrence W., Chiung-Wen Chang and April Y. Kuo (2003)，"General-Motors (GM) based and Fuzzy-neural based Motorcycle Following Models – A Comparison," **Traffic and Transportation**, Vol. 22, pp.23-34.
  28. 藍武王(2003)，公路汽車客運業經營困境之因應對策，**研究報告**，台灣省公共汽車商業同業公會聯合會委託國立交通大學交通運輸研究所合作辦理。
  29. 藍武王、丁金輝、陳政憲(2002)，台北市公共汽車管理處營運業務民營化規劃暨執行輔導，**研究報告**，台北市公共汽車管理處委託動能創意行銷股份有限公司辦理。
  30. 藍武王、陳瑞鈴(2002)，數位式行車紀錄器後台行車管理軟體開發之研究，**研究報告**，阿羅哈客運股份有限公司與國立交通大學交通運輸研究所合作辦理。
  31. 藍武王、陳瑞鈴(2002)，慧眼 (IM) ver1.0，**使用手冊**，阿羅哈客運股份有限公司與國立交通大學交通運輸研究所合作辦理。
  32. 藍武王(2002)，模糊類神經網路影像偵測器與交通事件即時偵測系統之研發(2/2)，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC-90-2211-E-009-058。
  33. 藍武王(2002)，混沌車流短期交通量變化之預測—相空間局部近似法，**國科會研究報**

- 告，計畫編號：NSC-90-2211-E-009-042。
34. 藍武王、王銘德(2002)，台灣公路客運現況及未來發展，**工程**，75 卷 2 期，中國工程師學會工程會刊，大眾運輸系統專集，86~102 頁。
  35. 邱裕鈞、藍武王 (2002)，「基因模糊邏輯控制」，**交通運輸**，21期，1~16頁。
  36. 藍武王、林村基 (2002)，「利用DEA與SFA方法衡量鐵路產業之技術與規模效率--85家鐵路公司之實證」，**交通運輸**，21期，75~88頁。
  37. 藍武王、郭怡雯 (2002)，「模糊類神經網路彩色影像偵測(FNNCIVD)系統之研發」，**交通運輸**，21期，89~100頁。
  38. 林成原、藍武王、望熙榮(2001)，使用中柴油車排放管制措施減量推估及成本效益分析，行政院環保署九十年度空氣污染防治基金科技計畫，**研究報告**，國立台灣海洋大學輪機工程系辦理。
  39. 張瓊文、藍武王(2001)，「快慢分隔道路機車行進行為之觀測」，**交通運輸**，20 期，79~95 頁。
  40. 藍武王(2001)，模糊類神經網路影像偵測器與交通事件即時偵測系統之研發(1/2) ，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC-89-2211-E-009-082。
  41. 徐淵靜、藍武王、馮正民、黃承傳、黃台生(2000)，以大眾運輸為導向之都市中心商業區運輸發展策略，**經建會研究報告**，計畫編號：(89)048.308。
  42. 藍武王、曾文毅(2000)，「國小交通安全教育的課題研討」，**都市交通季刊**，15 卷 4 期，44~58 頁。
  43. 藍武王(2000)，貨櫃場堆積多階段儲位指派模式之構建與應用，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC 89-2211-E-009-028。
  44. 藍武王、熊啟中(2000)「發光二極體(LED)交通號誌之成本效益分析」，**都市交通季刊**，15 卷 3 期，41~50 頁。
  45. Kao, C. K. and Lawrence W. Lan (2000), "A Container Slot Assignment Model to Reduce Unproductive Moves in Yard Operation," **Traffic and Transportation**, No. 19, pp.30-39.
