

蔡麗琴所有著作

A. 期刊論文

1. Yen, G. C., **Tsai, L. C.** and Lii, J. D. 1992. Antimutagenic effects of Maillard reaction products obtained from amino acids and sugars. Food and Chem. Toxicol. 30(2):127-132. (SCI)
2. Yen, G. C. and **Tsai, L.C.** 1993. Antimutagenicity of a partially fractionated Maillard reaction products. Food Chem. 47:11-15. (SCI)
3. 王勝盟, **蔡麗琴**, 姜雲生, 凌永健, "碳酸鉀對前室氣相層析/質譜法偵測尿中甲基安非他命影響之探討", 化學, 1993, 51(3), 261-272.
4. 姜雲生, 張維敦, 王勝盟, **蔡麗琴**, "萃取法在刑事化學上的應用與發展", 刑事科學, 1994, 38, 13-34.
5. 姜曉玲, 王勝盟, **蔡麗琴**, 張維敦, 姜雲生, "以驅取濃縮法結合氣相層析/質譜法檢測檳榔中可能添加之甲基安非他命", 刑事科學, 1994, 38, 35-44.
6. 李俊億, **蔡麗琴**, 林俊彥, 吳坤龍, 許益銘, "D1S80 重複序列 DNA 變異型分析之研究", 刑事科學, 1994, 38, 53-56.
7. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai** and Jan-Gowth Chang. Genotyping of the DQA1*4 Alleles by Restriction Enzyme Digestion of the PCR Product from the AmpliType^R PM kit. Journal of Forensic Science. 1995. 40(6), 1065-1067. (SCI)
8. S-M Wang, Y-C Ling, **L-C Tsai**, Y-S Giang. J. Chromatography A. "Headspace Sampling and Gas Chromatography/Mass Spectrometry determination of Amphetamine and Methamphetamine in Betel". 1995 (715)325-331. (SCI)
9. 李俊億, **蔡麗琴**, 陳佳慧, 廖水池, 沉瑞坤, 葉倉池, "肆核甘酸重複序列 DNA 變異型分析方法之研究", 警政學報, 1995, 27(93-122).
10. 李俊億, **蔡麗琴**, 廖水池, "Amplitype PM kit 之應用研究", 警政學報, 1995, 26(259-268).
11. 李俊億, **蔡麗琴**, "虎骨之 DNA 鑑定", 警政學報, 1995, 27(169-180).
12. 王勝盟, 陳瑞廣, **蔡麗琴**, 姜雲生, 凌永健. "以驅取法配合氣相層析/同位素稀釋質譜法檢測尿液中之安非他命", 刑事科學, 1996, 41, 17-26.
13. 李俊億, **蔡麗琴**, 陳佳慧, 以 MS-PCR 鑑定雙對偶基因 DNA 變異型之人別鑑定研究, 警政學報, 1996, 28(27-48).
14. 王勝盟, **蔡麗琴**, 姜雲生, 凌永健, 超臨界流體萃取結合化學衍生技術應用於尿中安非他命之鑑定, 警政學報, 1996, 28(91-104).
15. 王勝盟, **蔡麗琴**, 姜雲生, 凌永健, 超臨界流體萃取應用於安非他命之分析, 警學叢刊, 1996, 26(4)171-192.
16. 王勝盟, **蔡麗琴**, 姜雲生, 凌永健, 以頂空取樣法配合氣向層析/質譜法檢測檳榔中所攙加之安非他命, 警學叢刊, 1996, 26(5)31-46.

17. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Chia-Hwei Chen and Jan-Gowth Chang, "ABO Genotyping by Mutagenically Separated Polymerase Chain Reaction", Forensic Science International, Vol. 82, 1996, pp. 227-232. (SCI)
18. James Chun-I Lee, Chia-Hwei Chen, **Li-Chin Tsai**, Adrian Linacre and Jan-Gowth Chang, The screening of 13 short tandem repeat loci in the Chinese population, Forensic Science International, Vol. 87, 1997, pp. 137-144. (SCI)
19. 李俊億、**蔡麗琴**，民國八十六年，"動物皮毛顯微特徵檔案之建立"，刑事科學，第四十三期，第五七至六六頁。
20. 李俊億、洪聖儀、**蔡麗琴**，民國八十七年，基因組複製在刑事 DNA 鑑定應用之研究，警政學報，第三十三期，第一一九至一三〇頁。
21. 簡孟輝、**蔡麗琴**、李俊億，民國八十七年，人類基因 ACTBP2 之多型現象在臺灣地區中國人分佈之研究，刑事科學，第四十六期，第七九至九四頁。
22. 洪聖儀、**蔡麗琴**、賴淑雅、李俊億，民國八十七年，限制性片段長度多型在動物種屬鑑定之研究，刑事科學，第四十七期，第四五至六六頁。
23. 簡孟輝、**蔡麗琴**、李俊億，民國八十八年，人類基因 D21S11 之多型現象在臺灣地區中國人分佈之研究，刑事科學，第四十七期，第三三至四四頁。
24. Chien-Ming Hsu · Nu-En Huang · **Li-Chin Tsai** · Li-Gi Kao · Chi-Hsiang Chao · Adrian Linacre · James Chun-I Lee, 1999. Identification of victims of the 1998 Taoyuan Airbus crash accident using DNA analysis, International Journal of Legal Medicine, 113:43-46. (SCI)
25. **Li-Chin Tsai**, Li-Gi Kao, Jan-Gowth Chang, Hsien-Hsiung Lee, Adrian Linacre, James Chun-I Lee, 2000. Rapid identification of the ABO genotypes by their single-strand conformation polymorphism, Electrophoresis. 21:537-540. (SCI)
26. **Li-Chin Tsai**, Chun-Yen Lin, Jan-Gowth Chang, Adrian Linacre, Will Goodwin and James Chun-I Lee, 2001. Sequence polymorphism of mitochondrial D-loop DNA in the Taiwanese Population, Forensic Science International .119(2):239-47. (SCI)
27. **Li-Chin Tsai**, Kun-Long Wu, Hsing-Mei Hsieh, Meng-Hui Chien, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2001. A novel nomenclature for the hypervariable STR locus APOA11. Electrophoresis 22: 1090-1094. (SCI)

28. Hsing-Mei Hsieh, Hsiao-Ling Chiang, **Li-Chin Tsai**, Shu-Ya Lai, Nu-En Huang, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2001. Cytochrome b gene for species identification of the conservation animals. Forensic Science International 122: 7-18.(SCI)
29. **Li-Chin Tsai**, Tan-Yin Yuen, Hsing-Mei Hsieh, Marie Lin, Cheng-Hwai Tzeng, Nu-En Huang, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2002. Haplotype frequencies of nine Y-chromosome STR loci in the Taiwanese Han population. International Journal of Legal Medicine 116: 179-183. (SCI)
30. James Chun-I Lee, Marie Lin, **Li-Chin Tsai**, Chien-Ming Hsu, Hsing-Mei Hsieh, Nu-En Huang, Rocky Tai-Ping Shih, Jin-Hui Wun, Jan-Gowth Chang, Ying-Chin Ko, Cheng-Hwai Tzeng, Adrian Linacre. 2002. Population study of polymorphic microsatellite DNA in Taiwan. Forensic Science Journal 1: 31-37. (NSC88-2314-B-015-001)
31. Hsing-Mei Hsieh, Chih-Wen Su, **Li-Chin Tsai**, Nu-En Huang, Rocky Tai-Ping Shih, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2002. Analysis of the Alu insertion polymorphism in Taiwanese Han population. Forensic Science Journal 1: 27-30. (NSC89-2320-B-015-001)
32. Hsing-Mei Hsieh, Kun-Long Wu, **Li-Chin Tsai**, Chia-Hsin Lo, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2002. Sequence analysis of STR polymorphisms at locus ACTBP2 in the Taiwanese Population. Forensic Science International 130: 112-121. (SCI)
33. Hsing-Mei Hsieh, Rur-Jyun Hou, **Li-Chin Tsai**, Chih-Sheng Wei, Su-Wen Liu, Li-Hung Huang, Yi-Chen Kuo, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2003. A highly polymorphic STR locus in Cannabis sativa. Forensic Science International 131(1):53-58. (SCI)(NSC91-2314-B-015-001)
34. Hsing-Mei Hsieh, Li-Hung Huang, **Li-Chin Tsai**, Hsien-Huei Meng, Yi-Chen Kuo, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2003. Species identification of rhinoceros

