

呂文祺

著作目錄

(A) 期刊論文 (近五年)

1. **W.C. Lu**, M.T. Lee, M.W. Wang (2014, Jan). Route Planning for Light-sport Aircraft in Constrained Airspace. *Procedia Engineering*, 67,140-146. NSC 101-2221-E-150-019. 本人為第一作者、通訊作者。
2. **Wen-Chi Lu**, Walid El-Moudani, Teo Cerqueira Revoredo, Felix Mora-Camino (2012, Apr). Neural Networks Modelling for Aircraft Flight Guidance Dynamics. *Journal of Aerospace Technology and Management*, 169-174. 本人為第一作者。

(B) 研討會論文 (近五年)

1. 呂文祺, 王文欣 (2016, Jun). Design of An Automatic Docking System for Quadcopters. IEEE ACIRS 2016, 日本東京. 本人為第一作者、通訊作者。
2. **Wen-Chi Lu**, Ming-Wei Wang (2014, Sep). Design and Development of a Multifunctional Flight Display System. 2014 International Conference on Mechatronics and Mechanical Engineering (ICMME 2014), 大陸成都. NSC 102-2221-E-150-020. 本人為第一作者、通訊作者。
3. 呂文祺, 李孟澤, 王銘偉 (2013, May). Route Planning for Light-Sport Aircraft in Constrained Airspace. 2013 Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science, 台灣南投. NSC 101-2221-E-150-019. 本人為第一作者、通訊作者。
4. 呂文祺, 王文欣 (2015年12月)。運用於無人空中航母之自動泊接系統開發。2015 中華民國航太學會學術研討會，雲林。本人為第一作者、通訊作者。
5. 呂文祺, 王銘偉 (2015年06月)。基於地障迴避與空域管制之航路規畫方法研究。第五屆航空科技與飛航安全暨第二屆航空與社會學術研討會。國科會：101-2221-E-150-019。本人為第一作者、通訊作者。
6. 呂文祺, 王文欣 (2015年05月)。四旋翼飛行器自動泊接系統開發。2015 光電, 信號, 與通訊創新科技研討會，高雄。本人為第一作者。
7. 呂文祺, 王銘偉 (2014年06月)。飛行管理系統航路規劃功能之研究與開發。National Symposium on System Science and Engineering，金門。國科會：101-2221-E-150-019。本人為第一作者、通訊作者。
8. 呂文祺, 王銘偉 (2013年12月)。飛行管理系統航路規劃功能之研究與開

發。2013 中華民國航太學會學術研討會，台灣淡水。國科會：

101-2221-E-150-019。本人為第一作者、通訊作者。

9. 呂文祺,李孟澤,郭上豪(2012年12月)。運用航點導引法進行自動化機動飛行之實驗。2012 中華民國航太學術研討會。本人為第一作者、通訊作者。
10. 李孟澤,呂文祺,沈聲硯(2012年12月)。旋翼型無人載具於晃動船艦甲板降落時之地面效應。2012 中華民國航太學術研討會，新竹。國科會：100-2221-E-150-051。
11. 呂文祺,郭上豪,王銘偉(2012年05月)。基於開放軟硬體的無人飛機系統。智慧型系統工程科技與應用研討會，台南。本人為第一作者、通訊作者。
12. 李孟澤,呂文祺,林立揚,白淳賢(2011年11月)。以 PSD 為基礎之風洞設備低成本密角度量測與自動控制系統。2011 中華民國航太學會學術研討會論文集，台中。國科會：99-2221-E-150-030。
13. 呂文祺,胡雅芳(2011年05月)。無人飛機航路規劃研究初步。2011 ISC 智慧型系統工程科技與應用研討會論文集，台南。

(C)技術報告及其它(近五年)

1. 呂文祺, 102, 飛行管理系統航路規劃功能之研究與開發, 科技部專題研究計畫成果報告,101-2221-E-150-019-
2. 呂文祺, 103, 輕航機電子飛行儀表系統研究與開發, 科技部專題研究計畫成果報告,102-2221-E-150-020-,
3. 呂文祺, 105,運用微機電慣性感測元件陣列於飛機導航之可行性探討, 科技部專題研究計畫成果報告, 104-2221-E-150-034-

(D)研究計畫(近五年)

1. 飛行管理系統航路規劃功能之研究與開發, 101/8~102/7, NSC-101-2221-E-150-019-
2. 輕航機電子飛行儀表系統研究與開發, 103/8~104/7, NSC-102-2221-E-150-020-
3. 運用微機電慣性感測元件陣列於飛機導航之可行性探討, 104/8~105/9, MOST-104-2221-E-150-034-