  46. 藍武王(2000)，「大地震的防災應變：道路系統管理相關課題」，**臺灣公路工程**，26 卷 9 期，2~8 頁。
  47. 藍武王、陳郁文(1999)，「地震災害之道路系統管理策略」，**都市交通季刊**，14 卷 4 期，22~27 頁。
  48. 藍武王、史習平、林楨家(1999)，「南韓釜山市 HANARO 非接觸式 IC 智慧卡之實施概況」，**都市交通季刊**，14 卷 2 期，47~53 頁。
  49. 邱裕鈞、藍武王(1999)，「線性軸幅路網最適轉運接駁系統設計之研究：遺傳演算法之應用」，**交通運輸**，18 期，41~66 頁。
  50. 陳天賜、藍武王(1999)，「不同工作時間制度與階梯式擁擠費下瓶頸路段之均衡等候現象：加入遲到特別懲罰成本」，**交通運輸**，18 期，67~86 頁。
  51. 藍武王(1999)，線性軸幅路網轉運區位、路線與排班最適整合模式之研究，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC 88-2211-E-009-019。
  52. 藍武王(1999)，民眾對道路交通事故鑑定滿意度調查，**研究報告**，台灣省交通處委託國立交通大學交通運輸研究所。
  53. 藍武王、林祥生、陳司騏(1999)，「公路汽車客運業之定價研究：營業毛利率法」，**中華道路季刊**，38 卷 1 期，4~20 頁。
  54. 藍武王(1998)，高速公路連續假期交通疏導策略民意調查，**研究報告**，交通部台灣區國道高速公路局。
  55. 藍武王(1998)，航商貨主對港埠作業滿意度調查，**研究報告**，台灣省交通處委託國立交通大學交通運輸研究所。
  56. 馮正民、林豐博、藍武王、汪進財(1998)，UTSS 模式之修正，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC 87-2211-E-009-025。
  57. 藍武王(1998)，工作時間制度對通勤者旅次延滯影響之研究，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC 87-2211-E-009-021。

58. 高傳凱、藍武王(1998),「貨櫃場堆積策略效率之比較」, **交通運輸**, 17 期, 69~90 頁。
59. 邱裕鈞、藍武王(1998),「線性軸幅路網接駁系統最適整合區位、路線與排班模式之研究」, **交通運輸**, 17 期, 91~116 頁。
60. 陳天賜、藍武王(1998),「工作時間制度與道路擁擠費對旅次延滯影響之回顧」, **交通運輸**, 17 期, 117~136 頁。
61. 藍武王、陳天賜、王榮祖(1998),「停車場作業基金之規劃執行與評估」, **中華道路季刊**, 37 卷 2 期, 3~22 頁。
62. 藍武王(1998), 公路汽車客運運價準則之檢討研究, **研究報告**, 交通部運輸研究所。
63. 藍武王(1997),「公路汽車客運業採營業毛利率法定價之探討」, **促進大眾運輸發展方案客運業統一會計科目暨經營管理教育訓練**, **研究報告**, 143~194 頁, 台灣省交通處委託國立交通大學交通運輸研究所。
64. 藍武王、周文生、邱裕鈞(1997),「智慧型計程車計費器之系統規劃: IC 卡技術之應用」, **都市交通**, 94 期, 6~15 頁。
65. 周文生、藍武王(1997),「計程車營運管理問題與對策」, **都市交通**, 94 期, 16~25 頁。
66. 藍武王、陳天賜(1997),「停車場作業基金之設置與運作探討」, **都市交通**, 92 期, 13~22 頁。
67. 藍武王(1997), 台北縣國民中小學週邊行人交通設施規劃, **研究報告**, 中華民國運輸學會。
68. 藍武王(1997), 單一轉運中心之公路客運路線與班次規劃, **國科會研究報告**, 計畫編號: NSC86-2621-E-009-007。
69. 張學孔、藍武王、許添本、劉孔中(1997), 高速鐵路費率訂定模式之研究, **研究報告**, 交通部高速鐵路工程籌備處委託。
70. 徐淵靜、藍武王(1997), 於高鐵路權佈設通信幹纜供企業界使用之可行性研究, **研究報告**, 交通部高速鐵路工程籌備處。
71. 藍武王(1997), 台北地區計程車營運管理制度及費率結構改善之研究, **研究報告**, 台北市政府交通局。
