



國立臺灣海洋大學海運暨管理學院

NATIONAL TAIWAN OCEAN UNIVERSITY

COLLEGE OF MARITIME SCIENCE AND MANAGEMENT

360°

December 2022

運輸學會 2022 年國際研討會專題報導

PAGE 1

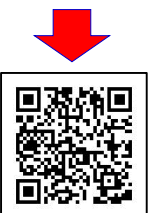


2022 年運輸學會國際研討會在海大

本年度中華民國運輸學會年會暨學術論文國際研討會在本校校園盛大舉辦，由行政院交通部、中華民國運輸學會及本院共同辦理。於 12 月 1 日至 2 日以「邁向永續與反脆弱的運輸系統 (Towards a sustainable and antifragile transportation system)」為題，邀集海內外交通運輸產官學研各界菁英，針對如何在變動環境中，透過風險管理，使運輸資源有效運用交流研究成果。交通部胡湘麟政務次長於會中，肯定運輸界產學共同為交通運輸應變付出的努力，提供臺灣高效的運輸系統；同時讚許本次年會聚焦於「反脆弱」的概念，具備高度前瞻性，對維護交通系統穩定性甚有貢獻。本校許泰文校長親臨會場主持開幕儀式，本校李明安副校長及冉繁華副校長亦親至會場同襄盛舉。



更多報導
詳見





本校許泰文校長於開幕儀式中致詞

許泰文校長於開幕儀式中致詞,首先歡迎與會嘉賓蒞臨臺灣海洋大學參與本屆的運輸年會。近年來世界各國非常重視交通運輸政策的推動與落實,專業領域更積極致力於建立「以人為本」的環境,並以永續發展為前提,結合各項新興科技,例如大數據分析、物聯網、車聯網、人工智慧(AI)等新技術,以提高民眾的生活品質。這次很榮幸與交通部、中華民國運輸學會、運輸研究所,以及我們海運暨管理學院共同辦理「2022 年年會暨學術論文國際研討會」,期望能與交通運輸及物流領域的產官學研各界專家學者互相交流,激盪出更多想法,共同促使交通運輸及物流業界更加茁壯。最後預祝大會圓滿順利,與會嘉賓身體健康,心想事成。



交通部胡湘麟次長於開幕儀式中致詞



胡湘麟 小檔案

年齡 64歲

學歷 國立交通大學運輸管理學系

經歷 交通部鐵道局長、高速鐵路工程局局長、鐵路改建工程局代理局長、高速鐵路工程籌備處科長、運輸研究所工程司

蘋果新聞網 製表

交通部胡湘麟政務次長於會中肯定運輸界產學共同為交通運輸應變付出的努力,提供臺灣高效的運輸系統;同時讚許本次年會聚焦於「反脆弱」的概念,具備高度前瞻性,對維護交通系統穩定性有巨大貢獻。



運輸學會邱裕鈞理事長於開幕儀式中致詞

中華民國運輸學會邱裕鈞理事長在會中感謝國立臺灣海洋大學的籌備,以及交通部的大力支持;同時強調,面對全球不可預知的變化,透過「反脆弱」在危害事件結束後的自動調節機制,可有效化解危機、提升整體運輸效能。



中華民國運輸學會理事長

邱裕鈞

謹

中華民國 111 年 12 月 1 日



專題演講講者介紹 Keynote Speaker

Professor Paul Schonfeld

Department of Civil and Environmental Engineering,
A. James Clark School of Engineering,
University of Maryland, America.

講題

Selection and Scheduling of Interrelated
Alternatives in Transportation Networks



專題演講講者介紹 Keynote Speaker

Professor Tadashi Abe

Department of Civil Engineering, Nihon University, Japan.

講題

陸上輸送と道路施設の維持管理の重要性
(陸上運輸與道路設施之維持管理的重要性)



專題演講講者介紹 Keynote Speaker

Professor Steven I-Jy Chien

Department of Civil and Environmental Engineering,
New Jersey Institute of Technology, America.

講題

Developing Sustainable and Resilient
Transportation Systems





2022 年「運輸獎章」得獎人

美國西北大學土木系
運輸系統工程博士



張新立 (Hsin-Li Chang)

經歷

國立交通大學管理學院院長
中華民國運輸學會兩屆理事長
交通部道路交通安全督導委員會委員
教育部學校交通安全教育評鑑總召集人

感謝～

感謝本屆運輸學會國際研討會共同參與
及協助的團隊，使活動得以順利圓滿！

年會主題...

