

五、論文著述：

五年內(2004 年以後)

(A) 期刊論文 (*: corresponding author)

1. Chien-Ming Chen*, Jen-Ai Lee, Chi-Fu Yen, “Improvement in Resolution of Laser Capture Microdissection Using Near Field Probe to Capture Nano-particles.” IEEE Trans Nanobioscience, 2009,8(2):p.113-119.(SCI)
2. Chien-Ming Chen*, Chi-Fu Yen, “Designing a Column-Switching High-Performance Liquid Chromatograph System for Enantiomeric Separation of Mouse urinary D,L-Lactate” Communications in Computer and Information Science, 57, 2009: pp.69-75.(EI)
3. Chien-Ming Chen, Yih-Huei Uen, Chen-Yi Kuo, Tzu-Chuan Huang, and Jen-Ai Lee*, “Fluorimetric Determination of L-3-Hydroxybutyrate Concentrations in the Serum of Normal and Aristolochic Acid-Treated Mice” Communications in Computer and Information Science, 57, 2009: pp.63-68.(EI)
2. Yu-Ching Chou, Yih-Chiao Tsai, Chien-Ming Chen, Shih-Ming Chen and Jen-Ai Lee*, “Determination of lipoprotein lipase activity in post heparin plasma of streptozotocin-induced diabetic rats by high performance liquid chromatography with fluorescence detection. Biomed. Chromatogr. **22**: 502-510, 2008 (SCI)
3. Yung-Chung Chen, Yi-Chun Chen, Chien-Ming Chen, "Accelerated Life Estimation for LCD Modules Using Artificial Neural Network Based on Taguchi Method", International Journal of Industrial Engineering, IJIE, Vol.14 (3), p.289-297, 2007, (SCI)
4. Yung-Chung Chen, Pei-Hsi Lee, and Chien-Ming Chen, "Reliability Inference for Products of Weibull Distribution by Using Artificial Neural Network Formal Description", Key Engineering Materials, p.573-576, vol.326-328 (SCI)
5. Yung-Chung Chen, Zhao-Cheng Chen, Tung-Wu Lu, Chien-Ming Chen*, “Modulating the optical fiber sensor of Laser Doppler Anemometry for measuring the chicken blood velocity”, Key Engineering Materials, p.1355-1358, vol.326-328 (SCI)
6. Chien-Ming Chen, Chuan-Yu Shen, Yung-Chung Chen , Jen-Ai Lee*, “The development of a thermoplastic film coating on a hole mount for laser capture microdissection with a near field fiber tip” , Key Engineering Materials, p.731-734, vol.326-328 (SCI)
7. Chien-Ming Chen, Yih-Chiao Tsai, Takeshi Fukushima, Kazuhiro Imai and Jen-Ai Lee*, “Enantiomeric determination of D, L-lactate in diabetic rat urine using a column-switching HPLC”, Proc. SPIE Vol.5852, p.954-958, 2004 (EI)
8. Chi-Fu Yen, Jen-Ai Lee, Chien-Ming Chen*, “The positional capture experiments of the LCM using near field fiber probe”, Proc. SPIE Vol.5852, p.844-848, 2004 (EI)
9. Guo-Liang Chen, Jen-Ai Lee, Tung-Wu Lu, Zhao-Cheng Chen, Chien-Ming Chen*, “Measurement of blood velocity using Laser Doppler method for the designing module”, Proc. SPIE Vol.5852, p.328-332 ,2004 (EI)

(B) 研討會論文(*: corresponding author)

2003

1. Yung-Chung Chen, Pey-Shi Lee and Chein-Ming Chen*, "A LCD module life analysis based on life test", 2003 International Conference on Informatics, Cybernetics, and Systems, (ICICS 2003), December 14-16, 2003, I-SHOU University, Kaohsiung, Taiwan, ROC (NSC92-2626-E-027-004-)
2. 陳昭誠, 陳恆殷, 李仁愛, 呂東武, 陳建銘*, “小型模組化雷射都卜勒血液流速計(第一報)”, 2003 台灣光電科技研討會, 國立台北科技大學光電工程系(所)、光電科技中心, 12 月 25-26 日, 2003 年
3. 蔡培立, 陳坤紋, 陳永璋, 陳建銘*, “Improving hand-writing system interface by using CCD”, 2003 台灣光電科技研討會, 國立台北科技大學光電工程系(所)、光電科技中心, 12 月 25-26 日, 2003 年
4. 陳建銘, 李佩熹, 潘煜奇, 黃靖雯, 徐鈺惠, 徐國華, 張簡建成, 陳永璋, “應用 Arrhenius 模型推估液晶顯示器產品使用壽命之研究”, 2003 台灣光電科技研討會, 國立台北科技大學光電工程系(所)、光電科技中心, 12 月 25-26 日, 2003 年 (NSC92-2626-E-027-004-)
5. 陳永璋, 李佩熹, 潘煜奇, 黃靖雯, 徐鈺惠, 徐國華, 陳建銘, 陳瑞霖, “應用加速壽命試驗推估液晶顯示器產品壽命之研究”, 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會, 建國技術學院圖書人文研發大樓視廳教室, 12 月 6 日, 2003 年。(NSC92-2626-E-027-004-)