- horns using the cytochrome b gene. *Forensic Science International*.136:1-11. (SCI)
35. Hsing-Mei Hsieh, RE-Kuen Shen, Tan-Yin Yuen, **Li-Chin Tsai**, Nu-En Huang, Rocky Tai-Ping Shih, Jan-Gowth Chang, Ying-Chin Ko, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2003. Screening of Y-chromosome STR Loci in aboriginal Taiwanese populations. *Forensic Science Journal* 2: 69-76.
36. Hsing-Mei Hsieh, Rur-Jyun Hou, Ku-Feng Chen, **Li-Chin Tsai**, Su-Wen Liu, Kuo-Lan Liu, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2004. Establishing the rDNA IGS structure of *Cannabis sativa*. *Journal of Forensic Science* 49 (3): 477-480. (SCI)
37. Hsing-Mei Hsieh, Chia-Ling Liu, **Li-Chin Tsai**, Rur-Jyun Hou, Kuo-Lan Liu, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2005. Characterization of the Polymorphic Repeat Sequence within the rDNA IGS of *Cannabis sativa*. *Forensic Science International* 152: 23-28. (SCI)
38. Hsing-Mei Hsieh, Chin-Cheng Tsai, Hsiao-Ling Chiang, **Li-Chin Tsai**, Nu-En Huang, Rocky Tai-Ping Shih, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2005. Species identification of meat products using the cytochrome b gene. *Forensic Science Journal* 4 (1): 29-36.
39. Hsing-Mei Hsieh, Li-Hung Huang, **Li-Chin Tsai**, Chia-Ling Liu, Yi-Chen Kuo, Chung-Ting Hsiao, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2006. Species Identification of *Kachuga tecta* Using the Cytochrome b Gene. *Journal of Forensic Science* 51 (1): 52-56. (SCI)
40. **Li-Chin Tsai**, Hsing-Mei Hsieh, Li-Hung Huang, Jenn-Che Wang, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2006. Cannabis seed identification by chloroplast and nuclear DNA. *Forensic Science International* 158 (2-3): 250-251. (SCI)
41. **Li-Chin Tsai**, Yung-Chien Yu, Hsing-Mei Hsieh, Jenn-Che Wang, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2006. Species identification using sequences of the trnL intron and the trnL-trnF IGS of chloroplast genome among popular plants in Taiwan. *Forensic Science International* 164 (2-3): 193-200. (SCI) (NSC 89-2420-H-015-005-QC, NSC 90-2420-H-015-001-QC, NSC91-2420-H-015-001-QC)
42. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Chung-Yu Yang, Chia-Ling Liu, Li-Hung Huang, Adrian Linacre, Hsing-Mei Hsieh. 2006. DNA profiling of shahtoosh. *Electrophoresis* 27 (17): 3359-3362. (SCI)
43. 劉佳玲，吳政憲，謝幸媚，**蔡麗琴**，李俊億。2006。以多重引子PCR複製技

術進行大麻鑑定之研究。刑事科學，第六十一期，第107至116頁。
(NSC94-2320-B-015-002)

