

บรรณานุกรม

- [1] สมชาย จิตพันธ์กุล. การรู้จำเสียงพูดภาษาไทยระยะที่หนึ่ง: การรู้จำเสียงพูดคำไทยโดดๆ โดยไม่ขึ้นกับผู้พูด. โครงการวิจัยเลขที่ 45G-EE-2538, สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.
- [2] ไชยันต์ สุวรรณชีวะศิริ. การรู้จำเสียงพูดตัวเลขภาษาไทยแบบขึ้นกับผู้พูดด้วยนิวรัลเน็ตเวิร์ค. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2540.
- [3] ปิยสวัสดิ์ นวรัตน์ ณ อยุธยา. การดึงคุณลักษณะและลดขนาดข้อมูลโดยอาศัยแบบจำลองของระบบไฮดรอปเสียงและเวฟเลทสำหรับการรู้จำเสียงภาษาไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2542.
- [4] กาญจนา ทองบุญนาค. การรู้จำเสียงคำโดดด้วยโครงข่ายประสาทเทียม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.
- [5] ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย, สุทัศน์ แซ่ตั้ง, และ วารินทร์ อัจฉริยกุลพร. ความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบระบุผู้พูดภาษาไทย. วารสารวิชาการเนคเทค. ปีที่ 2 ฉบับที่ 7, น. 24-35 (มีนาคม-มิถุนายน 2543).
- [6] ธีรพันธ์ ธีรธรรมย์. การประยุกต์นิวรัลเน็ตเวิร์คในการรู้จำเสียงพูดเพื่อคัดแยกกวีสด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2540.
- [7] ลุณียา สัตยพานิช. ระบบรู้จำเสียงภาษาไทยต่อเนื่องแบบเฉพาะบุคคลสำหรับการใช้งานอีเมลล์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546.
- [8] เอกรินทร์ แซ่เฮ้ง. การประยุกต์ใช้ระบบรู้จำเสียงพูดคำไทยสำหรับงานพิมพ์เอกสารโดยใช้เทคนิควิเคราะห์สเปกตรัมและโครงข่ายประสาทเทียม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547.

- [9] นวลพิชา เหมทานนท์. การออกแบบวงจรรวม LPC ของระบบรู้จำเสียงแบบขึ้นกับเสียงผู้พูด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546.
- [10] Liang-sheng Huang and Chung-ho Yang, "A Novel Approach to Robust Speech Endpoint Detection in Car Environments," *Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing 2000*, Vol. 3, pp. 1751-1754, Jun. 2000
- [11] S.E. Bou-Ghazale and K. Assaleh, "A Robust Endpoint Detection of Speech for Noisy Environments with Application to Automatic Speech Recognition," *Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing 2002*, Vol. 4, pp. 3808-3811, May 2002
- [12] Fan Yingle, Li Yi and Wu Chuanyan, "Speech Endpoint Detection Based on Speech Time-Frequency Enhancement and Spectral Entropy," *27th Annual International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society 2005*, pp. 4682-4684, Jan. 2006
- [13] Bo Yin, E. Ambikairajah and Fang Chen, "Combining Cepstral and Prosodic Features in Language Identification," *18th International Conference on Pattern Recognition*, Vol. 4, pp. 254-257, 2006
- [14] A. Amsalem and I.D. Shallom, "Time Frequency Representation for Speech Recognition," *International Conference on Information Technology: Research and Education 2006*, pp. 99-103, Oct. 2006
- [15] Jr. A. Gray and J. Markel, "A Spectral-Flatness Measure for Studying the Autocorrelation Method of Linear Prediction of Speech Analysis," *IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing*, Vol. 22, no. 3, pp. 207-217, Jun. 1974
- [16] C. Gonzalez-Concejero, V. Rodellar, A. Alvarez-Marquina, E. Martinez de Icaya and P.Gomez-Vilda, "Designing an Independent Speaker Isolated Speech Recognition System on an FPGA," *Ph. D. Research in Microelectronics and Electronics 2006*, pp. 81-84, 2006

- [17] N. Sae-ngan and N. Buabthong, "Improvement of Endpoint Detection for Thai Isolated Word Recognition," *5th International Conference on ECTI-CON 2008*, Vol. 1, pp. 537-540, May 2008
- [18] J.W. Picone, "Signal Modeling Techniques in Speech Recognition," *Proceedings of the IEEE*, Vol. 81, No. 9, pp. 1215-1247, Sep. 1993
- [19] Steven W. Smith, "The Discrete Fourier Transform,"
<http://www.dspguide.com/CH8.PDF>
- [20] Jerome R. Breitenbach, "Source Code for FFT and Inverse FFT,"
<http://courseware.ee.calpoly.edu/~jbreiten/C/fft.zip>
- [21] S.A. Khayam, "The Discrete Cosine Transform (DCT): Theory and Application"
http://www.egr.msu.edu/waves/people/Ali_files/DCT_TR802.pdf
- [22] M. Vetterli and A. Ligtenberg, "A Discrete Fourier-Cosine Transform Chip," *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 4, No. 1, pp. 49-61, Jan. 1986
- [23] M.E. Rizkalla, M. Ei-Sharkawy, P. Salama and B. Dukel, "Implementation of Floating Point Fast Discrete Cosine Transform," *The 2002 45th Midwest Symposium on Circuits and Systems*, Vol. 2, pp. 17-20, Aug. 2002
- [24] M. Brookes, "Matrix for a mel-spaced filterbank,"
<http://www.ee.ic.ac.uk/hp/staff/dmb/voicebox/doc/voicebox/melbankm.html>
- [25] D.G. Childers, D.P. Skinner and R.C. Kemerait, "The Cepstrum: A Guide to Processing," *Proceedings of the IEEE*, Vol. 65, No. 10, pp. 1428-1443, Oct. 1977
- [26] L. Rabiner and R. Schafer, "Introduction to Digital Speech Processing,"
<http://www.nowpublishers.com/getpdf.aspx?doi=2000000001&product=SIG>
- [27] <http://en.wikipedia.org/wiki/FPGA>
- [28] Xilinx, Inc, "MicroBlaze Processor Reference Guide,"
http://www.xilinx.com/support/documentation/sw_manuals/edk81i_mb_ref_guide.pdf
- [29] R. Jesman, F. M. Vallina and J. Saniie, "MicroBlaze Tutorial Creating a Simple Embedded System and Adding Custom Peripherals Using Xilinx EDK Software Tools," <http://ecasp.ece.iit.edu/mbtutorial.pdf>