

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

ธำรงรัตน์ อมรรักษา และ บัณฑิต ทิพากร. ละเมียดลิขสิทธิ์ยุคนี้ได้ด้วยลายน้ำดิจิตอล.

ส่งเสริมเทคโนโลยี. 29 (สิงหาคม-กันยายน 2545) : 126-129.

วิมาน กฤตพลวิมาน. กฎหมายลิขสิทธิ์ ฉบับปฏิบัติการ. กรุงเทพมหานคร : ดวงกมล, 2545.

สิริพร ผลสมบูรณ์. ลายน้ำดิจิตอลสำหรับรูปภาพที่คืนสภาพได้จากการหมุน การปรับขนาด และการเคลื่อนที่ โดยใช้ฟังก์ชันเอ็กซ์โพเนนเชียลเชิงซ้อน. วิทยานิพนธ์ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2547.

สุพจน์ นิตย์สุวรรณ. ลายน้ำดิจิตอล. วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 15 (ตุลาคม-ธันวาคม 2545) : 11-16.

ภาษาอังกฤษ

Adriana, D., and Stanley, A. A Hybrid DCT-SVD Image-Coding Algorithm. IEEE Transaction on Circuits and Systems for Video Technology 12 (2002): 114–121.

Akhaee, M. A., Sahraeian, S. M. E., Sankur, B., and Marvasti, F. Robust Scaling-Based Image Watermarking Using Maximum-Likelihood Decoder With Optimum Strength Factor. IEEE Transactions on Multimedia 11 (2009): 822-833.

Andrews, H. C., and Patterson, C. L. Singular Value Decomposition (SVD) Image Coding. IEEE Transactions on Communications 24 (1976): 425–432.

Baxes, G. A. Digital image processing: Principles and applications. (n.p.): John Wiley & Sons, 2002.

Bender, W., Gruhl, D., Morimoto, N., and Lu, A. Techniques for data hiding. IBM Systems Journal 35 3&4 (1996): 313-336.

Berns, R.S. Billmeyers and Saltzman's Principles of Color Technology. USA: John Wiley & Sons Publisher, 2000.

Briassouli, A., and Strintzis, M. G. Locally optimum nonlinearities for DCT watermark detection. IEEE Transactions on Image Processing 13 (2004): 1604-1617.

Briassouli, A., Tsakalides, P., and Stouraitis, A. Hidden messages in heavy-tails: DCT-domain watermark detection using alpha-stable models. IEEE Transactions on Multimedia 7 (2005): 700-715.

- Calagna, M., Guo, H., Mancini, L.V., and Jajodia, S. A Robust Watermarking System based on SVD Compression, In Proceedings of the 2006 ACM Symposium on Applied Computing, 2006.
- Castleman, K. R. Digital image processing. Singapore: Prentice-Hall Publisher, 2001.
- Chandra, D. V. S. Digital Image Watermarking Using Singular Value Decomposition, In Proceeding of the 45th Midwest Symposium on Circuits and Systems, 2002.
- Chandra, M. B., Srinivas, K. S. A robust image watermarking scheme using singular value decomposition. Journal of Multimedia 3 (2008): 7–15.
- Chandra, M. B., Srinivas, K. S., and Chatterji, B. N. A robust digital image watermarking scheme using singular value decomposition (SVD), dither quantization and edge detection, In Proceedings of the Graphics Vision and Image Processing (GVIP), 2008.
- Chang, C. C., Lin, C. C., and Hu, Y. S. An SVD oriented watermark embedding scheme with high qualities for the restored images. Journal of Innovative Computing Information and Control 3 (2007): 609–620.
- Chang, C. C., Lin, C. C., and Tsai, P. SVD-based digital image watermarking scheme. Pattern Recognition Letters 26 (2005): 1577-1586.
- Chang, C., Tsai, P., and Lin, C. A Digital watermarking scheme based on singular value decomposition. In Proceeding of ESCAPE, LNCS 4614, Berlin: Springer-Verlag, 2007.
- Charles, P. P., and Shari L. P. Security in computing. Fourth Ed. USA: Prentice Hall, 2006.
- Chou, C. H., and Liu, K. C. A Perceptually Tuned Watermarking Scheme for Color Images. IEEE Transactions on Image Processing 19 (2010): 2966-2982.
- Chung, K. L., Yang, W. N., Huang, Y. H., Wua, S. T., and Hsu, Y. C. On SVD-based watermarking algorithm. Applied Mathematics and Computation 188 (2007): 54-57.
- Craver, S., Memon, N., Yeo, B. L., and Yeung, M. Can invisible watermark resolve rightful ownerships?, In Proceeding of the IS&T/SPIE Conference on Storage and Retrieval for Image and Video Databases, 1997.
- Craver, S., Memon, N., Yeo, B. L., and Yeung, M. Resolving rightful ownerships with invisible watermarking techniques: Limitations, attacks, and implications. IEEE Journal of Selected Areas in Communications 16 (1998): 573-586.