44. **Li-Chin Tsai**, Pei-Chun Liao, Hsing-Mei Hsieh, James Chun-I Lee, Jenn-Che Wang, 2007, The genetic diversity of *Bidens pilosa* L. in Taiwan analyzed by chloroplast noncoding and nuclear rDNA sequences. *BioFormosa*, 42(2): 89-98.
(NSC 92-2320-B-015-003)
45. **Li-Chin Tsai**, Mei-Tzu Huang, Chung-Ting Hsiao, Apollo Chun-Yen Lin, Szu-Jung Chen, James Chun-I Lee, Hsing-Mei Hsieh. 2007. Species identification of animal specimens by cytochrome b gene. *Forensic Science Journal*. 2007; 6: 63-5.
46. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Yuan-Yang Kuan, Wen-Hsien Chien, Kai-Tai Chang, Cheng-Hsien Wu, Adrian Linacre, Hsing-Mei Hsieh. 2007 Dec. Racing pigeon identification using STR and chromo-helicase DNA binding gene markers. *Electrophoresis*. 28(23):4274-4281. (SCI).
47. Apollo Chun-Yen Lin, Hsing-Mei Hsieh, **Li-Chin Tsai**, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2007. Forensic Applications of Infrared Imaging for the Detection and Recording of Latent Evidence. *Journal of Forensic Science* 52 (5):1148-50. (SCI)
48. **Li-Chin Tsai**, Jenn-Che Wang, Hsing-Mei Hsieh, Kuo-Lan Liu, Adrian Linacre, James Chun-I Lee. 2008, Bidens identification using the noncoding regions of chloroplast genome and nuclear ribosomal DNA. *Forensic Science International: Genetics* 2: 35-40. (SCI)(NSC 92-2320-B-015-003), (NSC 93-2320-B-015-003)
49. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Mei-Tzu Huang, Jhe-An Jhuang, Cheng-Te Yao, Shih-Chien Chin, Lih-Chiann Wang, Adrian Linacre, Hsing-Mei Hsieh. 2008 Jun. A novel strategy for avian species identification by cytochrome b gene. *Electrophoresis*. 29(11):2413-8. (SCI).
50. Hsing-Mei Hsieh, Shu-Ping Liao, Chung-Ting Hsiao, Li-Hung Huang, Yi-Chen

- Kuo, Apollo Chung-Yen Lin, James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai***. 2008. Species identification of fragmented turtle shells by cytochrome b gene. Forensic Science Journal. 7(1):45-47. **通訊作者**
51. James Chun-I Lee, Hsing-Mei Hsieh, Li-Hung Huang, Yi-Chen Kuo, Jane-Hong Wu, Shih-Chien Chin, An-Hsing Lee, Adrian Linacre, **Li-Chin Tsai***. 2009. Ivory identification by DNA profiling of cytochrome b gene. Int J Legal Med. 123:117-121 (**SCI**). **通訊作者**
52. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Shu-Ping Liao, Adrian Linacre, Hsing-Mei Hsieh. 2009. Species identification using the cytochrome b gene of commercial turtle shells. Forensic Science International: Genetics.3:67-73. (**SCI**)
53. James Chun-I Lee, Hsing-Mei Hsieh, Hsiao-Feng Teng, Sheng-Chiang Lo, Adrian Linacre, **Li-Chin Tsai***, 2009, ABO genotyping by single strand conformation polymorphism – using capillary electrophoresis. Electrophoresis. 123:117-121. (**SCI**). **通訊作者**
54. **Li-Chin Tsai**, James Chun-I Lee, Shu-Ping Liao, Lin-Hsiang Weng, Adrian Linacre, Hsing-Mei Hsieh. 2009. Establishing the mtDNA D-loop structure of *Columba livia*. Electrophoresis. 30 (17): 3058-3062. (**SCI**)
55. 李俊億、謝幸媚、**蔡麗琴**。2009。DNA 分析於刑事鑑識之應用。 生物醫學，第二卷第二期：106-120。 **通訊作者**
56. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Pei-Yi Hwa, Chia-Ling Chan, Alex Huang, Shih-Chien Chin, Lih-Chiann Wang, Jun-Tsong Lin, Adrian Linacre, Hsing-Mei Hsieh. 2009. A novel strategy for avian species and gender identification using the CHD gene. Molecular and Cellular Probes. 24 : 27–31 (**SCI**)
57. **Li-Chin Tsai**, James Chun-I Lee, Apollo Chung-Yen Lin, Chen-Hsien Su, Szu-Jung Chen, Hsing-Mei Hsieh*. 2009, December. Analysis of the cytochrome b gene in Taiwanese populations. Forensic Science Journal. 8(1):29-34.

