

## 五、論文著述：

### A1. 期刊論文

1. 簡立辰, 林中彥, 2014,“單發動機商務飛機營運限制之研究”, 航空安全及管理季刊, p47-102, 2015 年 1 月.
2. Wei, Shih-Fang; Lin, Chung-Yan, 2012, “A method of structure analysis for complex small HAWT composite blade design”, Advanced Materials Research(EI), v 591-593, p 227-230, 2012, Manufacturing Engineering and Automation II
3. W.S. Chan, C.Y. Lin, Y.C. Liang and C. Hwu, 2006, “Equivalent thermal Expansion Coefficients of Lumped Layer in Laminated Composites”, Composites Science and Technology, 66 (14), p.2402-2408, Nov 2006.
4. Lin, C.Y., Chan, Wen S., 1999, “Stiffness of composite laminates with z-fiber reinforcement”, Collection of Technical Papers-AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference, v 2, p 918-924, 1999

### A2. 專書論文

1. 林中彥, 林智毅 “無人飛機設計與實作”, 全華圖書公司, 2016 年 1 月

### B1. 國際(含中國大陸)研討會論文

1. Chan, W.S., Lin, C.Y., Liang, Y.C. and Hwu, C., 2003, “Equivalent thermal Expansion Coefficients of Lumped Layer in Laminated Composites”, Proceedings of the 18<sup>th</sup> Annual Technical Conference on Composite Materials, American Society for Composites, [University of Florida, October 20-22, 2003](#).
2. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 2002, “A Simple Analytical Method for Analyzing Laminated Composite Elliptical Tubes” Proceedings of the 17<sup>th</sup> Annual Technical Conference on Composite Materials, American Society for Composites, Purdue University, October 22-24, 2002.
3. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 2001, “Stiffness Evaluation of Elliptical Laminated

Composite Tube under Bending” the 42<sup>nd</sup> Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC, held at Seattle, Washington, April 16-19, 2001.

4. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 2000, “A Study of Composite Layer Lumping in Finite Element Analysis”, Taiwan National Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Taiwan, [December](#) 7-9, 2000.
5. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 2000, “Layer Lumping in Finite Element Analysis of Composite Structures”, Proceedings of the 15<sup>th</sup> Annual Technical Conference on Composite Materials, American Society for Composites, Texas A&M University, September 24-27, 2000.
6. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 2000, “The Stress Recovery of the Lumped Layers of Composite Laminates in Finite Element Analysis”, The International Conference on the 10<sup>th</sup> Seminar Inverse Problems in Engineering, June 2000.
7. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 1999, “Stiffness of Composite Laminates with Z-fiber Reinforcement”, presented in the 40<sup>nd</sup> Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC, held in St. Louis, Missouri, April 7-10, 1999.
8. Lin, C.Y. and Chan, W.S., 1998, “Stiffness of Composite Laminates with Z-fiber Reinforcement”, presented in the 40<sup>th</sup> Aeronautics and Astronautics Conference, Taiwan, December 12-13, 1998.

## B2. 國內研討會論文

1. 林煥榮、林鴻佳、林中彥、葉銘源、林喆, 2017, "高長滯空太陽能無人飛機國內外之發展情形", 2017 中華民國航太學會學術研討會, 逢甲大學, 106 年 12 月 9 日。
2. 林中彥、姜佳瑗、凌鳳儀, 2016, "機場因應科技進步及低成本航空挑戰所產生之競爭變化", 2016 航空暨工程科技應用學術論文發表研討會, 萬能科技大學, 105 年 11 月 18 日。
3. 簡立辰, 林中彥, 2015, "A330 飛機性能提升對航空公司航網配置及機隊採購策略的影響", 2015 中華民國航太學會學術研討會, 國立虎尾科技大學, 104 年 12 月 5 日。

4. 徐漢哲, 林中彥, 2013, "都市大樓之小型風力機噪音與震動分析與評估-以虎尾科技大學第三綜合館頂樓為例", 2013 台灣風能學術研討會, 國立臺灣海洋大學, 102 年 12 月 5 日。
5. 魏世芳, 林中彥, 2012, "小型風力機葉片之複合材料結構分析", 2012 台灣風能學術研討會, 國立交通大學, 101 年 12 月 19 日。
6. 林佳慶, 林中彥, 凌鳳儀, 2012, "偏遠航線營運補助之現況與發展", 2012 中華民國航空太空學會學術研討會, 國立交通大學, 101 年 12 月 15 日。
7. 凌鳳儀, 林中彥, 2012, "台灣因應亞太開放天空之對策", 2012 中華民國航學會論文獎, 交通部民航局, 101 年 9 月 21 日。
8. 李英傑, 林中彥, 2010, "以統計分析的方式編纂專業英語教材之研究", 2010 中華民國航空太空學會學術研討會, 開南大學, 99 年 12 月 4 日。
9. 李英傑, 林中彥, 2009, "輕型運動飛機市場與產品概況", 2009 中華民國航空太空學會/中華民國航空學會聯合學術研討會, 中華科技大學, 98 年 12 月 12 日。
10. 黃淳冠, 邱柏書, 李英傑, 林中彥, 2008, "單發動機商務飛機操作限制之研究", 第 15 屆三軍官校基礎學術研討會, 空軍軍官學校, 97 年 6 月 13 日。
11. 林中彥, 凌鳳儀, 2008, "臺灣成立飛行學校可行性之研究", 中華民國航空學會 2008 年年會暨會員大會, 交通部民用航空局, 97 年 2 月 26 日。
12. 林中彥, 郭兆書, 2007, "中大型商務航空飛機的價格模型", 航空產業創新發展學術研討會, 真理大學麻豆校區, 96 年 6 月 1 日。
13. 郭兆書, 林中彥, 2006, "研擬民航維修英文標準教材之可行性評估", 2006 民航學會與國籍飛安年會, 交通部民用航空局, 95 年 12 月 14 日。
14. 林中彥, 郭兆書, 2006, "輕型商務飛機的價值分析", 2006 航太學會學術研討會, 國立中央大學, 95 年 12 月 10 日。
15. 林中彥, 郭兆書, 2006, "單發動機小型飛機的價值模型", 航空產業創新發展學術研討會, 真理大學麻豆校區, 95 年 6 月 17 日。

