

บรรณานุกรม

- [1] ก้องศักดิ์ ภูมิพิติเกียรติ, วีระศักดิ์ คุรุชช์ และ สนั่น ศรีสุข, “การค้นหภาพใบหน้ามนุษย์จากภาพสีด้วยวิธีการของตัวกรองสีผิวและซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน,” *การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 24*, หน้า CP1356-1360, พฤศจิกายน 2544.
- [2] ชัยนันท์ กมลวดี, คำรณ สุนันติ, วีระศักดิ์ คุรุชช์ และ ชิดชนก เหลือสินทรัพย์, “การรู้จำเลขไทยลายมือเขียนด้วยซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน,” *การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 23*, หน้า C437-440, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พฤศจิกายน 2543.
- [3] ธวัช วิรัชติพงษ์ และ คณะ, “โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกู้ภัยพิบัติทางทะเล,” *รายงานผลการทดสอบแบบจำลองกระแสน้ำ POM*, กรมอุทกศาสตร์, กองทัพเรือ, 2544.
- [4] วันชัยจัน ไกรผล, “การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าระยะสั้นของสถานีไฟฟ้าย่อยโดยใช้เครือข่ายประสาทร่วมกับหลักวิธีถ่ายทอดพันธุกรรม,” *วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มีนาคม 2544.*
- [5] สนั่น ศรีสุข, คำรณ สุนันติ และ วีระศักดิ์ คุรุชช์, “การลดมิติข้อมูลสำหรับระบบรู้จำภาพใบหน้าโดยใช้วิธี PCA,” *การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 21*, หน้า CP194-197, 2541.
- [6] สONG เอกมหาชัย และ คณะ, “ระบบพยากรณ์คลื่นลมในทะเลโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์,” *โครงการวิจัยและพัฒนาระบบพยากรณ์คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามัน*, กรมอุทกศาสตร์, กองทัพเรือ, 2541-2544.
- [7] อานนท์ วายวานนท์, “การฝึกการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล,” *วารสารนาวิกศาสตร์ ISSN 0125-4298*, ปีที่ 80, เล่มที่ 2, กุมภาพันธ์ 2540.
- [8] D. Anguita, A. Boni and S. Pace, “Fast Training of Support Vector Machines for Regression,” *Proceedings of the IEEE-INNS-ENNS International Joint Conference on Neural Networks*, vol.5, pp.210-214, Como, Italy, Jul. 2000.

- [9] D. Ashok and C. Tirupathi, *Optimization Concepts and Application in Engineering*, Pennsylvania University Press, 2000.
- [10] G. Baudat and F. Anouar, "Kernel-Based Methods and Function Approximation," *Proceeding .of the International Joint Conference on Neural Networks*, vol.2, pp.1244-1249, Jul. 2001.
- [11] U. Boonprasert, N. Theera-Umpon and C. Rakpenthai, "Support Vector Regression Based Adaptive Power System Stabilizer," *Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits and Systems*, pp.III-371-III-374, Bangkok, Thailand, May 2003.
- [12] U. Boonprasert, C. Rakpenthai and N. Theera-Umpon, "A Comparison of Support Vector Machines and Backpropagation Neural Networks in Adaptive Power System Stabilizer," *Proceedings of the 25th Electrical Engineering Conference*, pp.PW278-282, Prince of Songkla University, Thailand, November 2002.
- [13] C. Burges, "A Tutorial on Support Vector Machines for Pattern Recognition," *Data Mining and Knowledge Discovery* 2, pp.121-167, 1998.
- [14] N. Christiani and J. Shawe-Taylor, *An Introduction to Support Vector Machines and Other Kernel-Based Learning Methods*, Cambridge University Press, London, England, 2000.
- [15] C. Cortes and V. Vapnik, "Support-Vector Networks," *Machine Learning*, 20, pp.273-297, 1995.
- [16] P.M. Drezet, R.F. Harrison, "Support Vector Machines for System Identification," *UKACC International Conference on Control (Conf. Publ. No. 455)*, vol.1, pp.88-692, Sept. 1998.
- [17] T. Frontzek, T. Navin Lal and R. Eckmiller, " Predicting the Nonlinear Dynamics of Biological Neurons using Support Vector Machines with Different Kernels," *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks*, vol.2, pp.1492-1497, Jul. 2001.