邁向永續與反脆弱的運輸系統

Towards a Sustainable and Antifragile Transportation System



交通運輸



你我同行



年會暨學術論文國際研討會籌備會組織

委員會	負責人	服務機關	職稱	負責工作
主任委員	鍾政棋	航運管理學系	特聘教授 兼學院院長	統籌大會運作
副主任委員	翁順泰	商船學系	教授兼 學院副院長	
秘書組	黃昱凱	海洋觀光管理學系	副教授	經費管理、邀請貴賓、連絡參展、招待、會場服務、負責文書及函件處理、報名作業、寄發通知、文宣及文書製作、網站宣傳
	蔡佩吟	海洋觀光管理學系	行政專員	
	黃琪涵	航運管理學系	博士生	
	石晴雯	航運管理學系	碩士生	
論文組	楊明峯	運輸科學系	教授	確認參加者是否前來發表、論文集編輯排版、安排年會第2天論文發表場地及人員配置
	王淑芳	運輸科學系	辦事員	
	劉蘋瑀	航運管理學系	碩士生	
	黃文源	航運管理學系	碩士生	
	陳姿瑩	航運管理學系	碩士生	
議事組	曾維國	商船學系	教授兼系主任	與運研所接洽年會第1天下午政策場次座談規劃、議程及專題演講場地及人員配置、議程手冊編印
	王榮昌	輪機工程學系	教授兼系主任	
	張可昕	航運管理學系	碩士生	
	張友慈	航運管理學系	碩士生	
總務組	蔡豐明	航運管理學系	教授兼系主任	物品採購、會場布置、會場餐飲及晚宴、現場服務、交通安排
	曾新偉	航運管理學系	碩士生	
	林宗德	航運管理學系	助教	
學會組	吳怡蘋	中華民國運輸學會	秘書	行政支援與協助



感謝～

本院多位教師協助參與主持學術論文研討會多項場次，令活動精彩圓滿！

場次 1：海洋運輸

地點：航管大樓 103 教室 時間：12 月 2 日 09:10~10:35
主持人：吳繼虹(國立臺灣海洋大學運輸科學系副教授)

編號	論文	作者
18	COVID-19 疫情前後貨櫃輪延遲進港因素之研究	黃明居、張偉恩
62	貨櫃港口作業流程風險評估之研究	林陳佑、黃明居、顏子恒
44	海上貨物運送遲延責任之研究	蔡信華、吳雨純
184	全球供應鏈變化對亞洲貨櫃航運貨源之影響	鍾政祺、曾新偉、黃琪涵
90	以模糊層級分析法探討海運事件安全風險管理方針	蔡豐明、廖昱婷、段晶晶

場次 2：航空運輸

地點：沛華大樓 201 教室 時間：12 月 2 日 09:10~10:35
主持人：湯慶輝(國立臺灣海洋大學運輸科學系教授)

編號	論文	作者
69	航機因臨時性狀況停飛之恢復性航機指派最佳化網路模式之研究	陳昱忻、陳俊穎
71	航空燃料車輛於加油作業之調度最佳化模式	黃宜人、陳俊穎
78	應用模糊認知圖分析桃園國際機場陸側保安風險	范博勝、鍾易詩、馮正民
99	機場建置智慧化設施之可行性評估	趙清成、王瑋紹、廖梓芸

場次 9：運輸規劃與需求分析

地點：沛華大樓 301 教室 時間：12 月 2 日 10:45~12:10
主持人：游明敏(國立臺灣海洋大學運輸科學系特聘教授)

編號	論文	作者
107	探討共享運具與公車系統之競合關係：以臺南市為例	鄭永祥、莊博宇
46	探討觀光區遊客使用自駕巴士服務偏好之研究	陳勁甫、廖又瑩
51	中地理論架構下公共運輸可及性之評估—以高雄市為例	李明聰、楊大輝、陳佳宏、林宜靜、朱炫安、林靖蓉、陳其華、吳招德
65	臺灣地區貨運需求分析及運輸規劃架構之初探	盧宗成、邱裕鈞、陳穆臻、簡佑勳、李德全、顏柏諤、張舜淵、楊國楨
20	探討多家業者共營市場下之共享機車使用意願影響因素—結合延伸型整合性科技接受模式及品牌態度	簡佑勳、梁竣凱、盧宗成

場次 10：永續運輸

地點：延平技術大樓 10 樓 時間：12 月 2 日 10:45~12:10
主持人：黃昱凱(國立臺灣海洋大學海洋觀光管理學程副教授)

編號	論文	作者
22	公共運輸公平性探討—羅倫茲曲線之應用	閻安慈、張耿峰
121	電動交通車的環境效益與擁有成本分析：以臺灣大學為例	黃瀚陞、謝依芸
163	公路系統規劃階段強化調適能力方法之初探	吳柏萱、吳清如、徐偉誌
199	乘用車電動化的生命週期碳排放與成本評估	曾靖瑋、簡元豐、謝依芸
206	航空旅客之碳補償計畫轉換偏好及願支付價格—以機上服務項目為例	蕭傑倫、沈汶儀