72. 藍武王(1996), 台北縣設置停車場作業基金芻議, **研究報告**, 台北縣道安會報。
73. 藍武王(1996), 小客車持有與管理措施之研究, **研究報告**, 行政院研考會編印, 研考 II-1272。
74. 藍武王(1996), 貨櫃基地生產效率之評估: 資料包絡分析法, **國科會研究報告**, 計畫編號: NSC-85-2211-E-009-020。
75. 藍武王(1996), 台北市停車場作業基金整體財務收支運用計畫之研究, **研究報告**, 台北市停車管理處委託。
76. 吳榮貴、藍武王、張學孔(1996), 台灣地區國際商港整體發展規劃之運量預測諮詢研究, **研究報告**, 台灣省政府交通處港灣技術研究所委託。
77. 藍武王(1995), 貨櫃碼頭作業生產力之研究--基隆港為例, **國科會研究報告**, 計畫編號: NSC-84-2211-E-009-020。
78. 藍武王(1995), 台北地區計程車營運情形調查, **研究報告**, 台北市政府交通局委託。
79. 藍武王(1995), 第二高速公路七堵收費站之合理性設置區位評估, **研究報告**, 交通部國道新建工程局委託。
80. 藍武王(1995), 北宜高速公路事件處理標準作業程序之研究, **研究報告**, 中華顧問工程司委託。
81. 藍武王(1994),「落實殘障福利法--創造無障礙環境」, **都市交通**, 79 期, 4~10 頁。
82. 陳武正、許添本、藍武王等(1994), 中山高速公路下匝道交通疏解改善計畫, **研究報告**, 交通部運輸研究所委託。
83. 藍武王、林靜如(1994),「台北市人行陸橋與地下道使用率之調查分析」, **都市交通**,

- 74 期，38~49 頁。
84. 藍武王(1994)，「二次到達」等候系統解析法之研擬與應用--以港勤拖船服務為例，**國科會研究報告**，計畫編號：NSC-82-0115-E-009-349。
  85. 藍武王(1994)，「台北市人行立體交叉設施之規劃」，**中華道路季刊**，33 卷 1 期，37~50 頁。
  86. 藍武王(1993)，「論捷運與公車整合」，**都市交通**，68 期，9~11 頁。
  87. 藍武王(1993)，「停止收費真的能抒解高速公路連續假日交通壅塞嗎？」**亞聯通訊，交通論壇**，第 5 期。
  88. 柯三吉、藍武王、楊建成(1993)，中央對地方交通建設計畫補助標準評估之研究，**研究報告**，交通部運輸研究所委託，中興大學公共政策研究所。
  89. 藍武王(1993)，台北市設置人行立體交叉設施政策檢討與改善策略，**研究報告**，台北市政府工務局養護工程處委託，交大交研所。
  90. 藍武王、高蓓蒂(1993)，「台北市違規停車委託民營拖吊制度之檢討」，**交通運輸**，15 期，101~121 頁。
  91. 藍武王(1993)，「暢行無阻的交通運輸規劃：六年國建交通建設」，**研考雙月刊**，17 卷 1 期，32~43 頁。
  92. 藍武王、溫傑華(1993)，「兒童步行事故之比較分析」，**都市交通**，68 期，30~37 頁。
  93. 藍武王(1992)，高速鐵路建設條例之研擬，**研究報告**，交通部高鐵籌備處委託，中華民國運輸學會。
  94. 藍武王(1992)，高速公路通行費率計算公式之研究，**研究報告**，交通部運輸研究所委託，交大交研所。
  95. 藍武王、曾平寬、楊幼文(1992)，「台北地區運輸障礙者潛在旅次需求之推估」，**交通運輸**，14 期，85~105 頁。
  96. 藍武王(1992)，台灣地區高速公路收費系統網路可行性研究，**研究報告**，交通部國道新建工程局委託，中華民國運輸學會。
  97. 黃承傳、藍武王(1992)，高速公路隧道監控設施設置準則及行車事故因應措施之研究，**研究報告**，交通部國道新建工程局委託，中華民國運輸學會。
  98. 藍武王、楊幼文(1992)，「老人運輸方式之規劃」，**中華道路季刊**，31 卷 2 期，19~27 頁。
  99. 藍武王(1992)，「管制小汽車宜多管齊下」，**聯合論壇，聯合晚報**，4 月 30 日。
  100. 藍武王(1992)，「高速公路壅塞三管齊下用『通樂』」，**聯合晚報**，4 版，2 月 10 日。