B. 研討會論文

1. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Chia-Hwei Chen and Jan-Gowth Chang, "ABO Genotyping by Mutagenically Separated Polymerase Chain Reaction", The Seventh International Symposium on Human Identification, Scottsdale, Arizona, USA, September 19-21, 1996.
2. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai** and Adrian Linacre, "Rapid diagnosis of HLA DQA1 genotypes by PCR-SSCP electrophoresis", Proceedings of 50th anniversary meeting of American Academy of Forensic Sciences, San Francisco, Feb. 9-14, 1998, p. 16.
3. James Chun-I Lee · Chien-Ming Hsu · Nu-En Huang · **Li-Chin Tsai** · Li-Gi Kao · Chi-Hsiang Chao · Adrian Linacre, Identification of victims of the 1998 Taoyuan Airbus crash accident using DNA analysis, Proceedings of 51st anniversary meeting of American Academy of Forensic Sciences, Orlando, Florida, Feb. 9-14, 1999
4. James Chun-I Lee, **Li-Chin Tsai**, Li-Gi Kao, Jan-Gowth Chang, Hsien-Hsiung Lee, Adrian Linacre, , Rapid identification of the ABO genotypes by their SSCP patterns, 18th Congress of International Society of Forensic Haemogenetics, San Francisco, August. 16-21, 1999
5. James Chun-I Lee, Hsing-Mei Hsieh, **Li-Chin Tsai**, Adrian Linacre, A novel nomenclature for the hypervariable STR locus APOAII, Proceedings of 53rd anniversary meeting of American Academy of Forensic Sciences, Seattle, Washington, February 19-24, 2001
6. James Chun-I Lee, Hsing-Mei Hsieh, **Li-Chin Tsai**, Adrian Linacre, Isolation and characterization of hexanucleotide repeat polymorphic marker from Cannabis, 16th meeting of the International Association of Forensic Sciences, Montpellier, France, September 2-7, 2002
7. 謝幸媚，姜曉玲，黃麗虹，郭宜蓁，**蔡麗琴**，李俊億。民國九十一年九月，"保育類動物種屬之鑑定"，中華民國鑑識科學學會學術研討會論文集，第九十四頁至一百頁。