2004

6. Chi-Fu Yen, Jen-Ai Lee, Chien-Ming Chen*, “New Construct of Laser Capture Microdissection(LCM) Using Near-Field Optical Tips” The 10th International Microoptics Conference (MOC' 4), September 1-3, 2004, Friedrich-Schiller-University, Jena, Germany
7. Chien-Ming Chen, Yih-Chiao Tsai, Takeshi Fukushima, Kazuhiro Imai and Jen-Ai Lee, “Enantiomeric determination of D-, L-lactate in diabetic rat urine using a column-switching HPLC” ICEM2004, November 29-December 1, 2004, SPIE, Singapore
8. Chi-Fu Yen, Jen-Ai Lee, Chien-Ming Chen*, “The positional capture experiments of the LCM using near field fiber probe”, ICEM2004, November 29-December 1, 2004, SPIE, Singapore
9. Guo-Liang Chen, Jen-Ai Lee, Tung-Wu Lu, Zhao-Cheng Chen, Chien-Ming Chen*, “Measurement of blood velocity using Laser Doppler method for the designing module”, ICEM2004, November 29-December 1, 2004, SPIE, Singapore
10. 顏畿府, 李仁愛, 沈傳宇, 陳建銘*, “探針式雷射顯微摘取系統”, 2004 台灣光電科技研討會, 國立中央大學光電工程系, 12 月 18-19 日, 2004 年
11. 陳郭良, 李仁愛, 呂東武, 陳建銘*, “小型模組化雷射都卜勒血液流速計(第二報)-稀釋血液於光學桌上量測之條件分析與結果-“ 2004 台灣光電科技研討會, 國立中央大學光電工程系, 12 月 18-19 日, 2004 年

2005

12. Chi-Fu Yen, Jen-Ai Lee, Chien-Ming Chen*, “The Automatic Column-switching system for HPLC (???????? HPLC 全自動化)” The 125th Annual International Japanese Pharmaceutical Conference, March 29-31, 2005, Big-site, Tokyo, Japan
13. Chien-Ming Chen*, Guo-Liang Chen, “Measurment of Chicken Blood Velocity Using Dual Beam Mode of Laser Doppler Anemometry by Optical Fiber Module”, The 18th Annual Lasers and Electro Optics Society Meeting, October 23-27, 2005, LEOS/IEEE, Proceedings, p.95-96, Sydney, Australia
(EI)

14. Chuan-Yu Shen, Jen-Ai Lee, Chien-Ming Chen*, "The Development of a Thermoplastic Film for Laser Capture Microdissection System with Near Field Tips", The 18th Annual Lasers and Electro Optics Society Meeting, October 23-27, 2005, LEOS/IEEE, Proceedings, p.888-889, Sydney, Australia (EI)
15. 沈傳宇, 李仁愛, 陳文奇, 陳建銘*, "奈米顯微摘取之薄膜開發-材料選擇與製程設計-", 2005 台灣光電科技研討會, 國立成功大學光電工程系, 12月 16-17日, 2005年 (NSC 94-2215-E-027-008)
16. 陳昭誠, 呂東武, 李仁愛, 陳建銘*, "小型模組化雷射都卜勒血液流速計(第三報)-雙光纖光源模組於矩形盒的設計與製備-" 2005 台灣光電科技研討會, 國立成功大學光電工程系, 12月 16-17日, 2005年