  101. 藍武王、林文雄(1991)，「台北市人行道服務品質之評估與改善」，**中華道路季刊**，30 卷 4 期，3~12 頁。
  102. 藍武王、石仲豪(1991)，「台北都會區大眾捷運系統經濟特性之研究」，**交通運輸**，13 期，95~121 頁。
  103. 藍武王(1991)，「高速鐵路對台灣西部地區運輸之衝擊」，**中華道路季刊**，30 卷 1 期，15~22 頁。
  104. 藍武王(1991)，「『購車自備車位』不能治本」，**聯合論壇，聯合晚報**，11 月 7 日。
  105. 藍武王(1991)，「高鐵民營應設『法』突破」，**聯合論壇，聯合晚報**，6 月 12 日。
  106. 藍武王(1990)，「巷道人行道停車管理加油」，**聯合論壇，聯合晚報**，12 月 5 日。
  107. 藍武王、王丘明(1990)，「城際客運之排班與乘客等候時間分析」，**交通運輸**，12 期，81~91 頁。
  108. 藍武王(1990)，「我國殘障運輸政策之釐定」，**研考雙月刊**，14 卷 1 期，35~40 頁。
  109. 藍武王(1990)，「無障礙運輸服務方式之規劃」，**研究報告**，交通部運輸研究所委託，交大交研所。
  110. 藍武王(1990)，「捷運系統運價率計算公式與票價之擬定」，**研究報告**，台北市政府捷運工程局委託，中華民國運輸學會。
  111. 藍武王(1990)，「運輸系統管理(TSM)」，**都市交通規劃設計訓練班教材**，公訓中心



- 教材之 193，台北市政府公務人員訓練中心印。
112. 藍武王(1990)，「無障礙交通環境規劃之研究」，**研究報告**，行政院研究發展考核委員會編印，研考Ⅱ-1217。
113. Lan, Lawrence W. (1989), "Innovations in Parking Pricing Tactics," **Traffic and Transportation**, No. 11, pp.169-186.
114. 藍武王(1989)，「平面人行步道系統之規劃與設計」，**中華道路季刊**，28卷2期，34~44頁。
115. 藍武王(1989)，「論殘障者的運輸發展政策」，**運輸季刊**，6期，1~9頁。
116. 藍武王(1989)，「未來捷運系統營運策略之研究」，**研究報告**，台北市政府捷運工程局委託，中華民國道路協會。
117. 陳武正、藍武王(1989)，「省轄市交通問題與改善對策之研究」，**研究報告**，台灣省政府住宅及都市發展局。
118. 藍武王(1989)，「高速公路特殊假期交通疏導策略之研究」，**研究報告**，高速公路局委託，中華民國運輸學會。
119. 藍武王(1989)，「論七十七年殘障運輸政策」，**運輸季刊**，3期，1~4頁。
120. 藍武王(1989)，「捷運系統費率結構之研究」，**國科會研究報告**，NSC77-0401-E009-10。
121. 藍武王、黃承傳(1989)，「勞動基準法實施後對公路客運業票價影響之研究」，**研究報告**，台灣省公共汽車客運商業公會聯合會委託，交大交研所。
122. 藍武王、張瓊文(1988)，「無障礙的交通環境」，**交通運輸**，10期，49~56頁。
123. 藍武王(1988)，「高速公路特殊假日停止收費措施之探討」，**交通運輸**，10期，37~78頁。
124. 藍武王(1988)，「無障礙的交通規劃」，**特殊教育季刊**，26期，29~44頁。
125. 藍武王(1988)，「為殘障兒童創造一個無障礙的交通環境」，**人權呼聲—當代人權論叢**，久大文化出版，145~155頁。
126. 藍武王(1988)，「台灣地區高速公路收費方式之比較研究」，**研究報告**，亞聯工程顧問公司委託，交大交研所。
127. 藍武王(1988)，「試辦雙層巴士示範計畫」，**民生論壇**，民生報。
128. 張家祝、藍武王(1988)，「高(雙)層巴士安全管理之研究」，**研究報告**，交通部委託，交大交研所。
129. 藍武王(1987)，「彈性上班與紓解交通擁擠」，**交通運輸**，9期，75~84頁。
130. Lan, Lawrence W. (1987), Sungshan Extension Project (SEP): A Preliminary Economic Analysis, **Technical Report**, National Chiao Tung University.
