



## รายการอ้างอิง

1. Rumelhart, D. E. and Hinton, G. E. and Williams, R. J. , *"Learning internal representations by error propagation"*, In Parallel distributed processing : Explorations in the microstructure of cognition, volumn 1. Bradford Books, MA, Cambridge, 1986
2. Jacobs, R. A. , *"Increased Rates of Convergence Through Learning Rate Adaptation"*, IEEE Transaction on Neural Networks, Vol. 1, March 1988, pp. 295-307
3. Sutton, R. S. , *"Gain Adaptation Beats Least Squares?"*, Proc. of the seventh Yale Workshop on Adaptive & Learning Systems, 1992, pp. 161-166
4. Gluck, M. A. and Glauthier, P. T. and Sutton, R. S. , *"Adaptation of Cue-Specific Learning Rates in Network Models of Human Category Learning"*, Proc. of the Fourteenth Annual Meeting of the Cognitive Science Society (Bloomington,IN), 1992, pp. 161-166
5. Kandil, N. and Khorasani, K. and Patel, R. V. and Sood, V. K. , *"Optimum Learning Rate for Backpropagation Neural Networks"*, 1993 Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering Vol. I, pp. 465-468
6. Nachtsheim, P. R. , *"A First Order Adaptive Learning Rate Algorithm for Back Propagation Networks"*, 1994 IEEE International Conference on Neural Networks, Congress on Computational Intelligence Vol. I, pp. 257-262
7. Hsin, H. C. and Li, C. C. and Sun, M. and Sciabassi, R. J. , *"An Adaptive Training Algorithm for Back-Propagation Neural Networks"*, IEEE Transactions on System, Man, and Cybernetics, Vol. 25, No. 3, March 1995, pp. 512-514
8. Haykin S. , *"Adaptive Filter Theory"*, Third Edition. USA. : Prentice Hall International Inc. 1996.
9. Chinrungrueng, C. , *"Evaluation of Heterogeneous Architectures for Artificial Neural Networks"*, Report No. UCB/CSD-93-742, May 1993, Computer Science Division (EECS) University of California, Berkeley, CA, Berkeley, 94720

### รายการอ้างอิง (ต่อ)

10. Lee, Y. , “*Classifier: Adaptive Modules in Pattern Recognition Systems*”, Submitted to the Department of Electrical Engineering and Computer Science in partial fulfillment of the requirements for the degrees of Bachelor Of Science and Master Of Science at the Massachusetts Institute Of Technology, May, 1989.  
Zurada, J. M. , “*Artificial Neural Systems*”, West Info Access, 1992
11. Ungerboeck, G. , “*Theory on the Speed of Convergence in Adaptive Equalizers for Digital Communication*” , IBM J. RES. DEVELOP.
12. Fausett, L. , “*Fundamental of Neural Networks Architecture, Algorithm, and Applications*”. USA.: Prentice Hall International Inc. 1994.
13. Honig, M. L. and Messerschmitt, D. G. , “*Adaptive Filters : Structures, Algorithms, and Applications*”. Kluwer Academic Publishers. 1984.
14. Franzini, M. A. , “*Speech recognition with back propagation.*” Proc. of the IEEE Ninth Annual Conference on Engineering in Medicine and Biology, MA, Boston, pp. 1702-1703, 1987.



## ประวัติผู้วิจัย

นายณัฐวุฒิ สุขเจริญกุล เกิดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2515 ที่ จังหวัดกรุงเทพฯ เป็นบุตรของนายสุการณ์ และนางปัญจพร สุขเจริญกุล สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในปีพ.ศ. 2537 ได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาระบบควบคุม ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในระหว่างปีพ.ศ. 2537 ถึง 2538 ได้รับหน้าที่เป็นผู้ช่วยสอนของห้องปฏิบัติการวิจัยระบบควบคุม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า