- [18] A. Gretton, A. Doucet, R. Herbrich, P.J.W. Rayner and B. Scholkopf, "Support Vector Regression for Black-Box System Identification," *Proceedings of the 11th IEEE Workshop on Statistical Signal Processing*, pp. 341-344, 2001.
- [19] S. Gunn, "Support Vector Machines for Classification and Regression," *ISIS Technical Report ISIS-1-98, Image Speech & Intelligent Systems Research Group*, University of Southampton, May 1998.
- [20] S. Haykin, *Neural Networks: a Comprehensive Foundation*, New York: Macmillan, 1994.
- [21] M. Hasegawa and W. Gang, "Applications of Nonlinear Prediction Methods to the Internet Traffic," *IEEE International Symposium on Circuits and Systems*, vol. 2, pp. 169-172, Sydney, May 2001.
- [22] M.A. Hearst, T. Dumais, E. Osman, J. Platt and B Scholkopf, "Support Vector Machines," *IEEE Intelligent Systems*, vol: 13, Issue: 4, pp.18-28, Jul.-Aug. 1998.
- [23] Y. Li, T. Fang and E. Yu, "Short-Term Electrical Load Forecasting using Least Squares Support Vector Machines," *Proceedings of the International Conference on Power System Technology*, vol.1, pp.230-233, Oct. 2002.
- [24] D. McKay and C. Fyfe, "Probability Prediction using Support Vector Machines," *Proceedings of the 4th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems and Allied Technologies*, pp.189-192, vol.1, Brighton, Sept. 2000.
- [25] S. Mukherjee, E. Osuna and F. Girosi, "Nonlinear Prediction of Chaotic Time Series using Support Vector Machines," *Proceedings of the IEEE Workshop on Neural Networks for Signal Processing VII*, pp.511-520, Amelia Island, FL, Sept. 1997.
- [26] K. Muller, S. Mika, G. Ratsch, K. Tsuda and B. Scholkopf, "An Introduction to Kernel-Based Learning Algorithms," *IEEE Transactions on Neural Networks*, vol.12, Issue: 2, pp.181-201, Mar. 2001.
- [27] I. Nancovska, "Support Vector Regression for Voltage Reference Elements Monitoring," *IEEE International Workshop on Virtual and Intelligent Measurement Systems*, pp.45-50, May 2001.

- [28] E. Osuna, R. Freund and F. Girosit, "Training Support Vector Machines," *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, pp.130-136, San Juan, Puerto Rico, Jun. 1997.
- [29] B. Scholkopf, C. Burges and A.J. Smola, *Advances in Kernel Methods: Support Vector Learning*, The MIT Press, London, England, 1999.
- [30] J. Shawe-Taylor, P.L. Bartlett, R.C. Williamson and M. Anthony, "Structural Risk Minimization Over Data-Dependent Hierarchies," *IEEE Transaction on Information Theory*, vol.44, Issue: 5, pp.1926-1940, Sept. 1998.
- [31] G.F. Smits and E.M. Jordaan, "Improved SVM Regression using Mixtures of Kernels," *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks*, vol.3, pp.2785-2790, May 2002.
- [32] A.J. Smola, P. Bartlett, B. Scholkopf and D. Schurmans, *Advances in Large Margin Classifiers*, MIT Press, 2000.
- [33] A.J Smola and B. Scholkopf, "A Tutorial on Support Vector Regression," *Neuro COLT 2 Technical Report Series, NC2-TR-1998-030*, Oct. 1998.
- [34] M. Stitson, J. Weston and V. Vapnik, "Theory of Support Vector Machines," *Technical Report CSD-TR-96-17*, Dept. of Comp. Science, Royal Holloway College, University of London, Dec. 1996.
- [35] M. Stitson and J. Weston, "Implementation Issues of Support Vector Machines", *Technical Report CSD-TR-96-18*, Dept. of Comp. Science, Royal Holloway College, University of London, Feb. 1997.
- [36] M. Stitson, J. Weston and V. Vapnik, "Experiments with Support Vector Machines," *Technical Report CSD-TR-96-19*, Dept. of Comp. Science, Royal Holloway College, University of London, Dec. 1996.
- [37] E. Osuna, R. Freund and Girosit, "Training Support Vector Machines: an Application to Face Detection," *Proceedings of IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, pp.130-136, 1997.

- [38] D.J. Sebald and J.A. Bucklew, "Support Vector Machine Techniques for Nonlinear Equalization," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol.48, Issue: 11, pp.3217-3226, Nov. 2000.
- [39] J.A.K. Suykens, "Nonlinear Modelling and Support Vector Machines," *Proceedings of the 18th IEEE Conference on Instrumentation and Measurement Technology*, vol.1, pp.287-294, Hungary, May 2001.
- [40] T.B. Trafalis and H. Ince, "Support Vector Machine for Regression and Applications to Financial Forecasting," *Proceedings of the IEEE-INNS-ENNS International Joint Conference on Neural Networks*, pp.348-353, vol.6, Como, Italy, Jul.2000.
- [41] T. Van Gestel, J.A.K. Suykens and J. Vandewalle, "Financial Time Series Prediction using Least Squares Support Vector Machines Within the Evidence Framework," *IEEE Transactions on Neural Networks*, vol.12, Issue: 4, pp.809-821, Jul. 2001.
- [42] V. Vapnik, "An Overview of Statistical Learning Theory," *IEEE Transactions on Neural Networks*, vol.10, Issue: 5, pp. 988-999, Sept. 1999.
- [43] L. Weizhen, W. Wenjian and F. Huiyuan, "Air Pollutant Parameter Forecasting using Support Vector Machines," *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks*, vol.1, pp.630-635, May 2002.
- [44] L. Zhu, C. Cao, W. Wu and X. Xu, "A Novel Approach Based on Support Vector Machine to Forecasting the Quality of Friction Welding," *Proceedings of the 4th World Congress on Intelligent Control and Automation*, vol.1, pp.335-339, Jun. 2002.