

รายการอ้างอิง

1. Frank, P.M. and Koppen-Seliger, B. Model-based Fault Detection: An Online Supervision Concept. Control engineering solutions: practical approach The Institution of Electrical Engineer, London, United Kingdom, (1997): 247-260.
2. Patton, R.J. ;Chen, J. and Siew, T.M. Fault Diagnosis in Nonlinear Dynamic Systems via Neural Networks. International Conference on Control, IEE 2 (March 1994): 1346-1351.
3. Marcu, T. ;Mirea, L. and Klósz, A. A Neural Networks Approach to Robust Model Based Diagnosis of Faults in A Three-Tank System. Proc. of the 1996 IEEE International Symposium on Computer-Aided Control System Design (1996): 111-116.
4. Polycarpou ,M.M. and Helmicki, A.J. Automated Fault Detection and Accommodation: A Learning Systems Approach. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics 25 (November 1995): 1447-1458.
5. De La Fuente, M.J. and Vega, P. A Neural Networks Based Approach for Fault Detection and Diagnosis: Application to A Real Process. Proc. of the 4th IEEE Conference on Control Applications (1995): 188-193.
6. Vemuri, A.T. ;Polycarpou, M.M. and Diakourtis, S.A. Neural Network Based Fault Detection in Robotic Manipulators. IEEE Transactions on Robotics and Automation 14 (1998): 342-348.
7. Goode ,P.V. and Chow, Mo-yuen Using a Neural/Fuzzy System to Extract Heuristic Knowledge of Incipient Faults in Induction Motors: Part I – Methodology IEEE Transactions on Industrial Electronics 42 (April 1995): 131-138.
8. Goode, P.V. and Chow, Mo-yuen Using a Neural/Fuzzy System to Extract Heuristic Knowledge of Incipient Faults in Induction Motors: Part II – Application. IEEE Transactions on Industrial Electronics 42 (April 1995): 139-146.
9. Theilliol, D.; and others. A Hierarchical Fault Diagnosis Method Using a Decision Support System Applied to a Chemical Plant. Intelligent Systems for the 21st Century., IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics 3 (1995): 2205-2210.

รายการอ้างอิง(ต่อ)

10. Elnemr, H.A. and Elewa, M.M. Expert Failure Detection Technique for Distillation Column
Proc. of the 1996 IEEE IECON 22nd International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation 3 (1996): 1323-1328.
11. Köppen-Seliger, B. and Frank, P.M. Neural Networks in Model-Based Fault Diagnosis. IFAC International Federation of Automatic Control (1996): 67-72.
12. Hoskins, J.C. ;Kaliyur, K.M. and Himmelblau, D.M. Incipient Fault Detection and Diagnosis using Artificial Neural Networks. (IEEE) IJCNN: International Joint Conference on Neural Networks 1 (1990): 81-86.
13. Swarup, K.S. and Chandrasekharaiah, H.S. Fault Detection and Diagnosis of Power Systems using Artificial Neural Networks. Proc. of the 1st International Forum on Applications of Neural Networks to Power Svstems (1991): 102-106.
14. Sorsa, T. ;Koivo, H.N. and Koivisto, H. Neural Networks in Process Fault Diagnosis IEEE Transactions on systems 21 (July/August 1991): 815-824.
15. Bernieri, A.; and others. Neural Network Approach to Instrument Fault Detection and Isolation. Proc. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference 1 (1994): 139-144.
16. Vora, N. ;Tambe, S.S. and Kulkarni, B.D. Counterpropagation Neural Networks for Fault Detection and Diagnosis. Computers & Chem. Eng. 21 (1997): 177-185.
17. Zein-Sabatto, S. ;Omitowoju, O. and Wen-Ruey Hwang. An Intelligent Neuro-System for Failure Detection and Accommodation. Southeastcon'96. Bringing Together Education, Science and Technology.. Proc. of the IEEE (1996): 512-516.
18. Watanabe, K. ;Matsuura, I. ;Abe, M. ;Kubota, M. and Himmelblau, D.M. Incipient Fault Diagnosis of Chemical Processes via Artificial Neural Networks. AIChE Journal 35 (November 1989): 1803-1812.
19. Watanabe, K. and Hirota, S. Incipient Diagnosis of Multiple Faults in Chemical Processes via Hierarchical Artificial Neural Network. Proc. IECON'91. Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation. 2 (1991): 1500-1505.

รายการอ้างอิง(ต่อ)

20. Demmou, H. and Bernauer, E.A. Modular Neural Net Approach for Fault Detection and Diagnosis. Proc. IEEE International Symposium on Industrial Electronics (1992): 560-564.
21. Mageed, M.F.A. ;Sakr, A. F. ;Bahgat, A. Fault Detection and Identification Using a Hierarchical Neural Network-Based System. Proc. IECON'93. Conf. Industrial Electronics. Control and Instrumentation 1 (1993): 338-342.
22. Watanabe, K. ;Hirota, S. ;Hou, L. and Himmelblau, D.M. Diagnosis of Multiple Simultaneous Fault via Hierarchical Artificial Neural Networks. AIChE Journal 40 (May 1994): 839-848.
23. Li, R. ;Olson, J.H. and Chester, D.L. Dynamic Fault Detection and Diagnosis Using Neural Networks. Proc. 5th IEEE Symposium on Intelligent Control 2 (1990): 1169-1174.
24. Maki, Y. and Loparo, K.A. A Neural-Network Approach to Fault Detection and Diagnosis in Industrial Processes. IEEE Transactions on Control Systems Technology 5 (1997): 529-541.
25. Calado, J.M.F. and Sa da Costa, J. M. G. A Hierarchical Fuzzy Neural Network Approach for Multiple Fault Diagnosis. UKACC International Conference on CONTROL'98. Conference Publication No. 455, (1998): 1498-1503.
26. Fausett, L. Fundamentals of neural networks Architecture, Algorithm, and Applications: Prentice Hall. 1994.
27. Luyben, W. L. Process Modeling Simulation and Control for Chemical Engineers: McGraw-Hill, 2nd edition, 1989.
28. ไพโรจน์ วงษ์วิบูลย์สิน. การตรวจจับและวินิจฉัยความผิดปกติของระบบ. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.

ประวัติผู้เขียน

นางสาวรจนา งามมิตรสมบูรณ์ เกิดเมื่อวันอาทิตย์ที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2521 ที่เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร เป็นบุตรของนายจิ่งฮง แซ่โจ้ว และนางโปเตียง แซ่โป้ว สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2540 และศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลังกัตห้องทดลองระบบควบคุม เมื่อ พ.ศ. 2541 โดยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการศิษย์ก้นกุฏิตั้งแต่ศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 4 ในการศึกษาในระดับปริญญาตรี และตลอดการศึกษาในระดับปริญญาโท