- Cox, I. J., Kiliant, J., Leighton, T., and Shamoon, T. Secure spread spectrum watermarking for multimedia. IEEE Transactions on Image Processing 6 (1997): 1673-1687.
- Das, T. K., Maitra, S., and Mitra J. Cryptanalysis of optimal differential energy watermarking (DEW) and a modified robust scheme. IEEE Transactions on Signal Processing 53 (2005): 768-775.
- Deguillaume, F., Voloshynovskiy, S., and Pun, T. Hybrid Robust Watermarking Resistant Against Copy Attack, In Proceeding of the European Signal Processing Conference, 2002.
- Deguillaume, F., Voloshynovskiy, S., and Pun, T. Secure hybrid robust watermarking resistant against tampering and copy attack. Journal Signal Processing-Special section: Security of data hiding technologies archive 83 (2003): 2133-2170.
- Douglas, R. S. Cryptography Theory and Practice. Third Ed. Florida: CRC Press, 2005.
- Fan, A., and Sun, Q. Simultaneous Calculation of DFT and IDFT of Real Two-Dimensional Sequences and Its Application in Digital Image Watermark. In Proceedings of the 2008 Congress on Image and Signal Processing, 2008.
- Fan, M Q., and Wang, H. X. A Novel Multipurpose Watermarking Scheme for Copyright Protection and Content Authentication, In Proceeding of the Second Workshop on Digital Media and its Application in Museum & Heritages, 2007.
- Fridrich, J. A hybrid watermark for tamper detection in digital images, In Proceeding of the International Symposium on Signal Processing and its Applications Conference, 1999.
- Fridrich, J. Methods for tamper detection in digital images, In Proceeding of the ACM Multimedia and Security Workshop, 1999.
- Gonzalez, R. C., and Woods, R. E. Digital image processing. USA: Prentice-Hall Publisher, 2004.
- Gorodetski, V. I., Popyack, L. J., Samoilov, V., and Skormin, V. A. SVD-Based Approach to, Transparent Embedding Data into Digital Images, In Proceedings of International Workshop on Mathematical Methods, Models and Architectures for Computer Network Security, 2001.
- Herodotus. The histories. Translated by Aubrey de Selincourt. London: Penguin Books. 1996.

- Huang, P. S., Chiang, C. S., Chang C. P., and Tu, T. M. Robust spatial watermarking technique for colour images via direct saturation adjustment. In Proceedings of the IEE on Vision, Image and Signal Processing, 2005.
- Kang, X. J., Dong, L. J., and Wang, Y. A Digital Watermarking Algorithm Based on Image Segmentation and DFT. In Proceedings of the First International Conference on Information Science and Engineering, 2009.
- Kang, X., Huang, J., Shi, Y. Q., and Lin, Y. A DWT-DFT composite watermarking scheme robust to both affine transform and JPEG compression. IEEE Transactions on circuits and systems for video technology 13 (2003): 776-786.
- Karybali, I. G., and Berberidis, K. Efficient spatial image watermarking via new perceptual masking and blind detection schemes. IEEE Transactions on Information Forensics and Security 1 (2006): 256-274.
- Katzenbeisser, S., and Petitcolas, F. A. P. Information Hiding Techniques for Steganography and Digital Watermarking. USA: Artech House, 1999.
- Kutter, M., Voloshynovskiy S., and Herrigel A. The Watermark Copy Attack, In Proceeding of the SPIE: Security and Watermarking of Multimedia Content II, 2000.
- Lin, C. Y., et al. Rotation, scale and translation resilient watermarking for image. IEEE Transactions on Image Processing 10 (2001): 767-782.
- Lin, W. H., et al. An Efficient Watermarking Method Based on Significant Difference of Wavelet Coefficient Quantization. IEEE Transactions on Multimedia 10 (2008): 746-757.
- Liu, K. C., and Chou, C. H. Robust and transparent watermarking scheme for colour images. IET Image Processing 3 (2009): 746-757 228-242.
- Liu, R., and Tan, T. An SVD-Based Watermarking Scheme for Protecting Rightful Ownership. IEEE Transactions on Multimedia 4 (2002): 121-128.
- Liu, T. Y., and Tsai, W. H. Generic Lossless Visible Watermarking—A New Approach. IEEE Transactions on Image Processing 19 (2010): 1224-1235.
- Lu, C. C., and Liao, H. M. Multipurpose watermarking for image authentication and protection. IEEE Transactions on Image Processing 10 (2001): 1579-1592.
- Lu, C. C., Liao, H. M., and Sze, C. J. Combined watermarking for image authentication and protection, In Proceeding of the IEEE International Conference on Multimedia and Expo, 2000.

