



工業管理系

李明亮 老師

●基本資料

Name：李明亮

E-mail：fg017@mail.aeust.edu.tw

TEL：(02)77388000 Ext:5113



●學歷

美國麻州大學 Lowell 分校工程博士

●經歷

亞東科技大學工業管理系教授

亞東技術學院工業管理系副教授

亞東技術學院工業管理系助理教授

亞東科技大學全球事務處處長

亞東科技大學兩岸合作中心主任

亞東技術學院雙軌訓練旗艦計畫專班主任

亞東技術學院台德計畫專班主任

亞東技術學院推廣教育中心主任

亞東技術學院行銷與流通管理系主任

亞東技術學院工業管理系主任

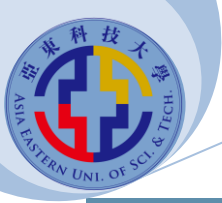
●專長

物流系統與管理、群組技術、工廠管理實務、生產管理

●著作

(1)期刊論文

- (SCI, 單人著作, Q1) Li, M.L. (2023). Sequencing of operations and repeatable machines in smart manufacturing. Computers & Industrial Engineering, 182, 109335
- (SCI, 單人著作, Q1) Li, M.L. (2021). A novel algorithm of cell formation with alternative machines and multiple-operation-type machines. Computers & Industrial Engineering, 154, 107172
- (SCI, 單人著作, Q2) Li, M.L. (2021). Standardizing Components and Rotating Workers Using GT-Based Algorithm—A Case Study. Sustainability, 13(14), 7880
- (SCI, 單人著作, Q2) Li, M.L. (2021). An Algorithm for Arranging Operators to Balance Assembly Lines and Reduce Operator Training Time. Applied Sciences, 11(18), 8544
- (SCI, 單人著作, Q2) Li, M.L. (2020). Arrangement of Machines Under Spatial Constraint by Using a Novel Algorithm. IEEE Access, 8, 144565 - 144574



工業管理系

李明亮 老師

- (SCI, 單人著作, Q1) Li, M.L. (2009). Goods classification based on distribution center environmental factors. *International Journal of Production Economics*, 119(2), 240-246 (NSC 93-2213-E-161-003)
- (SCI, 單人著作, Q2) Ming-Liang Li, (2007) "Efficiency Measurement for Multi-Dimensional Group Technology", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 35:621-632 (NSC 91-2213-E-161-005)
- (SCI, 單人著作, Q1))Ming-Liang Li, (2003) "The Algorithm for Integrating All Incidence Matrices in Multi-Dimensional Group Technology", *International Journal of Production Economics*, 86, 121-131 (NSC 91-2213-E-161-005-)
- (SCI, 第一作者, Q1) Ming-Liang Li, Robert E. Parkin, (2002) "Expansion of group technology to handle logical operations", *International Journal of Production Research*, 40, 16, 4169-4194 (NSC 89-2626-E-161-005-)
- (SCI, 第二作者, Q1) Robert E. Parkin, Ming-Liang Li, (1997) The multi-dimensional aspects of a group technology algorithm", *International Journal of Production Research*, 35, 8, 2345-2358
- (SCI, 第一作者, Q1) Ming-Liang Li, Robert E. Parkin, (1997) Group technology revisited: a simple and robust algorithm with enhanced capability", *International Journal of Production Research*, 35, 7, 1969-1992
- 李明亮、王偉綸、陳天尉、徐永瀚、林宗勳, "3C 量販店顧客滿意度提升之研究 – 以燦坤量販店為例", *亞東學報*, 民國 97 年 6 月, 第 28 期, 89 至 94
- 李明亮、吳捷君、張素華、楊秀玉, "物流中心存貨之 ABC 分類改善" *亞東學報*, 民國 94 年 5 月, 第 25 期, 117-122
- 李明亮、顏淑卿、陳振勳、謝政宏、張珮茹、劉嘉惠、何淑雅, "應用群組技術以降低物流中心之成本" *亞東學報*, 民國 93 年 5 月, 第 24 期, 5-1 至 5-4
- 李明亮, "群組技術應用於物流中心之研究" *亞東學報*, 民國 90 年 6 月, 第 21 期, 10-1 至 10-4
- 李明亮, 運用群組技術提高物流中心檢貨效率之研究 第七期物流技術管理師論文集, 2000, 主辦單位: 經濟部商業司, 執行單位: 中華民國自動化協會