8. **Li-Chin Tsai**, Jenn-Che Wang, Chien-Ming Hsu, Hsing-Mei Hsieh, James Chun-I Lee, 2003, Forensic application of plant morphological and molecular database, International symposium on plant diversity in eastern Asia and workshop on botanical gardens, Taichung, Taiwan, March 5-6, pp.21.
9. James Chun-I Lee, Hsing-Mei Hsieh, **Li-Chin Tsai**, 2004, Species identification of the endangered animals using mitochondrial cytochrome B gene, 粒線體 DNA 鑑定之刑事應用國際研討會, 台灣, 桃園, 十一月十八至十九日, pp. 82-91.
10. 陳銘憲, **蔡麗琴**, 謝幸媚, 李俊億, 建立動物皮毛型態特徵之自動化比對查詢系統, 2004 犯罪偵查與鑑識科學研討會, 台灣, 桃園, 十一月十九日, pp. 263-266.
11. 林毓瑩, **蔡麗琴**, 謝幸媚, 李俊億。植物遺傳標記之序列分析於刑事鑑識應用之研究—以具沾黏性果實之野棉花為研究模式, 2005 年犯罪偵查與鑑識科學研討會論文集, 台灣, 桃園, 民國九十四年十月十四日, 第一百五十九至一百六十四頁。
12. 劉佳玲, 謝幸媚, **蔡麗琴**, 李俊億。大麻 rDNA IGS 內重複序列之多型性研究, 2005 年犯罪偵查與鑑識科學研討會論文集, 台灣, 桃園, 民國九十四年十月十四日, 第一百六十五至一百六十八頁。
13. 簡郁潔, 謝幸媚, **蔡麗琴**, 金仕謙, 李安興, 李俊億。以 cytochrome b 基因進行象牙種屬之鑑定, 2005 年犯罪偵查與鑑識科學研討會論文集, 台灣, 桃園, 民國九十四年十月十四日, 第一百六十九至一百七十三頁。
14. Lih-Jing Yang, **Li-Chin Tsai**, Hsing-Mei Hsieh. STR isolation and population study for individualization of *Phalaenopsis Amabilis*, 2005 international forensic science symposium, Taipei, Taiwan, November 7-9, pp.231.
15. Wen-Hsien Chien, **Li-Chin Tsai**, Hsing-Mei Hsieh. STR isolation and population study for individualization of *Columba livia*, 2005 international forensic science symposium, Taipei, Taiwan, November 7-9, pp.233.
16. 高麗姬, 林正倫, 程曉桂, 謝幸媚, **蔡麗琴**, 李俊億。性別鑑定在刑事鑑識應用之初探, 2006 年鑑識科學研討會論文集, 台灣, 桃園, 民國九十五年十一月十日, 第五十一至五十五頁。

17. 楊忠祐，謝幸媚，蔡麗琴，白崇彥，李俊億。藏羚羊毛粒線體 DNA cytochrome b 基因鑑定之研究，2006 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十五年十一月十日，第六十三至六十七頁。
18. 李俊億，謝幸媚，蔡麗琴。刑事動物檢體之 DNA 鑑定，野生動物遺傳物質冷凍典藏與管理暨生命條碼研習會，台灣，台北，民國九十五年十二月九日，第二十一頁。
19. 黃美慈、姚正得、蔡麗琴、謝幸媚、李俊億。Cytochrome b 基因在鳥類種屬鑑定之研究，2007 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十六年十一月二十三日，第三十七至四十二頁。
20. 楊忠祐、蔡麗琴、謝幸媚、白崇彥、李俊億。以毛細管電泳進行粒線體 DNA D-loop 區單股構形多型性分析之研究，2007 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十六年十一月二十三日，第三十一至三十五頁。
21. 莊哲安、蔡麗琴、謝幸媚、李俊億、姚正得、金仕謙、王儷蓓、林德育。鳥類 COI 基因於刑事鑑識應用之研究，2008 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十七年十一月七日，第五十五至六十一頁。
22. 廖淑萍、翁林祥、謝幸媚、蔡麗琴、李俊億。鴿子粒線體 DNA D-loop 區結構之分析，2008 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十七年十一月七日，第六十三頁至六十八頁。
23. 林瑜敏、謝幸媚、蔡麗琴、李俊億。手套上微量 DNA 之鑑定研究，2008 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十七年十一月七日，第六十九頁至七十四頁。
24. 蕭仲廷、白崇彥、謝幸媚、蔡麗琴、李俊億、吳明哲、林德育。豬隻粒線體 DNA D-loop 區鑑定之研究，2009 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十八年十一月二十七日，第二十九頁至三十四頁。
25. 伍展弘、謝幸媚、蔡麗琴、李俊億。穿山甲鱗片 DNA 鑑定方法之建立與其粒線體 D-loop 區序列分析之研究，2009 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十八年十一月二十七日，第五十三頁至五十八頁。
26. 鄧曉鳳、謝幸媚、蔡麗琴、李俊億。以毛細管電泳進行單股構形多型性分析

應用於 ABO 基因型鑑定之研究，2009 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十八年十一月二十七日，第二十三頁至二十八頁。

