

A. 期刊論文 (工學院/機械工程學系 葉維磬)

1. Yeh, W. C., and Wu, M. C., 2005, "A variational upper-bound method for analysis of upset forging of rings", Journal of Materials Processing Technology, Vol.170, pp.392-402, SCI= 0.816, NSC90-2212-E008-012 and NSC92-2212-E008-023.
2. Yeh, W. C., and Lin, H. Y., 2006, "An Endochronic Model of Yield Surface Accounting for Deformation Induced Anisotropy", International Journal of Plasticity, Vol.22, pp.16-38, SCI= 4.516, NSC91-2212-E008-016.
3. Lin, H. Y., Yeh, W. C., Lee, W. J., 2007, "A material function of endochronic theory and its application to test under axisymmetrically cyclic loading conditions", Journal of Mechanics, Vol.23, No.2, pp.235-247, SCI= 0.722, NSC91-2212-E008-016.
4. Wu, M. C., and Yeh, W. C., 2007, "Effect of Natural Boundary Conditions on The Upper-Bound Analysis of Upset Forging of Ring and Disks", Materials and Design, Vol.28, pp.1245-1256, SCI= 1.028, NSC92-2212-E008-023 and NSC93-2212-E008-018.
5. Yeh, W.C., Lin H. Y., Jhao, J. B., 2007, "An Endochronic Model of Material Function and Its Application to Plastic Behavior of Metals under Asymmetric Cyclic Loadings", Structural Engineering & Mechanics, Vol.25, No. 4, SCI= 0.361, pp.423-444.
6. Yeh, W. C., and Wu, M. C., 2008, "Effect of natural boundary condition and the neutral surface of nonlinear type on the upper-bound solution to upset forging of rings using a variational approach ", Mechanics of Materials, Vol. 40, pp.427-445, SCI= 2.211, NSC93-2212-E008-018 and NSC94-2212-E008-006.

B. 研討會論文

1. 葉維磬, 朱祖孝, 2003, "內埋光纖複合層板之結構強度有限元素分析",中國機械工程學會第二十屆全國學術研討會, 國立台灣大學, 台北市. pp.297-304
2. 葉維磬, 楊文龍, 2003, "軸對稱引伸加工問題之有限元素分析",中國機械工程學會第二十屆全國學術研討會, 國立台灣大學, 台北市. pp.297-304
3. 徐日豐, 葉維磬, 2003, "內涵時間理論核心函數的探討",中華民國力學學會第二十七屆學術研討會, 國立成功大學, 台南縣.P.430

4. 葉維磬, 黃志豪, 2004, "常溫及溫間引伸加工問題之有限元素分析",中國機械工程學會第二十一屆全國學術研討會, 國立中山大學, 高雄市. P.245
5. Yeh, W.C., and Wu, M.C., 2004, "A variational upper-bound method for analysis of upset forging of rings",中華民國力學學會第二十八屆學術研討會, 國立台灣大學, 台北市. P.170
6. Yeh, W.C., and Lin, H.Y., 2004, "An Endochronic Model of Yield Surface Accounting for Deformation Induced Anisotropy",中華民國力學學會第二十八屆學術研討會, 國立台灣大學, 台北市. P.188
7. Shie, R.F., Chen, J.J., Yeh, W.C., and Pan, W.F., 2004, "The Study of Sliding Behavior of Free-Standing Object under Earthquake", 2004 台灣區 ANSYS 使用者研討會,虎門科技股份有限公司.目錄:39
8. 葉維磬, 謝建成, 2005, "MARC 應用於雙金屬圓管擠製加工問題之分析",中國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會, 國立中央大學, 桃園縣. P.196
9. Yeh, W.C., and Wu, M.C., 2005, "The Effect of Natural Boundary Conditions on the Upset Forging of Rings Using Variational Upper-Bound Method",中國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會, 國立中央大學, 桃園縣. P.196
10. Yeh, W.C., and Lin, H.Y., 2005, "An Endochronic Model of Material Function Apply to Metals under Asymmetric Cyclic Loadings",中華民國力學學會第二十九屆學術研討會, 國立清華大學, 新竹市.J003
11. 葉維磬, 陳昱良, 2005, "MARC 應用於非對稱壓延加工問題之分析",中華民國力學學會第二十九屆學術研討會, 國立清華大學, 新竹市. J002
12. 葉維磬, 徐禮彬, 2006, "A1050 鋁材非對稱壓延之實驗研究",中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會, 崑山科技大學, 台南縣. P.313
13. 葉維磬, 黃濬泓, 吳明昌, 2006,"以上界線法分析雙金屬中空管擠製",中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會, 崑山科技大學, 台南縣. P.190
14. 葉維磬, 廖鴻賓, 2006,"MARC 應用於冷鍛加工分析及其驗證",中華民國力學學會第三十屆學術研討會,大葉大學 ,彰化縣. P.173
15. 葉維磬, 何維宏, 吳明昌, 2006,"渦輪葉片鍛造之模具最佳化設計",中華民國力學學會第三十屆學術研討會,大葉大學 ,彰化縣.P.175