2006

17. Yung-Chung Chen, Pei-Hsi Lee, and Chien-Ming Chen, "Reliability Inference for Products of Weibull Distribution by Using Artificial Neural Network Formal Description", ICEM2006, September 27 – 29, 2006, Jeju, Korea
18. Yung-Chung Chen, Zhao-Cheng Chen, Tung-Wu Lu, Chien-Ming Chen*, "Modulating the optical fiber sensor of Laser Doppler Anemometry for measuring the chicken blood velocity", ICEM2006, September 27 – 29, 2006, Jeju, Korea
19. Chien-Ming Chen, Chuan-Yu Shen, Yung-Chung Chen, Jen-Ai Lee*, "The development of a thermoplastic film coating on a hole mount for laser capture microdissection with a near field fiber tip", ICEM2006, September 27 – 29, 2006, Jeju, Korea
20. 陳建銘*, 邊子翔, 黃仁義, "小型模組化雷射都卜勒血液流速計(第四報)-蜂巢式陣列化單元模組的設計及系統建立" 2006 台灣光電科技研討會, 國立清華大學光電工程所, 12月 15-16日, 2006年
21. 陳建銘*, 陳文奇, 顏慶仁, "探針式雷射顯微摘取系統(LCM)對單一細菌分離(第一報)-系統定位與菌類樣本準備試作-" 2006 台灣光電科技研討會, 國立清華大學光電工程所, 12月 15-16日, 2006年

2007

22. Tzu-Chuan Huang, Shih-Ming Chen, Chien-Ming Chen, Jen-Ai Lee*, "The Correlation of Urinary D-lactate and Lactate Transporters Expression in Mice Renal Injury", International Neurogenesis 2007, miraikan, Tokyo, Japan, May 15-16, 2007
23. 曾昱璋, 黃中志, 陳建銘* "雷射顯微摘取用轉移膜之多層化設計" 2007 台灣光電科技研討會, 國立中興大學光電工程所, 11月 30日-12月 1日, 2007年 (學生論文獎)
24. 謝曜聰, 張見誠, 劉守錡, 陳建銘* "以立體視覺法作光柵型三次元影像的光計測數位化" 2007 台灣光電科技研討會, 國立中興大學光電工程所, 11月 30日-12月 1日, 2007年
25. 林佳慶, 吳宗達, 陳建銘*, "快速探針式雷射顯微摘取系統的載物平台與控制開發" 2007 生物醫學工程科技研討會, 逢甲大學, 12月 14-15日, 2007年
26. 黃仁義, 葉芳如, 陳建銘*, "雙光束型三維雷射都卜勒血液流速計的開發" 2007 生物醫學工程科技研討會, 逢甲大學, 12月 14-15日, 2007年

2008

27. 陳建銘*, 劉守錡, "The Design of the electrode in PCB for controlling the movement of particles imitating the cell motion(細胞運動? 模擬? ? ? ? 粒子? 動? ? 制御? ? 基板電極? ? ? ?)" The 128th Annual International Japanese Pharmaceutical Conference, March 26-28, 2008, pasifiko-yokohama, Yokohama, Japan
28. 劉秉忠, 陳彥誠, 黃盟哲, 商名騏, 陳建銘*, "奈米級顯微雷射摘取用雙材質轉移膜的開發" 2008 奈米

技術與材料研討會，大葉大學，12月5日，2008年

2009

29. Chien-Ming Chen*, Chan-Yu Shen, “A coating method for thermoplastic transfer film on the hollow cap used in laser capture microdissection system with a fiber probe”, TACT 2009 International Thin Films Conference, December 14-16, 2009
30. Chien-Ming Chen*, Ping-Chung Liu, “The Development of Double-layer Transfer Film for Nanoscale Laser Capture Microdissection” TACT 2009 International Thin Films Conference, December 14-16, 2009
31. 陳建銘*, 劉守錡, 陳彥叡, 毛鼎言 “細胞融合用微流體晶片之電控酵母菌模擬研究” 2009台灣光電科技研討會，國立師範大學光電所，12月11日-12月12日，2009年
32. 陳建銘*, 林佳慶, 程彥豪 “探針式雷射顯微系統快速摘取用載物平台的開發” 2009台灣光電科技研討會，國立師範大學光電所，12月11日-12月12日，2009年
33. 徐瑋瑜, 許光陽, 廖嘉鴻, 林本元, 陳世銘, 陳建銘, 福島健, 今井一洋, 李仁愛, “Determination of L-3-hydroxybutyrate in rat tissues by pre-column fluorescence derivatization and column-switching high-performance liquid chromatography” The 129th Annual International Japanese Pharmaceutical Conference, March 26-28, 2009, Kyoto International Conference Center, Kyoto, Japan

(C) 專書論文

1. 陳建銘 譯 (2005), 液晶顯示器技術入門 (全華書局)
2. 黃仁聰、楊勝安、陳建銘 共譯 (2002), 動力學 (滄海書局)
3. 陳永璋、陳建銘、龔皇光、李仁愛 共著 (2003), 統計方法與品質管制 (立榮書局)