(2)研討會論文

- Lin-Chien Chien, Ming-Liang Li, "Taking ESL Courses Abroad: The Philippines as a Case Study", 5th international Teacher Education Student Conference, March 10, 2018.
- Tien-Lun Liu, Yi-Chen Li and Ming-Liang Li, "A Framework of Cloud-based Collaborative Platform to Integrate Product Design Requests and Contradiction Analysis", *Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Materials for Science and Engineering, IEEE-ICAMSE 2016 - Meen, Prior & Lam (Eds)*, 475-478, 12-13 Nov. 2016. DOI: 10.1109/ICAMSE.2016.7840175



工業管理系

李明亮 老師

- Kush Mathur and Ming-Liang Li, "A new efficient approach for solving cellular manufacturing problem", International Conference on Intelligent Manufacturing & Logistics Systems (IML2009) and Symposium on Group Technology and Cellular Manufacturing (GT/CM2009), Feb. 16-18, 2009. Kitakyushu, Japan.
- 李明亮、江語宸、盧羿安、陳駿杰、黃煒鈞、柯亞先，" 如何降低電商經營成本：以網路服飾業開店為例"，2022 醫護科技暨管理國際學術研討會，2022 年 7 月 28 日。
- 李明亮、周伯欣、李祐廷、游禹唐、陳君宇，" 影響遊戲點數購買原因之探討"，2019 醫護與管理科際整合應用研討會，2019 年 11 月 29 日。
- 李明亮、董俊宏、張金福、黃偉綱、許仕鎔，"影響電動機車購買因素之研究以亞東學生為例"，產業創新與發展研討會，2015 年 6 月 23 日。
- 李明亮、鄭乃瑜，"以群組學習促進數學課程適性教學之研究"，教育專業發展學術研討會，2013，50。
- 李明亮、鄭乃瑜，"從人力資源管理思考志工親師合作經營策略"，第五屆管理與決策學術研討會，2013，BA372。
- 陳維真、李明亮，"短期華語文課程與學生分類之研究-以旅遊教材為例"，第一屆政治大學華語文教學研究生論壇，2011 年 12 月 17 日。
- 陳維真、李明亮、陳亮光，"文化產業之商業華語閱讀課程設計-以《商業週刊》專題為例"，2011，2nd International Conference on Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7, 2011。
- 陳維真、李明亮、簡羚茜，"情緒儀檢測影音動畫輔助華語文漢字教學之成效"，2010 年華語教與學國際學術研討會。2010 年 9 月 23-24 日。
- 李明亮、周峻宇、施文傑、范成祥，"品質機能展開應用產品設計之研究-以自行車為例"，2009 決策分析研討會，2009 年 1 月 17 日。
- 李明亮、陳建瑞、邱偉哲、謝明樺，"遠東百貨設施規劃滿意度之探討-以板橋店為例"，2009 決策分析研討會，2009 年 1 月 17 日。
- 何忠霖、李韋民、李明亮，"供應鏈管理-供應鏈大量客製化之研究"，2009 決策分析研討會，2009 年 1 月 17 日。
- 李韋民、何忠霖、李明亮，"品質成本與 TQM 關聯性之研究"，2009 決策分析研討會，2009 年 1 月 17 日。
- 李明亮、簡羚茜，"共同配送之規劃以提升企業競爭力"，中華民國第七屆運輸網路研討會，民 91 年。
- 李明亮，"物流中心貨品分類與車輛、司機關係之探討"，第一屆創新與管理學術研討會，民 93 年 12 月，p.163。

●專利

- 具度數鏡片之安全帽，新型第 M644689 號
- 爆胎輔助控制系統，新型第 M438983 號