

บรรณานุกรม

นวกัก เอื้ออนันต์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล:

[http:// www.cs.su.ac.th](http://www.cs.su.ac.th) (May 2, 2006).

ประเภทของ Magnetic Storage Devices. (2549). [ระบบออนไลน์].

แหล่งข้อมูล: [www.bu.ac.th/e learning/course/](http://www.bu.ac.th/e-learning/course/) (February 11, 2006).

พิชญ์ เจียวคุณ. (2549), “การวิเคราะห์การถดถอย (*Regression Analysis*).” สถาบันบริการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

สันสนีย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล. (2549), เอกสารประกอบการอบรม Neural Networks.

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สันติชัย ชิวสุทธีศิลป์. (2548), เอกสารประกอบการสอนการออกแบบการทดลอง.

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
สุวันชัย พงษ์สุกิจวัฒน์และคณะ. (2548), “*วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุพื้นฐาน*.” กรุงเทพฯ:
สำนักพิมพ์ท็อป.

สุรยุทธ ปรัชญา. (2541), การรู้จำอักษรไทยโดยโครงข่ายประสาทเทียมแบบแพร่กลับ.

วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อาจารย์ ทองอ่อน. (2550), ผลของความเค้นเชิงกลแบบแกนเดียวต่อสมบัติอิลาสติกใน
แม่เหล็กฟิล์มบางแบบไอซิงค์ : การจำลองสถานการณ์มอนติคาร์โล.

การค้นคว้าแบบอิสระวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อัญญา ปัญญา. (2550), การวิเคราะห์สมบัติอิลาสติกของแม่เหล็กฟิล์มบางแบบไอซิงค์โดย
วิธีสนามเฉลี่ย. การค้นคว้าแบบอิสระวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อดิสร เตือนตรานนท์. (2548), นาโนกับอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์. [ระบบออนไลน์].

แหล่งข้อมูล: www.bangkokbiznews.com (May 1, 2006).

เอกรัตน์ สาธุธรรม และ สุจิตร์ ลีสงวนสุข. 2548, เครื่องไฟฟ้าบ้านพาหะดู่ "โลกดิจิทัล"
ผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ยักษ์ "ได้เวลาโกยเงิน". [ระบบออนไลน์].

แหล่งข้อมูล: www.bangkokbiznews.com (May 1, 2006).

- อนันต์ชัย เขื่อนธรรม. (2549), “วิธีการทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล.” กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อนุสรณ์ จันทามณี. (2543), การรู้จำโครงร่างภาพวัตถุ ด้วยนิวรอลเน็ตเวิร์ค. วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- William, D., and Jr. Callister, (2000), “*Materials science and engineering: An Introduction.*” John Wiley: New York.
- Binder., K. and D. W. Heermann, (1992), “*Monte carlo simulation in statistical Physics.*” Springer–Verlag, Berlin.
- Binder, K., (1981), “Finite size scaling analysis of ising model block distribution functions”, *Zeitschrift für Physik B Condensed Matter*, Vol. 43, N0. 2, pp.119-140.
- B.M. McCoy and T.T. Wu, (1973), “*The two-dimentional Ising Model.*” Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- Cherigui, M., Guessasma, S., Fenineche, N., and Coddet, C. (2005), “FeNb magnetic properties correlated to microstructure features”, *Materials Science and Engineering B* 116 , pp. 40–46.
- Güven, A., and Kara, S. (2006), “Classification of electro-oculogram signals using artificial neural network”, *Expert Systems with Applications* Vol.31, pp.199–205.
- Gurney, K. (1997), “*An Introduction to neural networks.*” United Kingdom: UCL Press Limited.
- Kumar, S. (2005), “*Neural networks: A Classroom approach.*” International Edition. McGraw-Hill Publishing, Singapore.
- Kucuk, I. (2006), “Prediction of hysteresis loop in magnetic cores using neural network and genetic algorithm”, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 305, pp. 423-427.
- Kucuk, I. (2006), “Multilayered perceptron neural networks to compute energy losses in magnetic cores”, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 307, pp. 53-61.
- Kuczmann, M., and Iványi, A. (2002), “Neural network model of magnetic hysteresis”, *International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 21 No. 3, pp. 364-376.
- Kuczmann, M., and Iványi, A. (2003), “Vector hysteresis model on neural Network”,

- International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 22 No. 3, pp. 730-743.
- Kuczmann, M., and Iványi, A. (2006), “Anisotropic vector hysteresis model applying Everett function and neural network”, *Physica B* 372 , pp. 138–142.
- Makaveev, D., Dupré, L., Wulf, M. De, and Melkebeek, J. (2003), “Dynamic hysteresis modelling using feed-forward neural networks”, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 254–255, pp. 256–258.
- Metropolis, N., Rosenbluth, A. W., Rosenbluth M. N., Teller, A. H. and Teller, E., J., (1953), “Equations of state calculations by fast computing machines”, *Journal of Chemical Physics*, Vol. 21, pp.1087-1091.
- Monotgomery, D.C. (2005), “*Design and Analysis of Experiments Six Edition.*” John Wiley & Sons, Inc., United States of America.
- Newman, M. E. J., and Barkema, G. T., (1999), “*Monte Carlo Methods in Statistical Physics.*” Clarendon Press , Oxford.
- Pinpan. chapter 32. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: <http://science.kmutt.ac.th/class> (May 4, 2006).
- “*Qnet neural network modeling for window 95/ 98/NT manual.* ” (2000), Vesta Services, Inc.
- Rudnick, M., Neittaanmäki, P., and Jokinen, T. (1998), “Neural network simulation of a pulse magnetiser for magnetizing permanent magnets”, *International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 17 No. 5/6, pp. 697-707.
- Seguin, J., Dandurand, F., Lowther, D.A., and Sykulski, J.K. (1999), “The optimization of electromagnetic devices using a combined finite element/neural network approach with on-line training”, *International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 18 No. 3, pp. 266-274.
- Su, C.T. and Hsieh, K.L. (1998), “Applying neural network approach to achieve robust design for dynamic quality characteristics”, *International Journal of Quality & Reliability Management*, Vol. 15 No.5, pp. 509-519.
- Yamazaki, Y., Ochiai, M., Holz, A., and Hara, T. (1996), “Application of neural network algorithm to CAD of magnetic systems”, *Neurocomputing* 13 (19%) , pp. 217-230.