

改變保壓壓力 60 表5.6改變保壓時間 61 表5.7改變冷卻時間 62 表5.8單一參數固定分析輸入參數-融膠溫度 72 表5.9單一參數固定分析各參數之修正趨勢-融膠溫度 72 表5.10單一參數固定分析輸入參數-模溫 73 表5.11單一參數固定分析各參數之修正趨勢-模溫 73 表5.12單一參數固定分析輸入參數-射出速度 74 表5.13單一參數固定分析各參數之修正趨勢-射出速度 74 表5.14單一參數固定分析輸入參數-保壓壓力 75 表5.15單一參數固定分析各參數之修正趨勢-保壓壓力 75 表5.16單一參數固定分析輸入參數-保壓時間 76 表5.17單一參數分析各參數之修正趨勢-保壓時間 76 表5.18單一參數固定分析輸入參數-冷卻時間 77 表5.19單一參數固定分析各參數之修正趨勢-冷卻時間 77

參考文獻

- 參考文獻 [1]陳書豪, "類神經網路導入裝備計畫性維修之研究", 國防大學中正理工學院碩士論文, (2002) [2]劉昇志, "運用類神經網路技術改善搬送控制系統-以某彩色濾光片廠為例", 國立中正大學碩士論文, (2001) [3]賴麗新, "具線上學習Neocognitron類神經網路於圖案辨識之應用", 國立中正大學碩士論文, (2002) [4]張銘謙, "使用類神經網路之工具機恆溫控制", 長庚大學碩士論文, (2002) [5]黃耀德, "植基於類神經網路之影像隱藏資訊偵測系統", 國立中興大學博士論文, (2002) [6]黃水田, "遞迴類神經模糊網路於橡膠射出成型機模具加溫之應用", 國立中興大學碩士論文, (2001) [7]林易俊, "應用模糊類神經網路於積體電路之微影製程機台故障診斷分析", 國立成功大學博士論文, (2001) [8]楊國珍, "類神經模糊系統應用於蒸發量推估之研究", 國立成功大學碩士論文, (2001) [9]許雅雯, "應用類神經網路於結構損傷即時診斷", 國立成功大學碩士論文, (2001) [10]陳秋恭, "應用模糊類神經網路於穿孔結構之動態訊號分析", 國立成功大學碩士論文, (2001) [11]王盈中, "利用輸出遞迴式模糊類神經網路設計的非線性系統適應反覆學習控制", 國立交通大學碩士論文, (2002) [12]陳丞璽, "應用類神經網路於晶粒表面鍍墊變色辨識之研究", 國立交通大學碩士論文, (2001) [13]張加儒, "類神經網路理論於逆向工程曲面重建之研究", 國立中央大學碩士論文, (2001) [14]陳維翰, "應用倒傳遞類神經網路於BGA瑕疵檢測系統", 國立台灣科技大學碩士論文, (2001) [15]林漢偉, "應用二維小波轉換與類神經網路於比流器局部放電圖譜之辨識", 國立台灣科技大學碩士論文, (2001) [16]林建成, "應用類神經網路於二維橋樑之非破壞檢測", 中原大學碩士論文, (2000) [17]許慶安, "應用類神經網路推估混凝土之抗壓強度", 國立中興大學碩士論文, (2000) [18]劉得平, "以類神經網路為基礎之適應性整合式反射模型及其在三維立體重建之應用", 國立交通大學碩士論文, (2000) [19]林長煒, "以類神經網路求解負載溫度敏感度並應用於系統可靠度分析", 國立中山大學碩士論文, (2000) [20]蔡柏澧, "類神經網路模式預測控制", 國立清華大學博士論文, (2000) [21]張正東, "應用類神經網路與模糊聚類於非織物瑕疵分類之比較", 國立台灣科技大學碩士論文, (2000) [22]劉俊宏, "類神經網路在光學纖維抽絲製程上之預測與參數控制及修正之研究", 國立交通大學碩士論文, (1999) [23]黃光鶯, "類神經計算與高等平均場退火理論", 國立東華大學碩士論文, (1999) [24]陳永昌, "應用類神經網路與遺傳演算法對端銑削加工參數之最佳化", 國立高雄第一科技大學碩士論文, (1999) [25]李永昌, "應用田口法與類神經網路於射出成型製程之建構與分析", 國立台灣科技大學碩士論文, (1999) [26]吳銘洲, "應用類神經網路於複材製程參數之設計與最佳化", 國立成功大學碩士論文, (1998) [27]柯岐謀, "應用監督式類神經網路於晶粒表面缺陷辨識之研究", 國立交通大學碩士論文, (1998) [28]李柏穎, "以類神經網路預測擬均向性碳纖維強化聚醚醚酮複材疊層板承受低能量衝擊並經修補後之靜態及疲勞性質", 國立清華大學碩士論文, (2000) [29]萬中一, "類神經網路應用於孔型輥軋與擠製加工之製程參數分析", 國立台灣科技大學碩士論文, (1998) [30]許家維, "撓性軸承微定位系統之階層式類神經模糊控制", 國立中興大學碩士論文, (1998) [31]吳國安, "應用RBF類神經網路於綜合加工機主軸溫升熱變形之預測", 大葉大學碩士論文, (2005) [32]林宥任, "適應性RBF類神經網路於CNC車床即時溫升熱變形熱補償之研究", 大葉大學碩士論文, (2004) [33]羅華強, "類神經網路-MATLAB的應用第六版", 清蔚叢書MATLAB系列2 [34]張智星, "MATLAB程式設計與應用", 清蔚叢書MATLAB系列1 [35]洪國勝, "Visual Basic專業版入門大補帖", 松崗點腦圖書股份有限公司 [36]溫庭廷, "應用類神經網路於高分子熱壓成型之研究", 長庚大學碩士論文, (2000) [37]曾立凱, "Visual Basic的程式設計", 全華科技圖書股份有限公司 [38]陳俊源, "Visual Basic資料庫應用", 松崗點腦圖書股份有限公司 [39]Stephen L. Wood and David G. Ullman, "The Function of Plastic Injection Moulding Features", Design Studies, Vol. 17, No. 2, pp.201-213, April 1996.