場次 13：海洋運輸

地點：航管大樓 103 教室 時間：12 月 2 日 13:30~15:00
主持人：趙時傑(國立臺灣海洋大學航運管理學系教授)

編號	論文	作者
88	自主船舶保全議題之研究	Tsai, Chaur-Luh, Tabish, Nimra
129	港校服務智慧系統使用意願影響因素之實證研究	林秀芬、吳柔誼
141	以失效模式與影響分析模型建構自駕船風險之評估模型	黃昱凱、鍾政祺、黃琪涵、呂明顯
148	論船舶營運管理與風險因素等級之評估	石晴雯、黃昱凱、鍾政祺
165	貨櫃碼頭解櫃車派遣策略之研究—以某貨櫃碼頭為例	范勝剛、趙時傑、游明敏
167	探討貨櫃碼頭區門型機與解櫃車派遣策略問題之研究	吳振璋、趙時傑、游明敏

場次 14：航空運輸

地點：沛華大樓 201 教室 時間：12 月 2 日 13:30~15:00
主持人：張玉君(國立臺灣海洋大學運輸科學系教授)

編號	論文	作者
172	航空公司餐車設備規模最佳化模式之研究	林安丞、盧華安
185	航空公司商務艙旅客偏好之研究	溫傑華、石詠頌、沈文媛、陳泓名
189	桃園機場免稅商店品牌店面區位配置之研究	劉得昌、周至誠
203	航空公司進入市場之福利分析—營運特性對旅遊者福利變化影響	蕭傑倫、洪煥庭
200	新冠疫情對亞洲機場運量成效影響之研究	Chia Wen, Phuah, Hua An, Lu

場次 15：物流與供應鏈

地點：沛華大樓 301 教室 時間：12 月 2 日 13:30~15:00
主持人：蔡豐明(國立臺灣海洋大學航運管理學系教授)

編號	論文	作者
61	緊急救災物流網路設計之多目標最佳化模式	盧宗成、洪大成、謝孟庭
74	基因演算法於不完美重工環境下之序列式多階段即時化存貨模型	孫賢忠、鍾政祺、李選士、林志平、涂晏雲、林思齊
75	累進碳稅下考慮運輸及綠色技術成本的供應鏈庫存模型	楊明峯、柯明德、涂宏任、杜孟儒、施尚華
77	應用深度學習於人物流倉儲系統中進行訂單批次處理	楊明峯、涂宏任、高聖龍、杜孟儒、邱培儒
89	以物流需求重要性為基礎探討偏鄉物流配送管理之應用	陳正杰、葉展榮

場次 16：運輸安全

地點：延平技術大樓 10 樓 時間：12 月 2 日 13:30~15:00
主持人：翁順泰(國立臺灣海洋大學商船學系教授)

編號	論文	作者
36	交通事故空間因素之探討—以 18~24 歲年輕機車族群為例	葉家榮、陳淑蓉、夏暄筑、胡守任
39	都市號誌化路口交通衝突之可能成因：以機會左轉為例	林祐慈、胡守任
14	應用機器學習方法探討高速公路發生貨物散落事故之主要影響因素	簡佑勳、陳穆臻、盧宗成
159	汽機車持有率對事故死亡率之影響：跨國比較分析	許文瑾、邱裕鈞
198	基於軌跡預測方法下之交通衝突分析：以機會左轉為例	高群凱、黃家耀
42	國道客運運行車異常事件影響因子評估與模式建立	吳泓儒、鍾易詩

場次 21：物流與供應鏈

地點：沛華大樓 301 教室 時間：12 月 2 日 15:30~17:00
主持人：楊明峯(國立臺灣海洋大學運輸科學系教授)

編號	論文	作者
92	考慮碳排放政策的閉環供應鏈模型	楊明峰、涂宏任、高聖龍、杜孟儒、蘇珮嘉
122	使用混合模型探討賑災物資供應鏈網路之配送最佳化	黃雅瑩、劉建浩、溫健恩、曾柏興
143	應用層級分析法探討消費者選擇電商購物最後一哩路配送模式	陳秀育、林上閔、鄭勛中、洪偉倫
175	導入群眾外包下快篩試劑配送最佳化之探討	胡大瀛、蘇子喬、許芯瑾
179	服務品質、顧客感知價值、物流服務及品牌形象對顧客忠誠度的影響之研究—以 3C 家電製造商為例	Jin-Long Lu, Shih-Liang Chao, Yu-Syuan Tai
193	考量代理人指派之路線問題以及其在疫苗配送的應用	黃寬丞、郭寧

