

## 論文發表

### (A) 期刊論文 (近五年)

1. B.L. Kuo, C.Y. Lo, 2009, Application of the differential transformation method to the solution of a damped system with high nonlinearity, *Nonlinear Analysis* 70 1732–1737. (SCI)
2. C.Y. Lo, B.Y. Chen, 2009, Application of Hybrid Differential Transformation -Control Volume Method to Hyperbolic Heat Conduction Problems, *Numerical Heat Transfer* (in press). (SCI)
3. H.P. Chu and C.Y. Lo, 2008, “Application of the Hybrid Differential Transform-Finite Difference Method to Nonlinear Transient Heat Conduction Problems”, *Numerical Heat Transfer, Part A: Applications*, 53(03), pp. 295 – 307. (SCI)
4. C.Y. Lo and C.W. Chang-Jian, 2008, “Nonlinear dynamics of a flexible rotor supported by turbulent journal bearings with couple stress fluid”, *Chaos solitons & fractals* 37, 1002–1024. (SCI)
5. 駱正穎, 葉俊郎, 王中皓, 吳上卿, 林崑源, 2008年12月, “風力作用下工業煙囪應力疲勞現象探討”, *國立虎尾科技大學學報*, Vol.27, No.4, pp.1-11 (ISSN: 1993-7571)
6. 葉俊郎, 王中皓, 駱正穎, 吳上卿, 林崑源, 2008年9月, “風力作用下工業煙囪共振擺動現象探討”, *國立虎尾科技大學學報*, Vol.27, No.3, pp.1-12 (ISSN: 1993-7571)
7. C.Y. Lo, C.C. Wang and T.H. Lee, 2005, “Performance analysis of high-speed spindle aerostatic bearings”, *Tribology International*, Vol. 38(1), pp. 5-14. (SCI)
8. H.Y. Lai, C.Y. Lo and H.M. Sung, 2004, “Nonlinear Stability Characterization of Thin Newtonian Film Flow Traveling Down on a Vertical Moving Cylinder”, *Journal of the CSME* Vol. 25, No. 5, pp. 503-513. (EI)
9. C.C. Wang and C.Y. Lo, 2003, “Thermal Stress Analysis of Semiconductor Wafers in Rapid Thermal Processing”, *Journal of the CSME* Vol. 24 No. 2, pp 127-137. (EI)

### (B) 研討會論文 (近五年)

1. C.Y. Lo, S.M. Chang, J.Y. Chiang, 2008, Application of Grey Prediction to Inverse Irregular Boundary Geometrical Shapes Problem, *HEAT 2008, Fifth International Conference on Transport*

Phenomena In Multiphase Systems June 30 – July 3, 2008,  
Bialystok, Poland

2. 葉俊郎，駱正穎，王中皓，陳冠旭，林崑源, 2008, 工業煙囪受季風作用所引起之應力疲勞監測與分析.
3. 葉俊郎，王中皓，駱正穎，吳上卿，林崑源，2008，工業煙囪於季風作用下共振擺動現象監測分析，中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集
4. 葉俊郎，王中皓，駱正穎，吳上卿，林崑源，2008，焊接品質對工業煙囪支撐架裂損現象影響之探討，中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集
5. 白旭民、王南翔\*、林家裕、駱正穎, 2007，以有限單元法分析有單側裂紋之平板動態行為, 中華民國力學學會第三十一屆全國力學會議, 高雄, 2007年12月21-22日
6. 駱正穎、黃裕晟, 應用微分轉換法於儲水高塔振動問題之研究, 中華民國力學學會第三十屆全國力學會議, 彰化, 2006年12月15-16日
7. 駱正穎, 陳柏佑, 混合微分轉換/控制容積法在雙曲線型熱傳導問題之研究, 中華民國力學學會第廿九屆全國力學會議, 新竹, 2005年12月16-17日

(C)技術報告及其它 (近五年)

1. 蔡永利、楊世英、駱正穎、葉俊郎、鄭仁杰和劉傳聖，2003，航太科技教育改進計畫-飛機維修領域，教育部顧問室委託計畫結案報告。
2. 蔡永利、劉昇祥、駱正穎、葉俊郎、鄭仁杰和劉傳聖，2004，航太科技教育改進計畫-飛機維修領域，教育部顧問室委託計畫結案報告。