131. 藍武王(1987)，「台北市鐵路地下化工程向東延伸至松山站之經濟效益初步分析」，**研究報告**，中華顧問工程司委託，交大交研所。
132. 藍武王(1987)，「彈性上班的剖析」，**聯合月刊**，69期，42-43頁。
133. Lan, Lawrence W. (1986), **Design and Analysis of Parking Pricing Schemes at Urban Traffic Centers**, Ph. D. Dissertation, Department of Civil Engineering, University of California, Berkeley, California, U.S.A.
134. 藍武王(1985)，「彈性工作時間—紓解都市交通擁擠有效對策之一」，**波士頓通訊**，163期，14-18頁。
135. Lan, Lawrence W. and Chia-Juch Chang (1983), "A Model to Optimize Interstation Spacings of Urban Rail Rapid Transit Systems," **Traffic and Transportation**, No. 5, pp. 133-145.
136. 藍武王(1983)，「大眾運輸服務水準之評估研究」，**中華道路季刊**，22卷2、3期，1~6、10~17頁。
137. 藍武王(1983)，「公車路網合理化之研究」，**國科會研究報告**，NSC72-0404-E-009-2。
138. 藍武王、張家祝(1983)，「發展汽車工業對都市交通之衝擊與因應對策」，**益世月刊**，3卷9期，21-25頁。

139. 藍武王(1982),「市內公車行駛直達車區間車與普通班車之比較研究」, **國科會工程中心研究報告**, NSC71-0201-E-009-03。
140. 張家祝、徐淵靜、曾國雄、藍武王、王明德(1982),「台北市中運量捷運系統規劃」, **研究報告**, 台北市政府工務局委託, 交大交研所。
141. 王傳芳、曾國雄、藍武王(1982),「台北市公車路線規劃與場站配合之研究」, **研究報告**, 台北市政府建設局委託, 交大交研所。
142. 黃台生、藍武王(1982),「中華民國七十年台北市交通流量及特性調查」, **研究報告**, 台北市政府工務局新工處。
143. 張家祝、徐淵靜、曾國雄、黃台生、藍武王、王明德(1981),「基隆市交通運輸系統之發展規劃及開發優先次序之研究」, **研究報告**, 基隆市政府委託委託, 交大交研所。
144. 王傳芳、藍武王(1981),「台北地區公車路線網旅次需求分佈之研究」, **研究報告**, 台北市政府建設局委託, 交大交研所。
145. 藍武王(1981),「大眾捷運系統最佳站距與最佳班次之研究」, **國科會工程中心研究報告**, NSC70-020-E-009-05。
146. 黃台生、藍武王(1981),「中華民國六十九年台北市交通流量及特性調查」, **研究報告**, 台北市政府工務局新工處。
147. 王傳芳、曾國雄、藍武王(1980),「停車場管理制度與費率之研究」, **研究報告**, 財政部暨台北市政府財政局委託, 交大交研所。
148. 藍武王(1980),「都市捷運系統之行車控制技術簡介」, **都市研究學刊**, 7期, 7~14頁。
149. 藍武王(1979), 公車站位長度之研究, **碩士論文**, 台大土木研究所。