16. Wei-Ching Yeh, Ming-Chang Wu, 2006, "The effect of natural boundary condition and geometrical shape of the neutral surface on the upper-bound solution to upset forging of ring using a variational approach", 中華民國力學學會第三十屆學術研討會, 大葉大學, 彰化縣. P. 176
17. 葉維磬, 洪嘉駿, 吳明昌, 2007, "圓柱及圓環鍛粗加工之研究", 中華民國力學學會第三十一屆學術研討會, 義守大學, 高雄縣. P.224
18. 葉維磬, 林峻葳, 吳明昌, 2007, "板金雷射成形之有限元素分析", 中華民國力學學會第三十一屆學術研討會, 義守大學, 高雄縣. P.169
19. 葉維磬, 蔡岳廷, 2007, "MARC 應用於液靜壓引伸加工問題之分析", 中華民國力學學會第三十一屆學術研討會, 義守大學, 高雄縣. P.168
20. Wei-Ching Yeh, Ri-Fong Shie, Chia-Ying Chiang, 2007, "A Study of Kernel Function for Endochronic Plasticity Theory", 中華民國力學學會第三十一屆學術研討會, 義守大學, 高雄縣. P.174
21. 葉維磬, 李有山, 張東堯, 2007, "異徑壓延板材彎曲曲率之實驗研究", 中國機械工程學會第二十四屆全國學術研討會, 中原大學, 桃園縣. P.282
22. 葉維磬, 李有山, 陳遠欣, 2008, "A1050P 板材經非對稱壓延之彎曲行為的實驗研究", 中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會, 大葉大學, 彰化縣. P.285
23. 葉維磬, 洪嘉駿, 吳明昌, 2008, "圓環鍛粗加工之模具及胚料界面形貌對金屬變形的研究", 中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會, 大葉大學, 彰化縣. P.287
24. 葉維磬, 李有山, 2008, "板材非對稱壓延之加工參數對其彎曲曲率的研究", 中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會, 大葉大學, 彰化縣. P.287
25. 葉維磬, 江龍, 李有山, 2008, "加工參數對 A1050P 板材經歷延加工後的曲率變化之實驗研究", 中華民國力學學會第三十二屆學術研討會, 中正大學, 嘉義縣, F007
26. 葉維磬, 詹敏雄, 李有山, 2008, "入口角度對非對稱壓延 A1050P 鋁材彎曲行為之實驗研究", 中華民國力學學會第三十二屆學術研討會, 中正大學, 嘉義縣, F008

C. 專書及專書論文

1. Yeh, W.C., 1988, "Investigation of Deformation Induced Anisotropic Strain Hardening of Metals.," Ph.D. Dissertation. The Uni. of Iowa.

D. 技術報告及其他等

1. 葉維磬, 2003, "圓環鍛粗加工之變分上界限解的實驗驗證及其與有限元素解之比較", 國科會 92 年度專題研究計畫結案報告, NSC92-2212-E008-023. 核定經費(新台幣): 564,900
2. 葉維磬, 2004, "靜可容邊界條件及中立半徑對圓環鍛粗上界限解的影響及其驗證", 國科會 93 年度專題研究計畫結案報告, NSC93-2212-E008-018. 核定經費(新台幣):612,800
3. 葉維磬, 2005, "渦輪葉片鍛造成形問題的最佳化設計", 國科會 94 年度專題研究計畫結案報告, NSC 94-2212-E-008-006 核定經費(新台幣):644,000
4. 葉維磬, 2006, "非對稱壓延加工效應對壓延板材彎曲曲率的理論及實驗分析", 國科會 95 年度專題研究計畫結案報告, NSC 95-2221-E-008-00 核定經費(新台幣):589,000
5. 葉維磬, 2007, "板材非對稱壓延之加工參數對其彎曲曲率的研究", 國科會 96 年度專題研究計畫結案報告, NSC 96-2628-E-008-009-MY3 核定經費(新台幣):2,012,000