- [40]張文華, "塑膠模具結構與製造實務", 全華科技圖書股份有限公司, 1996.
- [41]劉大佼, "高分子加工原理與應用", 國立編譯館, 1997.
- [42]V. Leo and Ch. Cuveliez, "The Effect of the Packing Parameters, Gate Geometry, and Mold Elasticity on the Final Dimensions of a Molded Part", Polymer Engineering and Science, Vol. 36, No. 15, pp.1961-1971, MID-August 1996.
- [43]S. M. Richardson, "Hele-Shaw Flow with a Free Surface Produced by the Injection of Fluid into a Narrow Channel", J. Fluid Mech., Vol. 56, pp.609-618, 1972.
- [44]R. L. Ballman, T. Shumsman and H. L. Toor, "Injection Molding", Ind. Eng. Chem., Vol. 51, pp.847-850, 1959.
- [45]R. L. Ballman, T. Shumsman and H. L. Toor, Mod. Plastics, Vol. 37, No. 105, 1959.
- [46]張榮語, "射出成型模具設計", 高立圖書有限公司, 1995 [47]Bernard Sanschagrin, "Process Control of Injection Molding", Polymer Engineering and Science, Vol. 23, pp.431, Mid-June, 1983.
- [48]詹仲豪, "CAD/CAM軟體應用於航太工業資料傳遞問題之探討", 碩士論文, 淡江大學航太太空工程學系, 2001.
- [49]賴元隆, "整合型CAD/CAM軟體系統之研發", 博士論文, 國立中興大學機械工程研究所, 2003.
- [50]施議訓, "CAD/CAM趨勢" 機械技術雜誌, 169期, P108-112, 1999.
- [51]MIT, "Introduction to Neural Networks, Fall 2002".
- [52]Boston University CNS group, "Welcome to the Department of Cognitive and Neural Systems".

- [53]CSANN , "Design the neural network to perform algorithms in VISI" [54]Howard Demuth and Mark Beale (2003).Neural network toolbox user guide [Online].Available: [http // www.mathworks.com/access/helpdesk/help/toolbox/nnet/nnet.shtml](http://www.mathworks.com/access/helpdesk/help/toolbox/nnet/nnet.shtml).
- [55]S.Haykin, " Neural Networks, " Prentic Hall International,1999.
- [56]J.A.Freeman and D.M.Skapura, " Neural Networks, " Addison-Wesley,1992.
- [57]D.E.Rumelhart,G..E.Hinton, and R.J.Williams, " Learning Internal Rpresentation by Error Propagation in Parallel Distributed Processing, " Vol.1,pp.318-362,D.E.Rumelhart and J.L.McClelland (Eds.),M.I.T.Press,Cambridge,MA,1986.
- [58] 梁琬蓉, "微射出成形參數對縫合線強度之影響" , 碩士論文, 大葉大學機械與自動化工程學系, 2002。