



李 同 益

Tong-Yee Lee

國立成功大學資訊工程學系特聘教授

學 歷

美國華盛頓州立大學電腦工程博士（1992～1995）

國立台灣大學資訊工程碩士（1988～1990）

私立大同工學院資訊工程學士（1984～1988）

經 歷

國立成功大學資訊工程學系特聘教授（2008/8～迄今），教授（2002～

2008），副教授（1999～2002），助理教授（1997～1999）

Computer Graphics Group/Visual System Lab. 主持人（1997/8～迄今）

學 術 獎 勵

國科會傑出研究獎（2012、2009、2008）

中華民國資訊學會ICM李國鼎穿石獎（2010）

IEEE Tainan Section Outstanding Technical Achievement Award（2010）

中國電機工程師學會傑出教授獎（2009）

青年工程師獎 中國工程師學會/高雄（2003）

從事學術研究過程及重要學術研究成果

本人自1997任職於成功大學資訊工程系，深耕於計算機圖學研究、致力追求高品質研究，研究成果豐碩，有多項自評可達世界水準，發表在全球頂尖ACM SIGGRAPH/SIGGRAPH Asia國際會議與ACM/IEEE Transactions期刊。近五年內，本人重要代表性學術研究成果如下(<http://graphics.csie.ncku.edu.tw>):

1. YuShuen Wang, Jen-Hung Hsiao, Olga Sorkine, Tong-Yee Lee, Scalable and Coherent Video Resizing with Per-Frame Optimization," ACM Transaction on Graphics (Proceedings of SIGGRAPH 2011) Vol. 30, No.4, 2011

2. Huisi Wu, Yushuen Wang, Kun-Chuan Feng, Tien-Tsin Wong, Tong-Yee Lee, Pheng-Ann Heng, "Resizing by Symmetry-Summarization," ACM Transactions on Graphics (Proc. SIGGRAPH Asia 2010) Volume 29, Issue 6, Article No. 159, Dec, Seoul, 2010.

3. Hung-Kuo Chu, Wei-Hsin Hsu, Niloy J. Mitra, Daniel Cohen-Or, Tien-Tsin Wong, Tong-Yee Lee, "Camouflage Images," ACM Transaction on Graphics (Proceedings of SIGGRAPH 2010) Vol. 29, No.3, Article No. 51, pp. 1-8, July 2010

4. YuShuen Wang, Hui-Chih Lin, Olga Sorkine, Tong-Yee Lee, "Motion-based Video Retargeting with Optimized Crop-and-Warp," ACM Transaction on Graphics (Proceedings of SIGGRAPH 2010) Vol. 29, No.3, Article No. 90, July 2010, pp. 1-9

5. YuShuen Wang, Hongbo Fu, Olga Sorkine, Tong-Yee Lee, and Hans-Peter Seidel, "Motion-Aware Temporal Coherence for Video Resizing," *ACM Transactions on Graphics* (Proceedings of SIGGRAPH Asia), Vol. 28, No.5, Article: 127, Dec. 2009.

6. Niloy J. Mitra, Hung-Kuo Chu, Tong-Yee Lee, Lior Wolf, Hezy Yeshurun, Daniel Cohen-Or, "Emerging Images," *ACM Transactions on Graphics* (Proceedings of SIGGRAPH Asia 2009), Vol. 28, No.5, Article: 163, Dec. 2009.

7. Ming-Te Chi, Tong-Yee Lee, Yingge Qu, Tien-Tsin Wong, "Self-Animating Images: Illusory Motion Using Repeated Asymmetric Patterns," *ACM Transactions on Graphics* (Proceedings of ACM SIGGRAPH 2008) Vol. 27, No.3, Article: 62, August 2008.

8. Oscar Kin-Chung Au, Chiew-Lan Tai, Hung-Kuo Chu, Daniel Cohen-Or, Tong-Yee Lee, "Skeleton Extraction by Mesh Contraction" *ACM Transactions on Graphics* (Proceedings of ACM SIGGRAPH 2008) Vol. 27, No.3, Article: 44, August 2008.

9. Yu-Shuen Wang, Chiew-Lan Tai, Olga Sorkine, Tong-Yee Lee, "Optimized Scale-and-Stretch for Image Resizing," *ACM Transactions on Graphics* (Proceedings of SIGGRAPH Asia 2008) Vol. 27, No.5, Dec. 2008.

10. Jackie Assa, Daniel Cohen-Or, I-Cheng Yeh, Tong-Yee Lee, "Motion Overview of Human Actions," *ACM Transactions on Graphics* (Proceedings of SIGGRAPH Asia 2008) Vol. 27, No.5, Dec. 2008.

得獎感言

很高興能再度獲獎，感謝國科會與成功大學長期以來對本人研究的經費補助，以及學術界朋友對我研究的肯定。此外，感謝本人歷屆所指導博碩士研究生與國內外傑出合作學者們，能和我一起共同打拚論文研究。感謝父母栽培、太太麗玉與兩位小朋友怡蓁與柏翰對本人每天長時間投入工作的體諒與支持，尤其感謝內人無怨無悔的付出讓我可以無後顧之憂地專心做我喜愛的研究工作。最後，誠摯地感謝傑出獎評審委員們對我的支持與鼓勵!願這份榮耀能與大家一起分享！