27. 周筑涓、李俊億、**蔡麗琴**、謝幸媚。COI 基因 3'端應用在鳥類種屬鑑定之研究，2009 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十八年十一月二十七日，第四十七頁至五十二頁。
28. 廖淑萍、謝幸媚、**蔡麗琴**、李俊億。原鴿粒線體 DNA 結構及 D-loop 區多型性之分析，2009 年鑑識科學研討會論文集，台灣，桃園，民國九十八年十一月二十七日，第五十九頁至六十四頁。

C、專書論著：

李俊億、謝幸媚、**蔡麗琴**、張維敦，2007，”第八章 毛髮、纖維與油漆鑑識”，“第十三章 DNA 鑑定”，刑事鑑識概論，中央警察大學出版，pp. 161-172，pp. 395-410。

D. 參與的研究計畫

(一) 主持之國科會計畫

1. 92 年度國科會生物處計畫(計畫名稱：植物遺傳標記選殖於刑事鑑識應用之研究，計畫編號：NSC 92-2320-B-015-003)
2. 93 年度國科會生物處計畫(計畫名稱：野棉花與大花咸豐草 STR 標記選殖於刑事鑑識應用之研究，計畫編號：NSC 93-2320-B-015-003)
3. 94 年度國科會生物處計畫(人類粒線體 DNA 分析於刑事鑑識應用之研究—D-loop 之異質現象探討，計畫編號：NSC 94-2320-B-015-003)
4. 95 年度國科會生物處計畫(以毛細管構形分析及高解析度熔解分析技術進行粒線體 D-loop 區突變位點偵測之研究，計畫編號：NSC 95-2320-B-015-002)

(二) 共同主持之國科會計畫

1. 93 年度國科會計畫(計畫名稱：建立鑑識科學資源資料庫，計畫編號：NSC 93-2745-P-015-001)
2. 93 年度國科會計畫(計畫名稱：推動鑑識實驗室認證制度：建立 DNA 鑑定之認證實驗室與認證系統，計畫編號：93-2745-P-015-003)
3. 94 年度國科會計畫「建立刑事 DNA 鑑定實驗室之 STR 鑑定與 DNA 定序分析系統，計畫編號：NSC 94-3114-P-015-001-Y」

(三) 主持之農委會計畫

1. 97 年度農委會計畫「中藥用動物藥材 DNA 萃取技術及分析方法之建立，計畫編號：97 林管-02.1-保-18(4)」
2. 98 年度農委會計畫「中藥用動物藥材穿山甲的鱗片於粒線體 DNA D-loop 區域遺傳多樣性之研究，計畫編號：98 林管-02.1-保-28(4)」
3. 99 年度農委會計畫「中藥用動物藥材穿山甲產製品粒線體 DNA D-loop 區鑑定系統之建立，計畫編號：99 林管-02.1-保-39(3)」

(四) 主辦之農委會計畫

1. 93 年度農委會計畫「以 cytochrome b 基因鑑定皮毛產製品隻種屬(2)，計畫編號：93 農管-3.13-林-04」
2. 94 年度農委會計畫「建立以粒線體 cytochrome b 基因鑑定市售龜板之模式，計畫編號：94 務管-4.1-保-03」
3. 95 年度農委會計畫「建立以粒線體 cytochrome b 基因鑑定市售龜板之模式(2)，計畫編號：95 務管-4.1-保-10(6)」
4. 96 年度農委會計畫「龜板產製品 DNA 鑑定之研究，計畫編號：96 林管-02.1-保-18」

(五) 主持之內政部科技計畫

1. 98 年度政府科技計畫「提升我國鑑識實務能力計畫(4/5)- 子計畫 6：刑事相關動物 DNA 鑑定系統之建立」審議編號：98-0805-05-05-01 (國科會科技計畫編碼：MP 9701-0214)
2. 99 年度政府科技計畫「提升我國鑑識實務能力計畫(5/5)- 子計畫 5：刑事相關動物 DNA 鑑定系統之建立」審議編號：99-0805-05-05-01 (國科會科技計畫編碼：MP 9802-0045)