16. 郭兆書, 林中彥, 2006, "民航維修專業英文常用字彙之調查研究—文字探勘之應用", 航空產業創新發展學術研討會, 真理大學, 95年6月17日。
17. 臧瑞傳、蘇盛竹、林中彥, 2006, "民航飛機飛行安全監測之加值效益(The Add-On Benefits of Flight Safety Monitoring for Civil Transport)", 九十五年度中華技術學院新竹分部論文發表會, 95年5月8日。
18. 林中彥, 2005, "Quarter-Point Singularity Element", 九十四年度中華技術學院新竹分部論文發表會, 94年5月5日。
19. 林中彥, 2004, "Quality Control for Small Batch Production", 九十三年度中華技術學院新竹分部論文發表會, 93年5月14日。
20. Lin, C.Y., Chan, W.S., 2003, "Stiffness Evaluation of Composites Elliptical Tube with a Partial Delamination", Proceedings of the 27<sup>th</sup> Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Society of Theoretical and Applied Mechanics, National [University, Taiwan, December 12-13, 2003.](#)

## C. 技術報告及其他

1. 林中彥, "INTRODUCE TO GARMIN G1000", 2007, 航太工業通訊雜誌第64期, Taipei, [Taiwan, Dec. 2007.](#)
2. 林中彥, "CIRRUS SR20/22 小型飛機的傳奇", 2007, 世界民航雜誌第122期, Taipei, [Taiwan, Sep. 2007.](#)
3. 林中彥、王耀德, 2006, "2006 國際航太海外實習參訪 總結報告", Taipei, [Taiwan, December, 2006.](#)
4. 林中彥, 2006, "THE ULTIMATE FREEDOM: EXPERIENCE FLIGHT FOR CIRRUS DESIGN SR22", 航太工業通訊雜誌第60期, Taipei, [Taiwan, June 2006.](#)
5. 林中彥, 2006, "THE ULTIMATE FREEDOM: FLIGHT WITH CIRRUS DESIGN SR20", 航太工業通訊雜誌第59期, Taipei, [Taiwan, March 2006.](#)
6. 林中彥、王耀德, 2005, "2005 工程教育學會海外實習參訪 總結報告",

Taipei, [Taiwan, December, 2005.](#)

7. 林中彥, 2005, “英屬哥倫比亞理工學院參訪”, 航太工業通訊雜誌第 56 期, Taipei, [Taiwan, June 2005.](#)
8. 林中彥、薛東文, 2005, “Aviation Basic English 航空英文初級講義-試用版”, Version 0.8, March 2005.
9. 林中彥、王耀德, 2004, “2004 國際航太海外實習參訪 總結報告”, Taipei, [Taiwan, December, 2004.](#)

## D. 研究計畫

項次	計畫名稱 (本會補助者請註明編號)	計畫內 擔任之 工作	起迄年月	補助或委 託機構	申請(執 行)情形
1	高空長滯太陽能無人飛機教學之專案導向學習計畫	主持人	8/1/2019~ 7/31/2020	教育部	執行中
2	107 年度教育部補助辦理「106-107 年新南向及先進國家優秀外國青年學子來臺蹲點(TEEP@AsisPlus)計畫」	主持人	2017/12/01~ 2019/06/30	教育部	已結案
3	108 年度教育部補助辦理「108-109 年新南向及先進國家優秀外國青年學子來臺蹲點(TEEP@AsiaPlus)」計畫	主持人	2019/01/01~ 2020/08/31	教育部	執行中
4	高強度輕質材料之飛機製造	分項主 持人	2016/10/07~ 2017/10/07	國研院太 空中心	已結案
5	高空長滯太陽能無人飛機之電能系統設計研究開發計畫	分項主 持人	2016/03/08~ 2016/11/07	國研院太 空中心	已結案
6	107 年暑期飛機工程系辦理海外移地教學課程	主持人	2018/06/12~ 2018/08/26	國立虎尾 科技大學	已結案
7	106 年暑期飛機工程系辦理海外移地教學課程	主持人	2017/06/12~ 2017/08/26	國立虎尾 科技大學	已結案