- Lu, Z. M., Xu, D. G., and Sun, S. H. Multipurpose image watermarking algorithm based on multistage vector quantization. IEEE Transactions on Image Processing 14 (2005): 822-831.
- Lu, Z. M., Zheng, W. M., Shyang, J., and Sun, Z. Multipurpose Image Watermarking Method Based on Mean-removed Vector Quantization. Journal of Information Assurance and Security 1 (2006): 33-42.
- Manber, U. Introduction to algorithms (A Creative Approach). New york: Addison-Wesley, 1989.
- Mikolajczyk, K. and Schmid, C. Scale and affine invariant interest point detectors. International Journal of Computer Vision 60 (2004): 63-86.
- Mukherjee, D. P., Maitra, S., and Acton, S. T. Spatial domain digital watermarking of multimedia objects for buyer authentication. IEEE Transactions on Multimedia 6 (2004): 1-15.
- Pan, J. S., Huang, H. C., Jain L. C., and Fang, W. C. Intelligent Multimedia Data Hiding: New Directions. Berlin-Heidelberg: Springer Publisher, 2007.
- Petitcolas, F. A. P., Anderson, R. J., and Kuhn, M. G. Attacks on copyright marking systems. Second Workshop on Information Hiding 1525 (1998): 218–238.
- Petiteolas, F. A. P., Anderson, R. J., and Kahn, M. G. Information Hiding A Survey, In Proceeding of the IEEE 87, 1999.
- Pholsomboon, S., and Vongpradhip, S. Rotation, Scale, and Translation Resilient Digital Watermark Based on Complex Exponential function. ECTI Transactions on Electrical ENG., Electronics, and Communications 2 (2004): 40-48.
- Pickholtz, R. L., Schilling, D. L., and Millstein, L. B. Theory of spread spectrum communications – A tutorial. IEEE Transactions on Communications COM-30 5 (1982): 855-884.
- Ping, H. Y., and Zhi, H. D. An SVD-based Self-Embedding Watermarking Method for Image Authentication, In Proceedings of the Fifth IEEE Singapore International Conference on Communication systems, 2006.
- Seitz, J. Digital Watermarking For Digital Media. United States of America:Information Science Publisher, 2005.
- Swanson, M., Kobayashi M., and Tewfik, A. Multimedia data-embedding and watermarking technologies, In Proceeding of the IEEE 86, 1998.

- Taheri, S., and Ghaemmaghami, S. A Hierarchical Approach to SVD-based Fragile Watermarking for Image, In Proceedings of the Fifth IEEE International Conference on Information, Communications and Signal Processing, 2005.
- Tanaka, K., Nakamura, Y., and Matsui, K. Embedding secret information into a dithered multilevel image, In Proceeding of the 1990 IEEE Military Communications Conference, 1990.
- Tuytelaars, T., and Gool, L. V. Matching widely separated views based on affine invariant regions. International Journal of Computer Vision 59 (2004): 61-85.
- Wang, X., Wu, J., and Niu, P. A New Digital Image Watermarking Algorithm Resilient to Desynchronization Attacks. IEEE Transactions on Information Forensics and Security 2 (2007): 655-663.
- Wang, Z., Yang B., Niu X., and Zhang Y. A Practical Multipurpose Watermarking Scheme for Visual Content Copyright Protection and Authentication, In Proceeding of the International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, 2006.
- Wongsawat, Y., Ochoa, H., Rao, K. R., and Oraintara, S. A Modified Hybrid DCT-SVD Image-Coding System for Color Image, In Proceeding of the IEEE International Symposium on Communications and Information Technology, 2004.
- Wu, Y. On the security of an SVD based ownership watermarking. IEEE Transactions on Multimedia 7 (2005): 624-627.
- Yang, J. F., and Lu, C. L. Combined Techniques of Singular Value Decomposition and Vector Quantization for Image Coding. IEEE Transactions on Image Processing 4 (1995): 1141-1146.
- Yang, Y., Sun, X., Yang, H., Li, C. T., and Xiao, R. A Contrast-Sensitive Reversible Visible Image Watermarking Technique. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 19 (2009): 656-667.
- Zhou, Z., Tang, B., and Liu, X. A Block-SVD Based Image Watermarking Method, In Proceeding of the 6th World Congress on Intelligent Control and Automation, 2006.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายนริศ หนูหอม เกิดวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2520 มีภูมิลำเนาอยู่ที่ กรุงเทพมหานคร เป็นบุตรคนที่สองของพันเอกประเสริฐ หนูหอม และนางประจวบ หนูหอม เข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาบัณฑิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในปี 2540 และสำเร็จการศึกษาในปี 2542

ผู้วิจัยเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทบัณฑิตในปี 2543 ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในปี 2546 ก่อนจะสำเร็จการศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในปี 2546

ในปี 2548 ผู้วิจัยเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาขาดแคลนเพื่อศึกษาในประเทศจากมหาวิทยาลัยมหิดลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในระหว่างเดือนมิถุนายน 2548 ถึง ตุลาคม 2551



